

ООО "СОМТЭК"

Реконструкция электроснабжения жилого дома
по адресу : ул. Викулова, 33, корп. 3, лит.

28-02-13 ЭЛ

г. Екатеринбург 2013г.

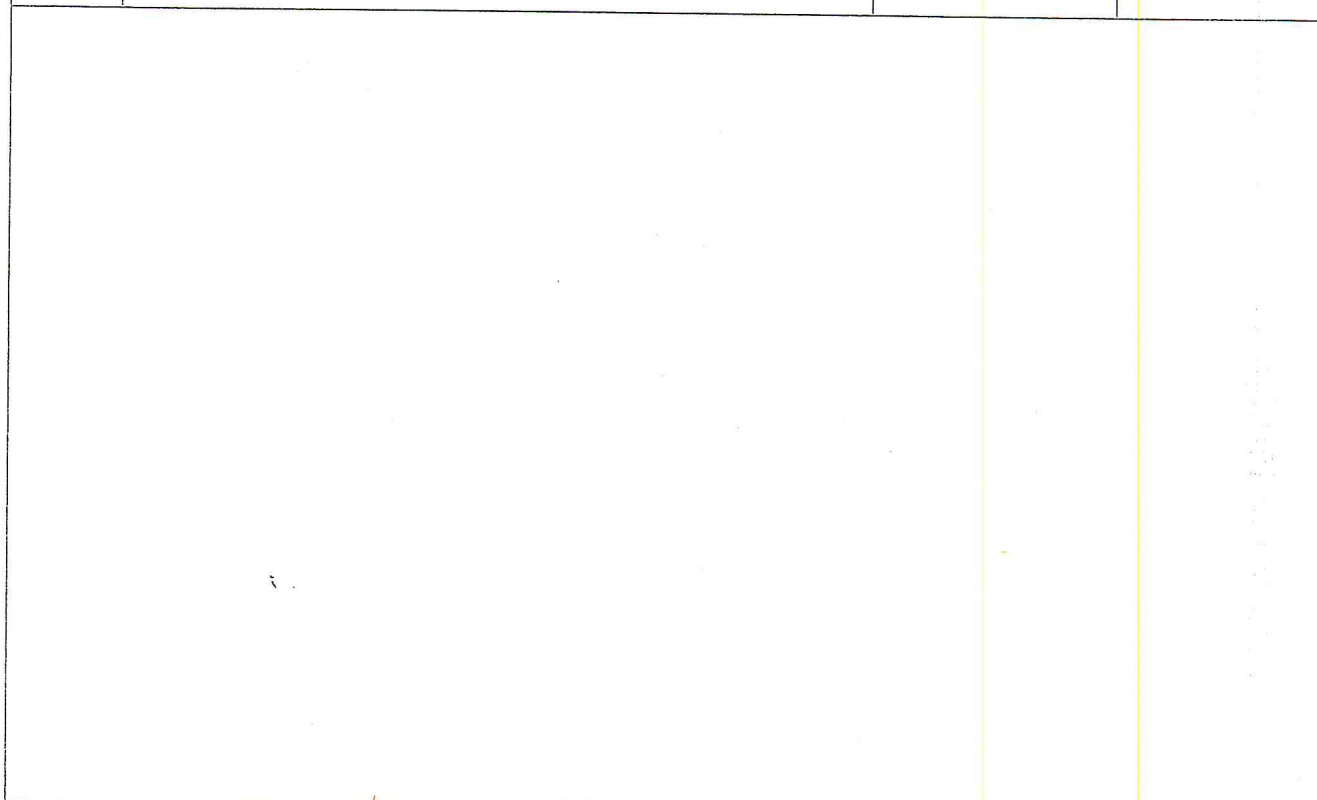
Общие указания

1. Проект реконструкции электроснабжения жилого 5-и этажного дома по: ул. Викулова, 3 корп. , лит. выполнен на основании технического задания.
2. По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к потребителям 3 категории.
3. Проект электроснабжения выполнен в соответствии со следующими нормативными документами:
Правила устройства электроустановок ПУЭ, раздел 6, раздел 7-1999г., раздел 1-2003г.
СанПин 2.2/2.1.1.1278-03 "Санитарные нормы и правила. Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий".
СП 31-110-2003 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий".
4. Проектом предусмотрена частичная реконструкция, замена электропроводки в доме:
 - электроосвещение подвала выполнить кабелями марки ВВГнг-3*2,5 в ПВХ трубе открыто, групповые сети освещения МОП по подвалу кабелем ВВГнг-3*2,5 в ПВХ трубе открыто, далее скрыто в строительных конструкциях по этажам, ответвление до светильников выполнить скрыто в штробах стен кабелем марки ВВГнг-3*1,5.
 - Прокладка магистральных питающих стояков выполнена по подвалу проводом марки ПВ1*10 в ПВХ трубе открыто , далее скрыто в нишах строительных конструкций проводом марки ПВ.
 - Проектом предусмотрена замена существующих этажных щитов.
 - замена ВРУ.
 - Систему уравнивания потенциалов на вводе осуществить с помощью ст. полосы размером 4*40 проложенной открыто по стене от ГЗШ установленной в электрощитовой, места соединения осуществить с помощью электродуговой сварки. Место монтажа наружного контура заземления определить по месту в зависимости от проходящих коммуникаций.

									Лист
									1.4
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

28-02-13 ЭЛ

N	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Демонтажные работы		
1	Демонтаж щитов этажных	шт	2
2	Демонтаж ВРУ	шт	1
3	Демонтаж существующих магистральных стояковых сетей	м	400
4	Демонтаж распределительных сетей освещения	м	300
5	Демонтаж существующих светильников	шт	18



						28-02-13 ЭЛ		
						Реконструкция электроснабжения жилого дома по адресу : ул. Видулова, 35, корп. 3, лит.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
							Стадия	Лист
							Р	8
							Листов	
Проверил	Демин					Ведомость демонтажных работ		000 "Сомтэк"
Разраб.	Прожерин							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросный лист
1	2	3
	<u>Оборудование</u>	
	Главная заземляющая шина	ГЗШ-21
	Вводно-распределительное устройство	ВРУ 1-23-55
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25-220/36
	Щит этажный в составе:	ЩЭ
	Корпус щита этажного	
	Вводной автоматический выключатель Ip=25А, -380В, х-ка В	ВА47-29-3
	Автоматический выключатель Ip=16А, -220В, х-ка В	ВА47-29-1
	<u>Светотехническое оборудование</u>	
	Светильник настенный светодиодный 10 Вт	ЖКХ-08
	Светильник потолочный с лампой накаливания 60 Вт	НСП 03*60
	Светильник настенный с лампой накаливания 60 Вт	НПБ 1101
	Светильник светодиодный 28 Вт уличного исполнения	УС-В/Г-28
	<u>Электроустановочные изделия</u>	
	Выключатель одноклавишный 6А, 220В для скрытой проводки	Выбор заказчика
	Выключатель двухклавишный 6А, 220В для скрытой проводки	Выбор заказчика
	Выключатель одноклавишный 6А, 220В для откр. проводки, IP54	Выбор заказчика

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Наименование	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
4	5	6	7	8	9	
			шт.	1		
			шт.	1		
			шт.	1		
			шт.	45		
			шт.			
			шт.	45		
			шт.	135		
			шт.	18		
			шт.	31		
			шт.	6		
			шт.	3		
			шт.	21		
			шт.	3		
			шт.	6		

						28-02-13 ЭЛС		
изм № до лист № док подпись дата						Реконструкция электроснабжения жилого дома по адресу : ул. Вилуова, 35, корп. 3, лит.		
						стадия	лист	листов
Проверил Разработал						Р 12 000 "Сомтэк"		
						Спецификация		
Демин		Прожерин						

Инв. N, подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросный лист
1	2	3
	<u>Кабельно-проводниковая продукция</u>	
	Кабель с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сеч. 1,5мм ²	ВВГнг-3*1,5
	Кабель с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сеч. 2,5мм ²	ВВГнг-3*2,5
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сеч. 10мм ²	ПВ1*10
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сеч. 10мм ²	ПВ1*10
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сеч. 10мм ²	ПВ1*10
	<u>Прочие изделия</u>	
	Коробка ответвительная для открытой проводки, IP54	ТУСО КМ 208
	Коробка ответвительная для скрытой проводки	У192
	Коробка установочная для скрытой проводки	ТУСО 10146
	Труба винилпластовая диам. 20 мм	DKS
	Труба винилпластовая диам. 40 мм	DKS
	Кронштейн настенный для установки уличного светильника	
	Наконечник медный сеч. 10 мм ²	ТМ10
	Сжим ответвительный	У731М У3
	Уголок металлический 50*5*50 L=2,5м	
	Полоса стальная 4*40	

ение о	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг.	Примечание
	4	5	6	7	8	9
			км.	0,05		
			км.	0,49		
			км.	0,324	Цвет изоляции белый (красный)	
			км.	0,108	Цвет изоляции синий	
			км.	0,108	Цвет изоляции желто-зеленый	
			шт.	30		
			шт.	24		
			шт.	24		
			км.	0,3		
			км.	0,03		
			шт.	3		
			шт.	15		
			шт.	75		
			шт.	3		
			км.	0,08		

28-02-13 ЭЛС

Лист

12.2

" ____ " _____ 2014 г.

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

г. Екатеринбург, ул. Викулова, д. 35, корпус 3
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на замену инженерных систем электроснабжения
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 28-02-13 ЭЛ

Сметная стоимость _____ 450 764,72 руб.

строительных работ _____ 6527 руб.

монтажных работ _____ 342912 руб.

Средства на оплату труда _____ 8572 руб.

Сметная трудоемкость _____ 625,74 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 108,26 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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. Демонтажные работы																
1	ТЕРм08-03-572-07 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	ВРУ. Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм (Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (25 руб.): 95% от ФОТ СП (17 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	58,28	19,53	38,75	2,24		58	20	38	2	1,4	1,4	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕРр67-4-3 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Демонтаж светильников с лампами накаливания НР (14 руб.): 85% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,18	70,67	69,46	1,21	0,47		13	13			6,32	1,14	
3	ТЕРр67-2-2 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до 16 мм2 НР (139 руб.): 85% от ФОТ СП (106 руб.): 65% от ФОТ	100 м пучка проводов	4	33,95	33,95				136	136			2,95	11,8	
4	ТЕРр67-3-1 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Демонтаж кабеля НР (325 руб.): 85% от ФОТ СП (248 руб.): 65% от ФОТ	100 м	3	106,34	105,94	0,4	0,16		319	318	1		9,64	28,92	
Итого по разделу 1 Демонтажные работы										8747					51,91	
Раздел 2. Монтажные работы																
5	ТЕРм08-03-572-07 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	ВРУ. Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм 201,54 = 685,88 - 0,03 x 16 144,61 НР (82 руб.): 95% от ФОТ СП (56 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	201,54	65,1	129,15	7,46		202	65	129	7	4,66	4,66	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕРМ08-03 574-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 НР (80 руб.): 95% от ФОТ СП (55 руб.): 65% от ФОТ	100 жил	0,3	1652,15	234,7	2,92	0,18		496	70	1		16,8	5,04	
7	ТЕРМ08-03 545-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	ГЗШ. Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 НР (50 руб.): 95% от ФОТ СП (34 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	160,78	43,86	2,36			161	44	2		3,31	3,31	
8	ТЕРМ08-03 603-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Ящик с понижающим трансформатором НР (23 руб.): 95% от ФОТ СП (16 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	30,68	19,98	6,59	0,36		31	20	7		1,43	1,43	
9	ТЕРМ08-03 575-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор или аппарат НР (3211 руб.): 95% от ФОТ СП (2197 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	180 45*4	16,3	15,65				2934	2817			1,12	201,6	
Светотехническое оборудование																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕРм08-03 593-06 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый 2 690,51 = 5 292,51 - 42,4 x 34,08 - 2,04 x 567,16 НР (86 руб.): 95% от ФОТ СП (59 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,06	2690,51	1233,55	470,68	24,74		161	74	28	1	88,3	5,3	
11	ТЕРм08-03 593-02 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью (НСП03-60) 2 797,87 = 4 826,14 - 56,3 x 34,08 - 1,02 x 107,42 (1.8.3.ОП При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) НР (325 руб.): 95% от ФОТ СП (222 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,31	2841,6	918,25	29,23	1,56		881	285	9		65,73	20,38	
12	ТЕРм08-03 593-06 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый (ЖКХ-08) 2 690,51 = 5 292,51 - 42,4 x 34,08 - 2,04 x 567,16 НР (257 руб.): 95% от ФОТ СП (176 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,18	2690,51	1233,55	470,68	24,74		484	222	85	4	88,3	15,89	
13	ТЕРм08-02 364-02 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Кронштейн «Переход» на стене (1.8.3.ОП При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) НР (54 руб.): 95% от ФОТ СП (37 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	3	30,21	15,4	11,69	0,73		91	46	35	2	1,1	3,3	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕРМ08-02 369-03 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными (1.8.3.ОП При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) НР (121 руб.): 95% от ФОТ СП (83 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	3	141,48	28,42	61,94	6,92		424	85	186	21	1,92	5,76	
Электроустановочные изделия																
15	ТЕРМ08-03 591-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке НР (107 руб.): 95% от ФОТ СП (73 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,21	502,57	449,83	11,69	0,73		106	94	2		32,2	6,76	
16	ТЕРМ08-03 591-05 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке НР (16 руб.): 95% от ФОТ СП (11 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,03	511,12	458,22	11,69	0,73		15	14			32,8	0,98	
17	ТЕРМ08-03 591-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке НР (38 руб.): 95% от ФОТ СП (26 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,06	758,17	551,82	27,07	0,55		45	33	2		39,5	2,37	
Кабельная продукция																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕРм08-02 409-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм $1\ 896,74 = 2\ 435,20 - 15,8 \times 34,08$ НР (1085 руб.): 95% от ФОТ СП (742 руб.): 65% от ФОТ	100 м	3	1896,74	315,35	73,12	2,03		5690	946	219	6	23,8	71,4	
19	ТЕРм08-02 409-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм $2\ 118,93 = 2\ 919,81 - 23,5 \times 34,08$ НР (158 руб.): 95% от ФОТ СП (108 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,3	2118,93	455,8	144,74	6,11		636	137	43	2	34,4	10,32	
20	ТЕРм08-02 412-03 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² $554,77 = 730,59 - 0,31 \times 567,16$ НР (715 руб.): 95% от ФОТ СП (489 руб.): 65% от ФОТ	100 м	5,98 1,08+4,9	554,77	104,15	11,69	0,73		3318	623	70	4	7,86	47	
21	ТЕРм08-02 412-10 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм ² $170,85 = 346,67 - 0,31 \times 567,16$ НР (372 руб.): 95% от ФОТ СП (255 руб.): 65% от ФОТ	100 м	4,32 1,08*4	170,85	74,33	23,38	1,46		738	321	101	6	5,61	24,24	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕРм08-02-403-03 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный под штукатурку по стенам или в бороздах НР (326 руб.): 95% от ФОТ СП (223 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,5	3994,97	490,25	186,32	81,9		1997	245	93	41	37	18,5	
Строительные работы																
23	ТЕР46-03-011-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2 НР (175 руб.): 110% от ФОТ СП (111 руб.): 70% от ФОТ	100 м борозд	0,5	887,14	202,38	684,76	63,42		444	101	343	32	15,64	7,82	
24	ТЕР46-03-017-05 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 НР (85 руб.): 110% от ФОТ СП (54 руб.): 70% от ФОТ	1 м3 заделки	0,075 0,05*0,03*50	2078,32	857,51	44,07			156	64	3		75,22	5,64	
Итого по разделу 2 Монтажные работы										191727					554,04	
Раздел 3. Контур заземления																
25	ТЕРм08-02-471-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм НР (50 руб.): 95% от ФОТ СП (34 руб.): 65% от ФОТ	10 шт.	0,3	933,5	141,78	71,23	3,46		280	43	21	1	10,7	3,21	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТЕРм08-02 472-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 НР (204 руб.): 95% от ФОТ СП (140 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,8	1242,52	219,95	92,37	4		994	176	74	3	16,6	13,28	
Итого по разделу 3 Контур заземления										10319					19,79	
Раздел 4. Материалы для монтажных работ																
28	Цена поставщи ка	Ящик ГЗШ-21 IP21	шт	1	358,72					359						
29	ТСЦ-504- 0289 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 36в ЯТП-0,25-1	шт.	1	487					487						
30	ТСЦ-509- 0324 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Выключатели автоматические ВА16-25- 140010-20 УХЛ4 I-25А	шт.	45	27,74					1248						
31	ТСЦ-509- 0324 прим Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Выключатели автоматические ВА16-25- 140010-20 УХЛ4 I-16А	шт.	135	27,74					3745						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	ТСЦ-509-1374 <i>Постан.П равит.Се ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Светильник НСП 03х60-001 шар	шт	31	22,6					701						
33	ТСЦ-509-1383 <i>Постан.П равит.Се ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Светильник НПБ 1101 белый/круг 100Вт IP44 ИЭК	шт	6	50,21					301						
34	ТСЦ-509-0734 <i>Постан.П равит.Се ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Лампы накаливания газопольные в прозрачной колбе МО 24-60	10 шт.	3,7	30,49					113						
35	Цена поставщика	Светильник светодиодный СА 7008Д	шт	18	113,2					2038						
36	Цена поставщика	Светильник уличный консольный ДКУ-02-050	шт	3	815,41					2446						
37	Цена поставщика	Кронштейн наклонный Р/Г/ЖКУ регул. угол наклона	шт	3	41,46					124						
38	ТСЦ-509-1201 <i>Постан.П равит.Се ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	шт.	21	11,89					250						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	ТСЦ-509-1201 прим <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки	шт.	3	11,89					36						
40	Цена поставщика	Выкл. РОНДО ВА66-102Б 1кл. для открытой проводки	шт	6	11,7					70						
41	Цена поставщика	Труба ПВХ жёсткая 20мм	м	300	2,01					603						
42	Цена поставщика	Труба ПВХ жёсткая 40мм	м	30	6,24					187						
43	ТСЦ-501-8191 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил 3 и сечением 2,5 мм ²	1000 м	0,49	10382					5087						
44	ТСЦ-501-8190 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил 3 и сечением 1,5 мм ²	1000 м	0,05	6962,8					348						
45	ТСЦ-502-0503 <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 10 мм ²	1000 м	0,54 <i>0,324+0,108+0,108</i>	8250					4455						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	ТСЦ-509-0042 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Наконечники кабельные медные соединительные	шт.	15	3,57					54						
47	ТСЦ-509-1263 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сжимы ответвительные У-731	шт.	75	4,9					368						
48	Цена поставщика	Коробка ответвительная У-192	шт	24	2,65					64						
49	Цена поставщика	Коробка установочная КУ1106нг D68 H40 Hegel (для скрытой проводки)	шт	24	0,67					16						
50	Цена поставщика	Коробка КР2604 400В IP55 100*100*50 (74шт) Hegel (для открытой проводки)	шт	30	7,62					229						
Итого по разделу 4 Материалы для монтажных работ										138652						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										44139	7012	1492	132			521,45
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										46740	8414	1790	158			625,74
В том числе, справочно:																
Заготовительно-складские МАТ=1,02 (Поз. 23-24, 1, 5-22, 25-26, 28, 35-37, 40-42, 48-50, 29-34, 38-39, 43-47)										713						
Транспортные МАТ=1,03 (Поз. 28, 35-37, 40-42, 48-50)										188						
1. Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 23-24, 1, 5-22, 25-26, 2-4)										1700	1402	298	26			104,29
Накладные расходы										8123						
В том числе, справочно:																
85% ФОТ (от 560) (Поз. 2-4)										476						
95% ФОТ (от 7776) (Поз. 1, 5-22, 25-26)										7387						
110% ФОТ (от 236) (Поз. 23-24)										260						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Сметная прибыль										5583							
В том числе, справочно:																	
65% ФОТ (от 8336) (Поз. 1, 5-22, 25-26, 2-4)										5418							
70% ФОТ (от 236) (Поз. 23-24)										165							
ВСЕГО по смете										450764,72						625,74	
Итого Строительные работы										6527						16,15	
Итого Монтажные работы										342912						609,59	
Итого										349439					625,74		
Справочно, в ценах 2001г.:																	
Материалы										36536							
Машины и механизмы										1790							
ФОТ										8572							
Накладные расходы										8123							
Сметная прибыль										5583							
ВРУ 1-23-55 цена 36576/1,18*1,02*1,003										32565							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах										382004,00							
НДС 18%										68760,72							
ВСЕГО по смете										450764,72						625,74	

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

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

УТВЕРЖДАЮ

ЗАО "УК"Верх-Исетская"

Технический директор

И.Л. Ревков

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

к локальному сметному расчету № 2 на ремонт козырьков над подъездами
жилого дома по адресу: г. Екатеринбург, ул. Викулова, д. 35 корп. 3 (3 подъезда)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
Раздел 1. Козырьки (3 под)				
1	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (0,78т*0,2=0,156т)	100 м2 покрытия	0,2 2,3*2,9*3/100	Размер козырьков по факту (2,3х2,9) 3 шт
2	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м (свесы с капельником по периметру крыши)	100 м	0,061 (2,3+2,9*2)*3* 0,25/100	Свесы с трех сторон, ширина свесов с капельником 0,25м. Вес 1 м2 листа оцинкованной стали 0,5 мм = 4 кг
3	Ремонт цементной стяжки площадью заделки до 1,0 м2	100 мест	0,06 20*30%/100	
4	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовым праймером ТехноНиколь	100 м2 кровли	0,2 20/100	Огрунтовка праймером ТехноНиколь
5	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов в два слоя	100 м2 кровли	0,2 20/100	
	Унифлэкс ТКП (верх)	м2	22,8 20*1,14	
6	Унифлэкс ЭПП (низ)	м2	23,2 20*1,16	
7	Устройство примыканий кровель из наплавливаемых материалов к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	100 м примыканий	0,069 2,3*3/100	
	Унифлэкс ТКП (верх)	м2	17,39	
Раздел 2. Вывоз мусора				
8	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,259 0,156+0,1025	
9	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	0,259 0,156+0,1025	

Составил: _____ И.В. Гордеева
(должность, подпись, расшифровка)

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

СОГЛАСОВАНО:

" _____ " _____ 2014 г.

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

г. Екатеринбург, ул. Викулова, д. 35 корп 3
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
 (локальная смета)

на ремонт козырьков над подъездами жилого дома (3 подъезда)
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость № 2

Сметная стоимость строительных работ _____ **17 767,2 руб.**

Средства на оплату труда _____ 250,94 руб.

Сметная трудоемкость _____ 19,08 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. Козырьки (3 под)																
1	ТЕР46-04-008-01	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (0,78т*0,2м2=0,156 т) НР (31,29 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ СП (18,97 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 покрытия	0,2 <i>2,3*2,9*3/100</i>	202,89	158,04	44,85			40,58	31,61	8,97		14,38	2,88	
2	ТЕРр58-20-1	Смена обделок из листовой стали (пооясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м (свесы с капельником по периметру крыши) 597,90 = 3 839,29 - 0,184 x 17 616,25 НР (25,25 руб.): 83% от ФОТ СП (19,77 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,061 <i>(2,3+2,9*2)*3*0,25/100</i>	597,9	497,33	7,59	1,25		36,47	30,34	0,46	0,08	41,41	2,53	
3	ТЕРр58-16-3	Ремонт цементной стяжки площадью заделки до 1,0 м2 НР (81,66 руб.): 83% от ФОТ СП (63,95 руб.): 65% от ФОТ	100 мест	0,06 <i>20*30%/100</i>	3239,19	1621,15	164,15	18,7		194,35	97,27	9,85	1,12	129,9	7,79	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовым праймером ТехноНИКОЛЬ <i>38,87 = 135,53 - 0,045 x 2 148,00 НР (7,45 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ СП (3,8 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 кровли	0,2 <i>20/100</i>	38,87	34,5	4,37			7,77	6,9	0,87		2,8	0,56	
5	ТЕР12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя <i>328,12 = 10 652,46 - 114 x 48,55 - 116 x 41,29 НР (41,88 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ СП (21,33 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 кровли	0,2 <i>20/100</i>	328,12	190,27	74,65	3,64		65,62	38,05	14,93	0,73	14,36	2,87	
6	ТСЦ-101-3380	Унифлэкс ЭПП (низ)	м2	23,2 <i>20*1,16</i>	31					719,2						
7	ТЕР12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков <i>1 087,84 = 13 322,44 - 252 x 48,55 НР (35,2 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ СП (17,92 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м примыканий	0,069 <i>2,3*3/100</i>	1087,84	459,37	208,19	12,92		75,06	31,7	14,37	0,89	35,5	2,45	
Итого по разделу 1 Козырьки (3 под)										8715,03					19,08	
Раздел 2. Вывоз мусора																
8	ФССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную <i>(ОП п. 1.1.9 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</i>	1 т груза	0,259 <i>0,156+0,1025</i>	47,28	47,28				12,25	12,25					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФССЦпг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза <i>(ОП п.1.1.9Поясные 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	0,259 0,156+0,1025	14,72		14,72			3,81		3,81				
										92,84						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										1155,11	248,12	53,26	2,82			19,08
Накладные расходы										222,73						
В том числе, справочно:																
83% ФОТ (от 128,81) (Поз. 2-3)										106,91						
99% = 110%*0.9 ФОТ (от 31,61) (Поз. 1)										31,29						
108% = 120%*0.9 ФОТ (от 78,27) (Поз. 4-7)										84,53						
Сметная прибыль										145,75						
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 128,81) (Поз. 2-3)										83,73						
55% = 65%*0.85 ФОТ (от 78,27) (Поз. 4-7)										43,05						
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 31,61) (Поз. 1)										18,97						
ВСЕГО по смете										17767,2					19,08	
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)										90,84					2,88	
Крыши, кровли (ремонтно-строительные)										421,46					10,32	
Кровли										995,23					5,88	
Погрузо-разгрузочные работы										12,25						
Перевозка грузов автотранспортом										3,81						
Итого										1523,59					19,08	
Индекс инфляции 1 523,59 * 5,781										8807,87						
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы										853,73						
Машины и механизмы										53,26						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ФОТ									250,94						
	Накладные расходы									222,73						
	Сметная прибыль									145,75						
	Сталь листовая оцинкованная 0,5 мм 41 900/1,18*1,02*1,003*0,0112т									406,86						
	Праймер битумный ТехноНиколь 01 (ведро 16кг) 1405/16кг/1,18*1,02*1,003*9 кг									685,2						
	Унифлекс ТКП, серый сланец 148/1,18*1,02*1,003*40,19 кв.м.									5157,02						
	Итого									15056,95						
	НДС 18%									2710,25						
	ВСЕГО по смете									17767,2					19,08	

Составил: _____ И.В. Гордеева
(должность, подпись, расшифровка)

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

УТВЕРЖДАЮ

ЗАО "УК"Верх-Исетская"

Технический директор

И.Л. Ревков

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

к локальному сметному расчету №1 на ремонт мягкой крыши жилого дома по адресу:
г. Екатеринбург, ул. Викулова, д. 35 корп. 3 (5 этажей, 3 подъезда)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
Раздел 1. Кровля				
1	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (с учетом ширины свесов с 4 сторон)	100 м2 покрытия	5,888 $(44,47*13,24)/100$	Ширина, длина по плану с учетом ширины весов 0,6м. Разборка не менее 4 слоев
2	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м (свесы с капельником по периметру крыши)	100 м	1,1542 $((44,47+13,24)*2)/100$	Периметр крыши по плану. Ширина свеса с капельником 0,25 м. Вес 1м2 листа оцинкованной стали 0,5 мм=4 кг
3	Ремонт цементной стяжки площадью заделки до 1,0 м2 (за вычетом вентшахт и выхода на кровлю)	100 мест	2,23728 $((588,8-29,48)*40\%)/100$	Пл.кровли за вычетом пл. выхода на кровлю и вентшахт
4	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовым праймером ТехноНиколь	100 м2 кровли	5,888 $588,8/100$	Огрунтовка праймером ТехноНиколь
5	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя	100 м2 кровли	5,888 $588,8/100$	
6	Унифлэкс ТКП, серый сланец (верх)	м2	671,232 $588,8*1,14$	
	Унифлэкс ЭПП (низ)	м2	683,008 $588,8*1,16$	
7	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком 15 см (вентшахты, выход на кровлю)	100 м примыканий	0,684 $68,4/100$	9 шт. вентшахт размером 2,8x0,6. Выход на кровлю 1 шт размер 2,05x1,55. Фартук шириной 0,15 м
8	Унифлэкс ТКП, серый сланец (верх)	м2	43,1 $129,3/3$	
	Унифлэкс ЭПП (низ)	м2	86,2 $129,3-43,1$	
9	Устройство примыканий к антенным стойкам и канализационным трубам	100 м примыканий	0,041134 $4,1134/100$	9 шт. труб канализации д100 (3,14*0,1*9шт=2,826м), 3 шт. радиостойки д50 (3,14*0,05*3шт=0,471м), 4 шт.трубостойки д65 (3,14*0,065*4шт=0,8164м)
	Унифлэкс ЭПП (низ)	м2	10,37	
Раздел 2. Вентиляционные шахты (9 шт), выход на кровлю (1 шт)				
10	Разборка уголка равнополочного 50x5мм по периметру вент.шахт (3,77кг*61,2=230,724кг)	100 м	0,612 $((2,8+0,6)*2*9)/100$	Размер вент.шахт 2,8x0,6, 9 шт
11	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм (зонты)	100 м2 стяжки	0,295 $((3,1*0,85*9)+(2,4*2,4))/100$	Восстановление зонтов. Размер зонтов 9 вентшахт 3,1x0,85 Размер 1 зонта выхода на кровлю 2,4x2,4
12	Устройство выравнивающих стяжек на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 (зонты)	100 м2 стяжки	0,295 $((3,1*0,85*9)+(2,4*2,4))/100$	Толщина слоя до 20 мм

1	2	3	4	6
13	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (свесы с капельником по периметру зонтов)	100 м2 покрыт ия	0,202 $((((3,1+0,85)*2*9)+(2,4+2,4)*2)*0,25)/100$	Свесы по периметру зонтов вентшахт и выхода на кровлю. Ширина свеса с капельником 0,25м Вес 1м2 листа оцинкованной стали 0,5 мм=4 кг
14	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отремо нтиров анной поверх ности	0,152 $(50,8*30\%)/100$	Рис.1 <u>Вентшахты</u> $(2,8+0,6)*2*9*0,7$ (высота вентшахт)=42,84м2; <u>Выход на кровлю</u> $((1,15*1,55)+((1,55*1,3)-(1,1*0,75)))+(((1,3+1,15)/2)*2,05*2шт))=7,975 м2$
15	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов на каждые следующие 10 мм толщины слоя убавлять к расценке 61-10-1	100 м2 отремо нтиров анной поверх ности	-0,152 $-(50,8*30\%)/100$	
16	Перетирка штукатурки фасадов гладких с земли и лесов	100 м2 перете ртой поверх ности	0,3556 $50,8*70\%/100$	
17	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности поливинилацетатная	100 м2 окраш иваемо й поверх ности	0,508 $50,8/100$	
18	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий за два раза с земли и лесов (металлические двери выхода на кровлю)	100 м2 окраш иваемо й поверх ности	0,00825 $1,1*0,75/100$	Металлическая дверь выхода на кровлю 1,1x0,75
Раздел 3. Вывоз мусора				
19	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,876 $(3,937+4,593+0,23)*1$ 0%	
20	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	7,884 $(3,937+4,593+0,23)*9$ 0%	
21	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	8,76 $3,937+4,593+0,23$	

Составил: _____ И.В. Гордеева
(должность, подпись, расшифровка)

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

" _____ " _____ 2014 г.

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

г. Екатеринбург, ул. Викулова, д. 35 корп 3

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на ремонт мягкой крыши жилого дома (5 эт, 3 под.)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость № 1

Сметная стоимость строительных работ _____ **524 019,76 руб.**

Средства на оплату труда _____ 8993,84 руб.

Сметная трудоемкость _____ 728,8 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. Кровля																
1	ТЕР46-04-008-01	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (с учетом ширины 0,6м свесов с 4 сторон) (0,78 т*5,888=4,593 т) (Толщина покрытий не менее 4 слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР (1842,47 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ СП (1116,65 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 покрытия	5,888 (44,47*13,24)/100	405,78	316,08	89,7			2389,23	1861,08	528,15		28,76	169,34	
2	ТЕРр58-20-1	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м (свесы с капельником по периметру крыши) 597,90 = 3 839,29 - 0,184 x 17 616,25 НР (477,63 руб.): 83% от ФОТ СП (374,05 руб.): 65% от ФОТ	100 м	1,1542 ((44,47+13,24)*2)/100	597,9	497,33	7,59	1,25		690,1	574,02	8,76	1,44	41,41	47,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРр58-16-3	Ремонт цементной стяжки площадью заделки до 1,0 м2 (за вычетом вентшахт и выхода на кровлю) <i>НР (3045,11 руб.): 83% от ФОТ</i> <i>СП (2384,73 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 мест	2,23728 <i>((588,8-29,48)*40%)/100</i>	3239,19	1621,15	164,15	18,7		7246,98	3626,97	367,25	41,84	129,9	290,62	
4	ТЕР12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовым праймером ТехноНиколь <i>38,87 = 135,53 - 0,045 x 2 148,00</i> <i>НР (219,39 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (111,73 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 кровли	5,888 <i>588,8/100</i>	38,87	34,5	4,37			228,87	203,14	25,73		2,8	16,49	
5	ТЕР12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов в два слоя <i>328,12 = 10 652,46 - 114 x 48,55 - 116 x 41,29</i> <i>НР (1233,08 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (627,96 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 кровли	5,888 <i>588,8/100</i>	328,12	190,27	74,65	3,64		1931,97	1120,31	439,54	21,43	14,36	84,55	
6	ТСЦ-101-3358	Унифлэкс ТКП (верх)	м2	671,232 <i>588,8*1,14</i>	36,61					24573,8						
7	ТЕР12-01-004-05	Устройство примыканий кровель из наплавливаемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком 15 см (вентшахты, выход на кровлю) <i>2 026,20 = 14 725,40 - 0,2 x 17 616,25 - 189 x 48,55</i> <i>НР (508,09 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (258,75 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м примыканий	0,684 <i>68,4/100</i>	2026,2	675,6	194,06	12,19		1385,92	462,11	132,74	8,34	52,21	35,71	
8	ТСЦ-101-3358	Унифлэкс ТКП (верх)	м2	43,1 <i>129,3/3</i>	36,61					1577,89						
9	ТЕР12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавливаемых материалов к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков (к антенным стойкам и канализационным трубам) <i>1 087,84 = 13 322,44 - 252 x 48,55</i> <i>НР (20,98 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (10,69 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м примыканий	0,041134 <i>4,1134/100</i>	1087,84	459,37	208,19	12,92		44,75	18,9	8,56	0,53	35,5	1,46	
Итого по разделу 1 Кровля										302350,98					645,97	
Раздел 2. Вентиляционные шахты (9 шт), выход на кровлю (1 шт)																
10	ТЕРр58-4-1 <i>прим</i>	Разборка парапетных решеток (уголок равнополочный 50х5мм по периметру вент.шахт) (3,77кг*61,2м=230,724кг) <i>НР (83,37 руб.): 83% от ФОТ</i> <i>СП (65,29 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м парапетных решеток	0,612 <i>((2,8+0,6)*2*9)/100</i>	165,96	164,13	1,83			101,57	100,45	1,12		14,8	9,06	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм (зонты) НР (115,74 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ СП (58,94 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ	100 м2 стяжки	0,295 $((3,1*0,85^9)+(2,4^2,4))/100$	1700,9	331,27	285,91	32,05		501,77	97,72	84,34	9,45	27,22	8,03	
12	ТЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 (зонты) (До 20мм толщ. ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)) НР (20,16 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ СП (10,27 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ	100 м2 стяжки	0,295 $((3,1*0,85^9)+(2,4^2,4))/100$	424,7	60,85	20,5	2,45		125,29	17,95	6,05	0,72	5	1,48	
13	ТЕР12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (свесы с капельником по периметру зонтов) 1 546,39 = 15 322,30 - 0,782 x 17 616,25 НР (296,21 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ СП (150,85 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ	100 м2 покрытия	0,202 $((((3,1+0,85)^2*9)+(2,4+2,4)^2)*0,25)/100$	1546,39	1354,13	58,83	3,64		312,37	273,53	11,88	0,74	112,75	22,78	
14	ТЕРр61-10-1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм НР (298,6 руб.): 79% от ФОТ СП (188,99 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 отремонтированной поверхности	0,152 $(50,8*30\%)/100$	3935,28	2486,67	1,37			598,16	377,97	0,21		201,84	30,68	
15	ТЕРр61-10-2	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов на каждые следующие 10 мм толщины слоя убавлять к расценке 61-10-1 НР (-53,52 руб.): 79% от ФОТ СП (-33,88 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 отремонтированной поверхности	-0,152 $-(50,8*30\%)/100$	1169,2	445,74	0,69			-177,72	-67,75	-0,1		36,18	-5,5	
16	ТЕРр61-26-2	Перетирка штукатурки фасадов гладких с земли и лесов НР (122,16 руб.): 79% от ФОТ СП (77,32 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 перетертой поверхности	0,3556 $50,8*70\%/100$	454,78	434,83	0,19			161,72	154,63	0,07		35,73	12,71	
17	ТЕР15-04-014-03	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности поливинилацетатная НР (42,58 руб.): 95%=105%*0.9 от ФОТ СП (21,07 руб.): 47%=55%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,508 $50,8/100$	723,81	88,23	5,77			367,7	44,82	2,93		6,74	3,42	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕРр62-31-4	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брендмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий за два раза с земли и лесов (металлические двери выхода на кровлю) НР (1,66 руб.): 80% от ФОТ СП (1,04 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,00825 1,1*0,75/100	829,7	252,53	1,28			6,85	2,08	0,01		20,75	0,17	
Итого по разделу 2 Вентиляционные шахты (9 шт), выход на кровлю (1 шт)										20028,62					82,83	
Раздел 3. Вывоз мусора																
19	ФССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную (ОП п.1.1.9 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	0,876 (3,937+4,593+0,23)*10%	47,28	47,28				41,42	41,42					
20	ФССЦпг01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (ОП п.1.1.9 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	7,884 (3,937+4,593+0,23)*90%	3,88		3,88			30,59		30,59				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ФССЦпг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза <i>(ОП п.1.1.9Поясные коэффиценты 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</i>	1 т груза	8,76 3,937+4,593+0,23	14,72		14,72			128,95		128,95				
Итого по разделу 3 Вывоз мусора										1161,75						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										42268,18	8909,35	1776,78	84,49			728,8
Накладные расходы										8273,72						
В том числе, справочно:																
79% ФОТ (от 464,85) (Поз. 14-16)										367,23						
80% ФОТ (от 2,08) (Поз. 18)										1,66						
83% ФОТ (от 4344,72) (Поз. 2-3, 8, 10)										3606,12						
95% = 105%*0.9 ФОТ (от 44,82) (Поз. 17)										42,58						
99% = 110%*0.9 ФОТ (от 1861,08) (Поз. 1)										1842,47						
108% = 120%*0.9 ФОТ (от 2234,87) (Поз. 4-7, 9, 11-13)										2413,66						
Сметная прибыль										5424,44						
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 466,93) (Поз. 14-16, 18)										233,47						
47% = 55%*0.85 ФОТ (от 44,82) (Поз. 17)										21,07						
65% ФОТ (от 4344,72) (Поз. 2-3, 8, 10)										2824,07						
55% = 65%*0.85 ФОТ (от 2234,87) (Поз. 4-7, 9, 11-13)										1229,18						
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 1861,08) (Поз. 1)										1116,65						
ВСЕГО по смете										524019,76						728,8
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)										5348,35						169,34
Крыши, кровли (ремонтно-строительные)										16046,73						347,48
Кровли										32747,58						170,5
Штукатурные работы (ремонтно-строительные)										1181,82						37,89
Отделочные работы										431,35						3,42
Малярные работы (ремонтно-строительные)										9,55						0,17

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Погрузо-разгрузочные работы									72,01						
	Перевозка грузов автотранспортом									128,95						
	Итого									55966,34					728,8	
	Индекс инфляции 55 966,34 * 5,781									323541,41						
	Справочно, в ценах 2001г.:															
	Материалы									31582,05						
	Машины и механизмы									1776,78						
	ФОТ									8993,84						
	Накладные расходы									8273,72						
	Сметная прибыль									5424,44						
	Сталь листовая оцинкованная 0,5 мм 41 900/1,18*1,02*1,003*0,24т									8718,55						
	Праймер битумный ТехноНиколь 01 (ведро 16кг) 1405/16кг/1,18*1,02*1,003*270,3кг									20578,87						
	Унифлекс ЭПП 135/1,18*1,02*1,003*779,578									91245,71						
	Итого									444084,54						
	НДС 18%									79935,22						
	ВСЕГО по смете									524019,76					728,8	

Составил: _____ И.В. Гордеева
(должность, подпись, расшифровка)

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