

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ 411/18

по капитальному : ремонту внутридомовых систем холодного водоснабжения  
(наименование работ)

По адресу : г. В. Новгород ул. Октябрьская № 14 А дом панельный

Длина дома	32,7	м
Ширина дома	12	м
Площадь дома	496,3	м <sup>2</sup>
Высота дома	30	м
Объём дома	14890	м <sup>3</sup>
Высота тех. подвала	1,6	м
Количество этажей	9	шт
Количество подъездов	1	шт
Количество квартир	54	шт

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	- разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке, внутренним диаметром <b>Ду</b> :		
	80 мм	м	5
	25 мм	м	174
2	- разборка трубопроводов из полипропиленовых труб в зданиях и сооружениях наружным диаметром <b>Дн</b> :		
	32 мм	м	74
3	- прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа PN 10, наружным диаметром <b>Дн</b> :		
	32 мм	м	248
4	- прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб ( ПНД ) низкого давления среднего типа PN 10, наружным диаметром <b>Дн</b> :		
	90 мм	м	5
5	- установка перехода с металлической трубы на полипропиленовую наружным диаметром <b>Дн</b> :		
	89 x 90 мм	шт	1
6	- установка угольника PN 10, диаметром:		
	ПНД 90 мм	шт	2
	32 мм	шт	16

7	- установка тройников переходных PN 10, диаметром :			
		32x20x32 мм	шт	72
8	- установка тройников PN 10, диаметром :			
		32 мм	шт	8
9	- установка муфты PN 10:			
		32 мм	шт	24
10	-установка муфты комбинированной, наружная резьба :			
		32x3/4	шт	8
		20 x 1/2	шт	72
11	Установка муфты комбинированной - разъемной, внутренняя резьба, диаметром :			
		20 x 1/2	шт	72
12	Установка латунных кранов шаровых (вентилей) диаметром (Dy) :			
		20 мм	шт	8
		15 мм	шт	72
13	Установка латунных кранов шаровых (вентилей-спускников) диаметром (Dy) :			
		20 мм	шт	8
14	Установка крепёжных дюбелей-хомутов, диаметром :			
		32 мм	шт	160
15	Установка водомерного узла учёта, диаметром ввода Dн :	63 мм	шт	1
	- счетчик холодной воды, диаметром (Dy)	50 мм	шт	1
	- фильтр грубой очистки диаметром (Dy)	50 мм	шт	1
16	Замена вводной металлической гильзы в железобетонном фундаменте, наружным диаметром 108 мм, длиной 700 мм		шт	1
17	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты		шт	1
	- пробивка отверстий в ж/б перекрытиях, толщиной 220 мм, диаметром до 32 мм		шт	36
18	Гидравлическое испытание трубопроводов		м	253
19	Изоляция трубопроводов изделиями из вспенённого полиэтилена толщиной 13 мм трубками, наружный диаметр изолируемых труб Dн :			
		90 мм	м	3
		75 мм	м	35
		32 мм	м	32
20	Ремонт отмостки		м <sup>2</sup>	1
21	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 метров без крепления откосов, тип грунта 2		м <sup>3</sup>	1,6
26	Обратная засыпка вручную траншеи песком, с подсыпкой под трубу		м <sup>3</sup>	1,6
27	Погрузка мусора		т	
28	Перевозка строительного мусора 55 км		т	

19.01.2017

Составил : Гл. специалист



А.С.Ботвинин

"СОГЛАСОВАНО"

" " " 201 г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовой системы холодного водоснабжения  
 Объект : г. Великий Новгород, ул. Октябрьская, д.14А

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор  
 А.Ю. Уткин  
 " " " 201 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 411/18

на капитальный ремонт холодного водоснабжения(253 мп)

Основание  
 Чрезжи № Сметная стоимость - 347,226 тыс.руб  
 Нормативная трудоемкость - 587,87 чел-ч  
 Сметная заработная плата - 94,772 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены декабря 2016 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-3521-И от 21.12.2016г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.				Зарплаты труда рабочих, чел.-ч, не занят. общ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	На един. машин	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕРр65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	1,74 100 м а	492,53 438,8	7,63 1,97	857 763,51	13,28 3,43		34,66 0,1	60,31 0,17	
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,3828 т	0		0					
2	ТЕРр65-1-01 (0)	Разборка трубопроводов из полипропиленовых труб диаметром до 32 мм(Применит) Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	0,74 100 м а	492,53 438,8	7,63 1,97	364,47 324,71	5,65 1,46		34,66 0,1	25,65 0,07	
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,1628 т	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕРР65-1-03  (0)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм  Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	0,05  100 м трубопровод а	1 075,29  966,97	17,34  5,11	53,76	48,35	0,87 0,26	76,38 0,26	3,82 0,01
3.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,0215 т	0		0				
4	ТЕР16-04-002-08  (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 90 мм(Применит)	0,05  100 м трубопровод а	9 083,56  2 899,45	2 313,63  425,84	454,18	144,97	115,68 21,29	200,1 21,66	10,01 1,08
4.1	[507-0594]	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 90 мм	-0,487 10 м	389,62		-189,74				
4.2	[507-3343]	Труба из полипропилена PN 10/90	4,87 м	154,01		750,03				
4.3	[507-5073]	Муфта переходная с металлич. трубы на полипропилен 89х90	1 шт.	35,25		35,25				
4.4	[507-4306]	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 90 мм	2 шт.	55,87		111,74				
5	ТЕР16-04-002-03  (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм(Применитель но)	2,48  100 м трубопровод а	4 047,05  2 538,07	766,66  139,2	10 036,68	6 294,41	1 901,32 345,22	168,08 7,08	416,84 17,56
5.1	[507-0589]	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	-23,2624 10 м	73,19		-1 702,58				
5.2	[507-3338]	Труба из полипропилена PN 10/32	232,624 м	19,6		4 559,43				
5.3	[507-2838]	Хомуты для крепления труб	1,6 100 шт.	161,7		258,72				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.4	[507-5003]	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	16 шт.	9,31		148,96				
5.5	[507-3288]	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм	8 шт.	5,37		42,96				
5.6	[507-3297]	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32х20х32 мм	72 шт.	3,18		228,96				
5.7	[507-5009]	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	24 шт.	1,39		33,36				
5.8	[507-5035]	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32х3/4"	8 шт.	22,02		176,16				
5.9	[302-1832]	Кран шаровой муфтовый, диаметром 20 мм	8 шт.	26,61		212,88				
5.10	[302-1832]	Кран шаровой (стужник), диаметром 20 мм	8 шт.	26,61		212,88				
5.11	[507-5028]	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20х1/2"	72 шт.	8,73		628,56				
5.12	[507-5074]	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, резьбемая диаметром 20х1/2"	72 шт.	20,22		1 455,84				
5.13	[302-1831]	Кран шаровой муфтовый, диаметром 15 мм	72 шт.	16,93		1 218,96				
6	ТЕР46-03-014-03	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 32 мм	0,36	351,44	219,2	126,52	47,61	78,91	10,18	3,66
	(0)	Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	100 отверстий	132,24	0			0	0	0
7	ТЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	0,08	2 606,33	45,89	208,51	74,49	3,67	75,58	6,05
	(0)	Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	1 м3 заделки	931,15	0			0	0	0
8	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов калдильями из вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами V=70/10; ЗП=53,15*1,2*1,15; ЭММ=27,29*1,2*1,25; ЗПМ=0*1,2*1,25; ТЗТ=3,52*1,2*1,15; ТЗТМ=0*1,2*1,25;	7	3 675,37	40,94	25 727,59	513,45	286,58	4,85	33,95
	(0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	10 м трубопровод а	73,35	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-10,066 л	399,71		-4 023,48				
8.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистилена (пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-77 м	264,2		-20 343,4				
8.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-1,001 л	70,7		-70,77				
8.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,14 л	187,7		-26,28				
8.5	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДН, толщиной 0,5 мм	-0,231 кв	43,57		-10,06				
8.6	[104-0862]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 13 мм, диаметром 90 мм	3,3 м	53,22		175,63				
8.7	[104-0849]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 9 мм, диаметром 76 мм	38,5 м	31,2		1 201,2				
8.8	[104-0844]	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа ТНЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 9 мм, диаметром 35 мм	35,2 м	16,41		577,63				

**Устройство и герметизация ввода**

9	ТЕР46-03-010-02 (0) ТЕР46ТЧПр46.1м3 3; ТЕР46ТЧПр46.1м3 .4	Прописка в бетонных стенах и полах толщиной до 500 мм отверстий площадью до 100 см2 ЗП=513,38*1,75*1,1; ЭММ=949,07*1,75*1,1; ЗПм=131,7*1,75*1,1; ТЗТ=35,43*1,75*1,1; Санитарно-технические работы внутреннее: холодное водоснабжение	0,01	2 815,22	1 826,96	28,15	9,88	18,27	68,2	0,68
			100 отверстий	988,26	253,53			2,54	8,99	0,09
10	ТЕР22-01-011-03  (0) МДС35.л.4.7	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм(тип.за) ЗП=5566,81*1,15; ЭММ=4853,03*1,25; ЗПм=776,51*1,25; ТЗТ=353*1,15; ТЗТ м=4,26*1,25; Санитарно-технические работы внутреннее: холодное водоснабжение	0,0007	13 216,72	6 066,29	9,25	4,48	4,25	405,95	0,28
			1 км трубопровод а	6 401,83	9 70,64			0,68	51,58	0,04
10.1	[103-2491]	Трубы стальные электроварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	0,7028 м	85,68		60,22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ТЕР22-02-003-03  (0) МДС35.п.4.7	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм  ЗП=3222*1,15; ЭММ=1983,24*1,25; ЗПм=2,64*1,25; ТЗТ=225*1,15; ТЗТм=0,18*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	0,0007  1 км трубопровод а	8 644,63  3 705,3	2 479,05  3,3	6,05	2,59	1,74	258,75	0,18
11.1	[101-1763]	Мастика	0,002324 т	5 209,25		12,11				
12	ТЕР16-07-006-01  (0) МДС35.п.4.7	Заделка салыников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм  ЗП=24,88*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,8*1,15; ТЗТм=0*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	1  1 салыник	48,52  28,61	0  0	48,52	28,61	0  0	2,07  0	2,07  0

**Наружные работы**

13	ТЕР01-02-057-02  (0) МДС35.п.4.7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2  ЗП=1829,52*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=154*1,15; ТЗТм=0*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	0,016  100 м3 грунта	2 103,95  2 103,95	0  0	33,66  33,66	0  0	177,1  0	2,83  0	
14	ТЕР01-02-061-02  (0) МДС35.п.4.7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2(песком)  ЗП=1110,02*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=97,2*1,15; ТЗТм=0*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	0,016  100 м3 грунта	1 276,52  1 276,52	0  0	20,42  20,42	0  0	111,78  0	1,79  0	
14.1	[408-0122]	Песок природный для строительных работ средний	1,6 м3	64,42		103,07				
15	ТЕРр69-16-01  (0)	Ремонт отмостки  Отмостка без армирования	0,01 100 м2 отмостки	7 831,42  752,1	2 655,17  109,88	78,31  78,31	7,52  26,55	1,1  1,1	64,78  7,5	0,65  0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ТССПлп01-01-01-0 41	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цед=53,5*7; <Нет вида работ>	0,5671	374,5	0	212,38	0	0		
17	ТССПлп03-21-01-0 55	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосьялами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 55 км Цед=33,34*7,17; <Нет вида работ>	0,5671	239,0478	0	135,57		0		
Итого:				23 891,31	8 318,66	2 456,77		375,98		568,77
										19,1

Наименование и значение множителей

Значение

Прямые

Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (4, 5, 12)										
Зарплата										
Машины и механизмы										
Материалы										
Итого										
Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (4, 5, 12)										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого										
Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (1, 2, 3)										
Зарплата										
Машины и механизмы										
Материалы										
Итого										
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3)										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого										
Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (6, 7, 9)										
Зарплата										
Машины и механизмы										
Материалы										
Итого										
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (6, 7, 9)										
Накладные расходы										

(1438,58+27,69)\*1,1\*0,9\*0,85

0,84

1 231,67



Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
Сметная прибыль	(1438,58+27,69)*0,7*0,85*0,8	703,81
Итого		4 479,71
Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (10, 11)		
Зарплата	7,07*10,9	77,06
Машины и механизмы	5,99*5,91	35,4
Материалы	74,57*3,91	291,57
Итого		404,03
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (10, 11)		
Накладные расходы	(77,06+7,41)*1,3*0,85	93,76
Сметная прибыль	(77,06+7,41)*0,89*0,85*0,8	51,53
Итого		549,32
Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (8)		
Зарплата	513,45*10,9	5 596,61
Машины и механизмы	286,58*5,91	1 693,69
Материалы	2408,03*3,91	9 415,4
Итого		16 705,7
Теплоизоляционные работы (8)		
Накладные расходы	(5596,61+0)*1*0,9*0,85	4 309,39
Сметная прибыль	(5596,61+0)*0,7*0,85*0,8	2 686,37
Итого		23 701,46
Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (13, 14)		
Зарплата	54,08*10,9	589,47
Машины и механизмы	0	0
Материалы	103,07*3,91	403
Итого		992,47
Земляные работы, выполняемые ручным способом (13, 14)		
Накладные расходы	(589,47+0)*0,8*0,9*0,85	359,58
Сметная прибыль	(589,47+0)*0,45*0,85*0,8	182,74
Итого		1 534,79
Отмостка: без армирования (15)		
Зарплата	7,52*10,9	81,97
Машины и механизмы	26,55*8,08	214,52
Материалы	44,24*6,57	290,66
Итого		587,15
Прочие ремонтно-строительные работы (15)		
Накладные расходы	(81,97+11,99)*0,78*0,85	62,01

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Сметная прибыль	(81,97+11,99)*0,5*0,8	37,58
Итого		686,74
Итого по погрузке		212,38
Итого по перевозке		135,57
Итого		347,95
Итого НДС	294259,64*0,18	294 259,64
Итого		52 966,74
		347 226,38

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГ Д СНКО "Региональный фонд"



Н.И. Конова

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГ Д СНКО "Региональный фонд"



Е.А. Серова

"СОГЛАСОВАНО"

" " 20 г.

" " 20 г.

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор  
А.Ю.Уткин

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного водоснабжения(Узел учета)  
Объект : г.Великий Новгород, ул. Октябрьская, д.14А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 411/18УУ  
Узел учета холодного водоснабжения

Основание  
Чертежи №

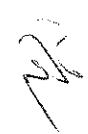
Сметная стоимость - 43,147 тыс.руб  
Нормативная трудоемкость - 30,68 чел-ч  
Сметная заработная плата - 4,718 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены декабря 2016 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-2588-И от 22.09.2016г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	В т.ч. зарплата	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР16-06-001-02 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа обратными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 (63 мм) мм, диаметром водомера 80 мм (50 мм) ЗП=202,74*1,2*1,15; ЭММ=33,09*1,2*1,25; ЗПм=2,16*1,2*1,25; ТЗТ=14,67*1,2*1,15; ТЗТм=0,11*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	1 узел	279,7812	3,24			3,24	0,165		0,17
1.1	[301-3166]	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 80 мм	-1 шт.	2 029,34		-2 029,34					
1.2	[301-3378]	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 50 мм	1 шт.	1 833,24		1 833,24					
2	ТЕР18-06-007-04 (0) МДС38.Пр.3.1; МДС35.п.4.7	Установка фильтров диаметром 50 мм ЗП=140,37*1,2*1,15; ЭММ=87,39*1,2*1,25; ЗПм=0,98*1,2*1,25; ТЗТ=9,92*1,2*1,15; ТЗТм=0,05*1,2*1,25; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	0,1 10 фильтров	9 239,4756 193,7106	131,085 1,47	923,95	19,37	13,11 0,15	13,6896 0,075	1,37 0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР16-07-003-06  (0) МДС35 п.4.7; МДС38.Пр.3.1	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм ЗП=94,2*1,15*1,2; ЭММ=7,56*1,25*1,2; ЗПм=0,2*1,25*1,2; ТЗТ=6,43*1,15*1,2; ТЗТм=0,01*1,25*1,2; Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение	1  1 Врезка	415,796  129,996	11,34  0,3	415,8  	130  	11,34  0,3	8,8734  0,015	8,87  0,02
Итого:						6 688,49	429,15	74,09		30,48
								3,69		0,2
Наименование и значение множителей										Прямые
Санитарно-технические работы внутренние: холодное водоснабжение (1, 2, 3)										
Зарплата										
Машины и механизмы										
Материалы										
Итого										
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (1, 2, 3)										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого										
НДС										
Итого										

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГГД СНКО "Региональный фонд"



Н.П.Козлова

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГГД СНКО "Региональный фонд"



Е.А.Серова

429,15\*10,9 10,9 4 677,74  
74,09\*5,91 5,91 437,87  
6185,25\*3,91 3,91 24 184,33  
29 299,94  
4677,74+40,22)\*1,28\*0,9\*0,85 0,98 4 623,6  
(4677,74+40,22)\*0,83\*0,85\*0,8 0,56 2 642,06  
36565,6\*0,18 18% 36 565,6  
6 581,81  
43 147,41