

"УТВЕРЖДО"
Генеральный СНКО "Ремонтный фонд"

Смета WIZARD 4.0
9 февраля 2016 г.

ЛЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ к смете № 513-10-16

Объект - г.Великий Новгород, ул.Никольская, д.27 на капитальный ремонт здания

Наименование работ

№ п/п		Количество
1	1 Демонтаж блока управления лампового исполнения или распределительный пункт (шкаф), установленный на стене, высотой шириной до 1200x1000 мм	1 шт.
2	2 Демонтаж сплитильников с лампами накаливания	1 шт.
3	3 Демонтаж кабеля	2/0,1
4	4 Демонтаж выключателей, розеток	4/0,1
5	5 Демонтаж винилластовых труб, проложенных на стенах диаметром до 25 мм	5/0,8
6	6 Штативного изготавления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм	6/0,8
7	7 Счетчики, устанавливаемые на юбковом основании трехразные	7/1
8	8 Рубильник на пяте с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 250 А	8/1
9	9 Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стяжке или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 100 А	9/4
10	10 Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ²	10/0,16
11	11 Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	11/4 + 21/28
12	12 Кабель двужильный по установленным конструкциям и потолкам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средней сечением жилы до 10 мм ²	12/0,6 + 16/0,2 + 29/0,4
13	13 Провод в лотках, сечением до 6 мм ²	13/0,5 + 30/0,5 + 40/0,5

1	2	3
14	Провод в лотках, сечением по 35 мм ²	100 м 0,5
15	Приводник заземляющий открытого по строительным основаниям из полесовой стали сечением 100 мм ²	100 м 0,3
16	Щина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм ²	100 м 0,03
17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стеле, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт. 6
18	Пробивка в кирпичных стенах борозды площадью сечения до 20 см ²	100 м борозды 3,12
19	Кабель двухжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением на пальмы скобами, галосками с установкой ответвительных	100 м 5,52
20	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одношаровый 24/0,1 + 38/0,08 + 44/0,12	100 шт. 0,3
21	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт. 0,06
22	Ящик с понижением трансформатором	1 шт. 4
23	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проволов и кабелей	100 м 0,4
24	Трос пролетно-несущий	1 км 0,04
25	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м 0,36
26	Привод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² (подвеска на трассе)	100 м 0,4
27	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м 0,46
28	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт. 0,08
29	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА, на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах	100 шт. 0,02
30	Кронштейн "Переход" на стене	1 шт. 2
31	Устройство оптико-(фото)электрическое, прибор оптико-электрический в оптическом исполнении	1 шт. 2

1	2	3	4
32	Измерение сопротивления изоляции мегомметром изоляционных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электрической энергии к распределительным устройствам, штукам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1
33	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" 51/1	1 токоприемник	1
34	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м 52/0,5	100 м	0,5
35	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий диаметром до 20 см ² 53/0,36	100 отверстий	0,36
36	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм (установка патр.) 54/0,14	100 м	0,14
37	Сплошное выравнивание штукатурки стен цементно-известковым раствором при толщине намета до 10 мм 55/0,22	100 м ² поверхности	0,22
38	Окраска известковыми составами по штукатурке	100 м ² опрашиваемой поверхности (без вычета проемов)	0,22
	56/0,22		

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

Лебедев И.Б.
Капель С.Ф.

"СОГЛАСОВАНО"

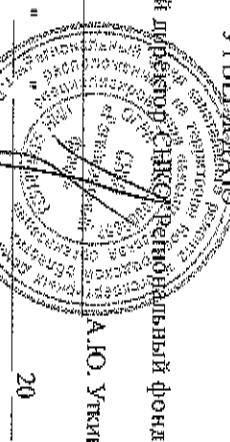
Смета в сумме:

436 200,40 руб

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор "Санкт-Петербургский фонтан"

А.Ю. Уткин

16 44 20 г.



Наименование стройки - г.Великий Новгород, ул.Никольская, д.27.
Объект - г.Великий Новгород, ул.Никольская, д.27.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 513-10-16

на капитальный ремонт системы электроснабжения.

Основание Дефектная ведомость.

Чертежи №

Составлена в ценах Января 2000 г., с индексацией в цены сентября 2015 года.(Письмо ГБУ "РПСС НО" № УА-2452-И от 22.09.2015г.)

Сметная стоимость - 436,200 тыс.руб
Нормативная трудоемкость - 638,77 чел.-ч
Сметная заработная плата - 96,731 тыс.руб

№ пп	Номер и позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб	Общая стоимость, руб.			Затраты труда на рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	обслуживающ. машины		
							Основной зарплаты				
					Всего	Экспл. машин					
Демонтаж											

1	TERM08-03-572-04	Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	1	40,026	24,216	40,03	15,81	24,22	1,047	1,05
(6) МЛС37	(6) МЛС37	3П=52,7*0,3; ЭММ=80,72*0,3; ЗПм=5,7*0,3; Маг=4,8,93*0; ТЗГ=3,49*0,3; Внутреннее электропосвещение, электросигнальное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	1 шт.	15,81	1,71			1,71	0,29	0,29
2	TERP67-4-03	Демонтаж светильников с лампами накаливания V=10/100; Внутреннее электропосвещение, электросигнальное оборудование;	0,1	76,18	1,1	7,62	7,51	0,11	6,32	0,63
(0)		Электромонтажные работы при ремонте	100 шт.	75,08	0,59			0,06	0,03	0

3	TERp67-3-01 (0)	Демонтаж кабеля V=280V/100; Внутреннее электросвещение, электромонтажные работы при ремонте	2,8	114,89	0,37	321,69	320,66	1,04	9,64	26,99
4	TERp67-4-01 (0)	Демонтаж выключателей, розеток V=10V/100; Внутреннее электросвещение, электромонтажные работы при ремонте	0,1	69,38	0	6,94	6,94	0	5,84	0,58
5	TERp67-2-1 (0)	Демонтаж винилластовых труб, проложенных на скобах диаметром до 25 мм V=80V/100; Внутреннее электросвещение, электропитание оборудование; Электромонтажные работы при ремонте	100 шт.	69,38	0			0	0	0
6	TERp68-03-571- 04 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм 3П=88,64*1,2; ЭММ=224,04*1,2; ЗПм=16,51*1,2; ТЗТ=5,87*1,2; ТЗГм=0,84*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросниковое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,8	398,636	268,848	318,91	85,09	215,08	7,044	5,64
6.1	[509-1545]	Вводно-распределительное устройство типа ВРУ 1 Г700х800х450	1 шт.	106,368	19,812			15,85	1,008	0,81
7	TERp08-03-600- 02 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Счетчики, устанавливаемые на головом основании трехфазные 3П=10,57*1,2; ЭММ=2,44*1,2; ЗПм=0,2*1,2; ТЗТ=0,7*1,2; ТЗГм=0,01*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросниковое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	1 шт.	16,222	2,928	16,22	12,68	2,93	0,84	0,84
7.1	[509-8193]	Счетчик электрической энергии трехфазный трехфазный Меркурий 230А R-02 С (R), 10(100)А (однотарифный)	1 шт.	354,93		354,93				

8	ТЕРМ03-03-521-15	Рубильник на пинте с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 250 А (0) МЛС35.Пр.1.т.2 .1	1	73,776	0,66	73,78	54,7	0,66	3,372	3,37
8.1	[509-1163]	Рубильники 3п. 250А	1 шт.	54,696	0			0	0	0
9	ТЕРМ08-03-525-02	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с коммутационным зажимом для подключения до 9 контактов до 100 А (0) МЛС35.Пр.1.т.2 .1	1	211,95		211,95				
9.1	[509-2262]	Выключатели автоматические 3Р 100А	1 шт.	121,652	4,368	486,61	197,62	17,47	3,372	13,49
9.2	[509-2259]	Выключатели автоматические 3Р 63А	3 шт.	49,404	0,24			0,96	0,012	0,05
10	ТЕРМ08-02-405-01	Провод по установленным стальными конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² (0) МЛС35.Пр.1.т.2 .1	1	486,63		486,63				
10.1	[502-0504]	Преводы силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 16 мм ²	1000 м	0,016	13,676,5	218,82				

11	TERM08-01-080-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Прибор измерения и защиты, количество поликлональных концов до 2 $3\Pi=16,55*1,2$; ЭММ=9,76*1,2; $3\Pi_m=0,79*1,2$, $T3T=1,13*1,2$; $T3T_m=0,04*1,2$; Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	4	32,582	11,712	130,33	79,44	46,85	1,356	5,42
11.1	[509-2228]	Выключатели автоматические IP 16A	1 шт.	0,65		21,3				
11.2	[509-2234]	Выключатели автоматические IP 25A	2 шт.	12,93		25,86				
12	TERM08-02-402-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Кабель двухжильный по установленным конструкциям и лоткам с помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² $V=60/100$; $3\Pi=175,28*1,2$; ЭММ=48,85*1,2; $3\Pi_m=1,97*1,2$; $T3T=1,2,24*1,2$; $T3T_m=0,1*1,2$; Внутреннее электроосвещение, электромонтажное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,6	319,096	58,62	91,46	126,2	35,17	14,688	8,81
12.1	[501-8510]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 10 мм ²	0,03 1000 м	49 165,15		1 474,95				
12.2	[501-8483]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	0,03 1000 м	7 460,21		223,81				
13	TERM08-02-398-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Привод в лютах, сечением до 6 мм ² $V=50/100$; $3\Pi=14,75*1,2$; ЭММ=2,44*1,2; $3\Pi_m=0,2*1,2$; $T3T=1,03*1,2$; $T3T_m=0,01*1,2$; Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,5 100 м	33,928 17,7	2,928 0,24	16,96 8,85	1,46 0,12	1,236 0,012	0,62 0,01	

13.1	[501-8483]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-Л, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	0,05 1000 м	7 460,21	373,01						
14	TERM08-02-398-02 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Привод в лотках, сечением до 3,5 мм ² . V=50/100; 3П=29,5*1,2, ЭММ=4,88*1,2; 3Пм=0,39*1,2; ТЗГ=2,06*1,2; ТЗГм=0,02*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,5 100 м	55,506 35,4	5,856 0,468	27,75	17,7	2,93	2,472	1,24	0,01
14.1	[501-8510]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-Л, с числом жил - 5 и сечением 10 мм ²	0,05 1000 м	49 165,15		2 458,26					
15	TERM08-02-472-06 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Приводник заземляющий открытого по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм ² V=30/100; 3П=27,08*1,2; ЭММ=75,38*1,2; 3Пм=3,74*1,2; ТЗГ=19*1,2; ТЗГм=0,19*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,3 100 м	510,942 326,496	90,456 4,488	153,28	97,95	27,14	22,8	6,84	0,07
15.1	[101-4678]	Сталь полосовая 40х5 мм	0,0483 т	7 575,84		365,91					
16	TERM08-02-402-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Кабель двухчетырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениикс нормальной струйой сечением жилы до 10 мм ² V=20/100; 3П=175,28*1,2; ЭММ=48,85*1,2; 3Пм=1,97*1,2; ТЗГ=12,24*1,2; ТЗГм=0,1*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,2 100 м	319,096 210,336	58,62 2,364	63,82	42,07	11,72	14,688	2,94	0,02
16.1	[502-0501]	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки I В1, сечением 6 мм ²	0,02 1000 м	5 007,78		100,16					

17	ТЕРМ08-01-068-01 МДС35.Пр.1.т.2 .1	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением по 250 мм ² $V=3\cdot100$; $3\Pi=769,13*1,2$; $\mathcal{E}_{MM}=186,82*1,2$; $3Tm=87,7*1,2$; $T3T=52,5*1,2$; $T3Tm=5,91*1,2$; Внутреннее электропротивление, электросигнальное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,03	1 274,03	224,184	38,22	27,69	6,73	63	1,89
17.1	[101-4686]	Шина алюминиевая 5х50- 3 м	0,00204	8 273,2	16,88					
материалы										
18	111-0179	Изоляторы	4	50,8	203,2					
19	[509-1510]	Внутреннее электропротивление, электросигнальное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	1 шт.							
20	ТЕРМ08-03-572-03 МДС35.Пр.1.т.2 .1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт(шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600x600 мм $3\Pi=35,03*1,2$; $\mathcal{E}_{MM}=31,06*1,2$; $3Pi=1,97*1,2$; $T3T=2,32*1,2$; $T3Tm=0,1*1,2$; Внутреннее электропротивление, электросигнальное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	6	332,208	37,272	1 993,25	252,22	223,63	2,784	
20.1	[509-6305]	Щиты распределительные наружной установки ЦРН-12, с замком (265х310х120 мм)	1 шт.	42,036	2,364			14,18	0,12	0,72
21	ТЕРМО-01-080-01 МДС35.Пр.1.т.2 .1	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых контактов до 2 $3\Pi=16,55*1,2$; $\mathcal{E}_{MM}=9,76*1,2$; $3Tm=0,79*1,2$; $T3T=1,13*1,2$; $T3Tm=0,04*1,2$; Внутреннее электропротивление, электросигнальное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	6	241,6	1 449,6					
21.1	[509-2234]	Выключатели автоматические 1Р 25А	24	12,93	310,32					
			шт.							

21.2	[509-2228]	Выключатели автоматические 1Р 16А	2	10,65		21,3	
21.3	[509-2227]	Выключатели автоматические 1Р 10A	2	14,14		28,28	
22	TER46-03-011-01 (0)	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см ² V=240W/100; Общестроительные работы; Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и восведение отдельных конструктивных элементов)	2,4	647,26	428,61	1 553,42	524,76
23	TER46-08-02-401-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 1	Кабель двухжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением на каленными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок V=240*2/100; 3П=591, 13*1,2; ЭММ=R6,03*1,2; 3Пм=3,93*1,2; ТЗГ=41,28*1,2; ТЗГм=0,2*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроснабжение оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	4,8	1 116,942	91,236	5 361,32	3 404,91
23.1	[501-8484]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 4 мм ²	0,24	11 099,45		2 663,87	
23.2	[502-0501]	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 6 мм ²	0,24	5 007,78		1 201,87	
23.3	[503-0681]	Коробка уравнивания потенциалов 100x100x50	24	65		1 560	
			шт.				

Освещение пассажиров

24	ТЕРМ08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для однофазного с нормальными условиями среды, V=10/100; ЗП=1066,66*1,2; ЭММ=246,52*1,2; МЛС35.Пр.1.г.2 .1	0,1	2 108,856	295,824	210,89	128	29,58	84,768	8,48
24.1	[509-5219]	Светильник светорассеивающий с оптико-акустическим датчиком IP20 Акций [509-2974]	8	294,2		2 353,6				
24.2		Светильник уличного освещения	2 шт.	245,91		491,82				
25	ТЕРМ08-03-591-02	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке V=6/100; ЗП=388,98*1,2; ЭММ=6,27*1,2; МЛС35.Пр.1.г.2 .1	0,06	515,04	7,524	30,9	28,01	0,45	30,912	1,85
		ЗПм=0,59*1,2; ТЗТ=25,76*1,2; ТЗТм=0,03*1,2; Внутреннее электропровснение, электросигнальное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах		100 шт.	466,776	0,708		0,04	0,036	0
25.1	[509-1201]	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	6 шт.	3,97		23,82				
26	ТЕР46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд глубиной сечения до 20 см2 V=6/100; Облицовочные работы; Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	0,6	647,26	428,61	388,36	131,19	257,17	15,64	9,38
		100 м борозд		218,65	59,48			35,69	4,06	2,44
27	ТЕРМ03-02-401-01	Кабель двухчетырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	0,6	1 116,942	91,236	670,17	425,61	54,74	49,536	29,72
	(0) МЛС35.Пр.1.г.2 .1	V=60/100; ЗП=591,13*1,2; ЭММ=76,03*1,2; ЗПм=3,93*1,2; ТЗТ=41,28*1,2; ТЗТм=0,2*1,2; Внутреннее электропровснение, электросигнальное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	100 м	709,356	4,716			2,83	0,24	0,14

27.1	[503-0451]	Коробка распределительная	4 шт.	7,72		30,88				
27.2	[501-8482]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГн-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	0,06 м/00 м	5 209,02		312,54				
27.3	[509-5780]	Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок	120 шт.	2,3		276				
		Овещение черпака								
28	TERM08-03-603-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Ящик с понижающим трансформатором	2 шт.	27,768	3,336	55,54	41,3	6,67	1,368	2,74
		3П=17,21*1,2; ЭММ=2,78*1,2; 3Пм=0,2*1,2; Т3Т=1,14*1,2; ТЗТм=0,01*1,2; Внутреннее электросвещение, электросилое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	1 шт.	20,652	0,24		0,48	0,012	0,02	
28.1	[504-0290]	Ящики с понижающим трансформатором автомат выключателем ЯТ1-220/36/0,25	2 шт.	849,43		1 698,86				
29	TERM08-02-402-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² У=40/100; 3П=175,28*1,2; ЭММ=48,85*1,2; 3Пм=1,97*1,2; Т3Т=12,24*1,2; ТЗТм=0,1*1,2; Внутреннее электросвещение, электросилое оборудование;	100 м	319,096	58,62	127,64	84,13	23,45	14,688	5,88
		Электромонтажные работы на других объектах		210,336	2,364			0,95	0,12	0,05
29.1	[501-8483]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГн-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	0,04 м/000 м	7 460,21		298,41				
30	TERM08-02-398-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Привод в лотках, сечением до 6 мм ² У=50/100; 3П=14,75*1,2; ЭММ=2,44*1,2; 3Пм=0,2*1,2; Т3Т=1,03*1,2; ТЗТм=0,01*1,2; Внутреннее электросвещение, электросилое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,5 м/00 м	33,928	2,928	16,96	8,85	1,46	1,236	0,62
			100 м	17,7	0,24			0,12	0,012	0,01

30.1	[501-8483]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	0,05 1000 м	7 460,21	373,01	
31	ТЕРм08-10-010-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей $V=40/100; 3\Pi=212,5*1,2; \varnothing MM=64,09*1,2;$ $3\Pi_m=0*1,2; T3T=45,2*1,2; T3T_m=0*1,2;$ Внутреннее электросвещение, электроскатное оборудование, Электромонтажные работы на других объектах	0,4 100 м 255 0	350,158 76,908 140,06 102	30,76 0 18,24 0	7,3 0
31.1	[103-2600]	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	70 шт.	0,34	23,8	
31.2	[509-6412]	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "DKC"	40,48 м	1,35	54,65	
32	ТЕРм08-02-303-07 ПРИМ. (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Трос продольно-несущий $V=40/1000; 3\Pi=437,24*1,2; \varnothing MM=306,78*1,2;$ $3\Pi_m=35,58*1,2; T3T=30,9*1,2;$ $T3T_m=1,81*1,2;$ Внутреннее электросвещение, электроскатовое оборудование, Электромонтажные работы на других объектах	0,04 1 км 524,688 42,696	901,564 368,136 36,06 20,99	14,73 37,08 1,48 1,71	37,08 0,09 1,48 2,172
32.1	[508-0082]	Тросс диаметр 4 мм	4 10 м	54,94	219,76	
33	ТЕРм08-02-412-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Затягивание провода в пропущенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплётке, суммарное сечение до 2,5 мм ² $V=40/100; 3\Pi=64,3*1,2; \varnothing MM=2,44*1,2;$ $3\Pi_m=0,2*1,2; T3T=4,49*1,2; T3T_m=0,01*1,2;$ Внутреннее электросвещение, электроскатное оборудование, Электромонтажные работы на других объектах	0,4 100 м 77,16 0,24	92,778 37,11 30,86 1,17	2,928 37,11 5,388 2,16	2,16 0,09
33.1	[501-8483]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	0,04 1000 м	7 460,21	298,41	0

34	ТЕР№08-02-405-01 (0) МДС35.Пр.1.г.2 .1	Провод по установленным стальными конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² (подвеска на троссе) V=40/100; 3П=438,76*1,2; ЭММ=91,47*1,2; 3Пм=3,15*1,2; ТЗТ=30,64*1,2; ТЗТм=0,16*1,2; Внутреннее электроосвещение; Электромонтажные работы на других объектах	0,4	721,266	109,764	288,51	210,6	43,91	36,768	14,71
35	ТЕР№08-02-407-01 (0) МДС35.Пр.1.г.2 .1	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм V=6/100; 3П=352,84*1,2; ЭММ=147,49*1,2; 3Пм=7,47*1,2; ТЗТ=24,64*1,2; ТЗТм=0,38*1,2; Внутреннее электроосвещение; Электромонтажное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,06	855,456	176,988	51,33	25,4	10,62	29,568	1,77
35.1	[103-012]	Трубы металлические D=20	100 м	423,408	8,964			0,54	0,456	0,03
35.2	[503-0451]	Коробка распределительная	6 м	3,58		21,48				
36	ТЕР№08-02-412-01 (0) МДС35.Пр.1.г.2 .1	Затягивание провода в прокладенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплётке, суммарное сечение до 2,5 мм ² V=6/100; 3П=64,3*1,2; ЭММ=2,44*1,2; 3Пм=0,2*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТм=0,01*1,2; Внутреннее электроосвещение, электромонтажное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,06 шт.	92,778	2,928	5,57	4,63	0,18	5,388	0,32
36.1	[501-8483]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с чёрной жилой - 3 и сечением 2,5 мм ²	1000 м	77,16	0,24			0,01	0,012	0

37	ТЕРм08-03-591-01 МДС35.Пр.1.т.2 .1	Выключатель одноклавишный неустановленного типа при открытой проводке $V=2/100;$ $3\Pi=4,77,16*1,2;$ $\mathcal{E}MM=14,47*1,2;$ $3\Pi_m=0,59*1,2;$ $T3T=31,6*1,2;$ $T3T_m=0,03*1,2;$ Внутреннее электроосвещение; Электромонтажные работы на других объектах	0,02 100 шт.	698,496 572,592	17,364 0,708	13,97 0,35	11,45 37,92	0,35 0,76	0,76 0
37.1	[509-4586]	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	2 шт.	7,4 0,08	14,8 2 108,856	168,71 295,824	102,4 23,67	84,768 23,67	6,78
38	ТЕРм08-03-593-06 МДС35.Пр.1.т.2 .1	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый $V=8/100;$ $3\Pi=106,66*1,2;$ $\mathcal{E}MM=246,52*1,2;$ $3\Pi_m=17,3*1,2;$ $T3T=70,64*1,2;$ $T3T_m=0,88*1,2;$ Внутреннее электроосвещение, электромонтажное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	100 шт.	1 279,992 20,76	100 шт. шт.	1,65 1,056	1,056 0,08	0,08	
38.1	[509-4953]	Светильник потолочный ПСХ-60	8 шт.	29,86 238,88	29,86 238,88				
Освещение подвала									
39	ТЕРм08-03-603-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Ящик с понижающим трансформатором $3\Pi=17,2,1*1,2;$ $\mathcal{E}MM=2,78*1,2;$ $3\Pi_m=0,2*1,2;$ $T3T=1,14*1,2;$ $T3T_m=0,01*1,2;$ Внутреннее электроосвещение; Электромонтажное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	2 1 шт.	27,768 20,652	3,336 0,24	55,54 0,48	41,3 0,012	6,67 0,02	1,368 0,02
39.1	[504-0290]	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем ЯТП-220/36/0,25	2 шт.	849,43 33,928	1 698,86 2,928				
40	ТЕРм08-02-398-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Провод в лотках, сечением до 6 мм ² $V=50/100;$ $3\Pi=14,75*1,2;$ $\mathcal{E}MM=2,44*1,2;$ $3\Pi_m=0,2*1,2;$ $T3T=1,03*1,2;$ $T3T_m=0,01*1,2;$ Внутреннее электроосвещение, электромонтажное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,5 100 м	17,7 0,24	16,96 8,85	8,85 1,46	1,236 0,12	0,62 0,012	0,62 0,01

40.1	[501-8483]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГн-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2	0,05 1000 м	7 460,21		373,01	
41	ТЕРм08-02-407-01	Труба стальная по установленным скобами, диаметр до 25 мм	0,4 100 м	855,456 423,408	176,988 8,964	342,18 169,36	70,8 29,568
	(0) МДС35.Пр.1.г.2 .1	V=40/100; 3П=352,84*1,2; ЭММ=147,49*1,2; 3Пм=7,47*1,2; ТЗГ=24,64*1,2; ТЗГм=0,38*1,2; Внутреннее электросвещение, электросипловое оборудование, Электромонтажные работы на других объектах					3,59 0,456
41.1	[103-0127]	Трубы металлические D=20	40 м	3,58		143,2	
41.2	[503-0451]	Коробка распределительная	8 шт.	7,72		61,76	
42	ТЕРм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оправке, суммарное сечение до 2,5 мм2	0,4 100 м	92,778 77,16	2,928 0,24	37,11 30,86	1,17 0,1
	(0) МДС35.Пр.1.г.2 .1	V=40/100; 3П=64,3*1,2; ЭММ=2,44*1,2; 3Пм=0,2*1,2; ТЗГ=4,49*1,2; ТЗГм=0,01*1,2; Внутреннее электросвещение, электросипловое оборудование, Электромонтажные работы на других объектах					5,388 0,012 2,16 0
42.1	[501-8483]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГн-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2	0,04 1000 м	7 460,21		298,41	
43	ТЕРм08-03-591-01	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	0,06 100 шт.	698,496 572,592	17,364 0,708	41,91 34,36	1,04 0,04 37,92 0,036 2,28 0
	(0) МДС35.Пр.1.г.2 .1	V=6/100; 3П=477,16*1,2; ЭММ=14,47*1,2; 3Пм=0,59*1,2; ТЗГ=31,6*1,2; ТЗГм=0,03*1,2; Внутреннее электросвещение, электросипловое оборудование, Электромонтажные работы на других объектах					

43.1	[503-0451]	Коробка распределительная	12 шт.	7,72		92,64						
43.2	[509-4586]	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	6 шт.	7,4		44,4						
44	ТЕРМ08.03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый	0,12 шт.	2 108,856	295,824	253,06	153,6	35,5	84,768	10,17		
(0) 1	МДС35.Пр.1.г.2	У=12/10; ЗП=1066,66*1,2; ЭММ=246,52*1,2; ЗПм=17,3*1,2; ТЗТ=70,64*1,2; ТЗТм=0,88*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросигнальное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	100 шт.	1 279,992	20,76			2,49	1,056	0,13		
44.1	[509-4953]	Светильник потолочный ПСХ-60	12 шт.	29,86		358,32						
Освещение придомовой территории												
45	ТЕРМ08-03-595-02	Светильник с ртутными лампами, встрояя установку ПРА, на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах У=2/100; ЗП=3515,28*1,2; ЭММ=3804,4*1,2;	0,02	8 889,486	4 565,28	177,79	84,37	91,31	279,36	5,59		
(0) 1	МДС35.Пр.1.г.2	ЗПм=1441,58*1,2; ТЗТ=232,8*1,2; ТЗТм=93*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросигнальное оборудование;	100 шт.	4 218,336	1 729,896			34,6	117,6	2,35		
45.1	[509-1353]	Электромонтажные работы на других объектах Светильник под ртутную лампу ДРЛ для наружного освещения консольных РКУ	2 шт.	264,39		528,78						
46	ТЕРМ08-02-364-02	Кронштейн "Переход" на стене	2	26,92	8,784	53,84	30,43	17,57	1,008	2,02		
(0) 1	МДС35.Пр.1.г.2	ЗП=12,68*1,2; ЭММ=7,32*1,2; ЗПм=0,59*1,2; ТЗТ=0,84*1,2; ТЗТм=0,03*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросигнальное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	1 шт.	15,216	0,708			1,42	0,036	0,07		
46.1	[201-1442]	Кронштейн для РКУ	2 шт.	341,08		682,16						

47	ТЕР46-03-011-01 (0)	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см ² по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструктивных элементов)	0,12	647,26	428,61	77,67	26,24	51,43	15,64	1,88
48	ТЕРм08-02-401- 01 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Кабель двухжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением настальными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок $V=12/1,04$; $3\Pi=59,13*1,2$; $\mathcal{E}M\mathcal{M}=76,03*1,2$; $3\Pi\mathcal{M}=3,93*1,2$; $T3T=41,28*1,2$; $T3T\mathcal{M}=0,2*1,2$. Внутреннее электросвещение, электроосушение; Электромонтажные работы на других объектах	0,12	1 116,942	91,236	134,03	85,12	10,95	49,536	5,94
48.1	[501-8483]	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-1S, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	0,012 1000 м	7 460,21		89,52				
49	ТЕРм10-08-003- 05 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Устройство оптико-(фото)электрическое, прибор оптико-электрический в одноблокном исполнении $3\Pi=84,38*1,2$; $\mathcal{E}M\mathcal{M}=0,26*1,2$; $3\Pi\mathcal{M}=0*1,2$; $T3T=5,76*1,2$; $T3T\mathcal{M}=0*1,2$. Внутреннее электросвещение, электроосушение; оборудование; Монтаж оборудования	2 1 шт.	106,328 101,256	0,312 0	212,66 0	202,51 0	0,62 0	6,912 0	13,82 0
49.1	[509-4821]	Датчик освещения 2200 лк IP44	2 шт.	435,24		870,48				
ПускоНаладка										
50	ТЕРн01-11-028-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.4 .1	Измерение сопротивления изоляции метамометром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, шлагам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям $3\Pi=6,24*1,2$; $\mathcal{E}M\mathcal{M}=0*1,2$; $3\Pi\mathcal{M}=0*1,2$; $T3T=0,32*1,2$; $T3T\mathcal{M}=0*1,2$. ПускоНаладочные работы; ПускоНаладочные работы	1	7,488	0	7,49	7,49	0	0,384	0,38

51	TERP01-11-013-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.4 .1	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" 3П=23,8*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗП=0*1,2; ТЗТ=1,2*1,2; ТЗТм=0*1,2; Пусконаладочные работы; Пусконаладочные работы	1 1 токоприем БК	28,56 0 -	0 28,56 0	0 0 0	1,464 0 0	1,46 0 0
Общестроительные работы								
52	TERPm08-02-396-65 (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Короб металлический по стяжам и потолкам, длина 2 м V=50/100; ЗП=430,75*1,2; ЭММ=41,5*1,2; 3Пм=1,97*1,2; ТЗТ=30,08*1,2; ТЗТм=0,1*1,2; Внутреннее электросвещение, электромонтажное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,5 100 м	696,82 516,9	49,8 2,364	348,41 258,45	24,9 1,18	36,096 0,12
Общестроительные работы								
52.1	[509-5697]	Лоток панеллерформированный "BAKS" КВЛ100Н50/3, шириной 100 мм, высотой 50 мм, длиной 3 м	18 шт.	159,9		2 878,2		
52.2	[509-5558]	Крышка лотка "BAKS" РК1100/3 шириной 100 мм	18 шт.	114,39		2 059,02		
53	TERP46-03-010-01 (0)	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий диаметром до 20 см ² V=36/10; Общестроительные работы; Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	0,36 100 отверстий	679,04 219,81 63,73	459,23 244,45 22,94	79,13 165,32 4,35	15,17 5,46 1,57	
54	TERPm08-02-407-02 ПРИМ (0) МДС35.Пр.1.т.2 .1	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм (установка пылез) V=14/100; ЗП=475,42*1,2; ЭММ=214,83*1,2; ЗПм=12,58*1,2; ТЗТ=33,2*1,2; ТЗТм=0,64*1,2; Внутреннее электросвещение, электромонтажное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,14 100 м	1 086,72 570,504	257,796 15,096	152,14 79,87	36,09 39,84	5,58 0,11
55	TERPp61-1-02 (0)	Стеночное выравнивание штукатурки стен цементно-известковым раствором при толщине намета до 10 мм V=22/100; Отделочные работы; Штукатурные работы при ремонте	0,22 100 м2	1 117,87 536,4	23,49 12,58	245,93 118,01	5,17 2,77	42,37 0,64
			к					9,32 0,14

56	ТЕРр62-1-04	Окраска известковыми составами по штукатурке V=22/100; Отделочные работы; Маятные работы при ремонте	0,22	200,35	6,84	44,08	39,14	1,5	14,3	3,15
(0)		окрашиваемой поверхности и (без вычета проем)	100 м ²	177,89	1,97			0,43	0,1	0,02

ИТОГО:

52 316,59 8 795,8 3 449,64 364,34 615,79 22,98

Начисление и значение множителей		Значение	Примык
Внутреннее электросвещение, электросиловое оборудование (49)			
Зарплата		202,51*10,56	10,56
Машины и механизмы		0,62*6,26	6,26
Материалы		880*3,19	3,19
Итого			4 949,39
Монтаж оборудования (49)			
Накладные расходы		(202,51+0)*10,56*0,8*0,85	0,68
Сметная прибыль		(202,51+0)*10,56*0,6*0,8	0,48
Итого			1 026,48
Внутреннее электросвещение, электросиловое оборудование (1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 52, 54)			7 430,25
Зарплата		7264,05*10,56	10,56
Машины и механизмы		1938,62*6,26	6,26
Материалы		39064,95*3,19	3,19
Итого			124 617,19
Электромонтажные работы на других объектах (1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 52, 54)			213 461,32
Накладные расходы		(7264,05+152)*10,56*0,95*0,85	0,81
Сметная прибыль		(7264,05+152)*10,56*0,65*0,8	0,52
Итого			63 433,93
Внутреннее электросвещение, электросиловое оборудование (2, 3, 4, 5)			40 723,01
Зарплата		374,72*10,56	10,56
Машины и механизмы		1,15*6,26	6,26
Материалы		0*3,19	3,19
Итого			7,2
Электромонтажные работы при ремонте (2, 3, 4, 5)			0

Начисление и значение множителей		Значение	Примык
Внутреннее электросвещение, электросиловое оборудование (49)			
Зарплата		202,51*10,56	10,56
Машины и механизмы		0,62*6,26	6,26
Материалы		880*3,19	3,19
Итого			4 949,39
Монтаж оборудования (49)			
Накладные расходы		(202,51+0)*10,56*0,8*0,85	0,68
Сметная прибыль		(202,51+0)*10,56*0,6*0,8	0,48
Итого			1 026,48
Внутреннее электросвещение, электросиловое оборудование (1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 52, 54)			7 430,25
Зарплата		7264,05*10,56	10,56
Машины и механизмы		1938,62*6,26	6,26
Материалы		39064,95*3,19	3,19
Итого			124 617,19
Электромонтажные работы на других объектах (1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 52, 54)			213 461,32
Накладные расходы		(7264,05+152)*10,56*0,95*0,85	0,81
Сметная прибыль		(7264,05+152)*10,56*0,65*0,8	0,52
Итого			63 433,93
Внутреннее электросвещение, электросиловое оборудование (2, 3, 4, 5)			40 723,01
Зарплата		374,72*10,56	10,56
Машины и механизмы		1,15*6,26	6,26
Материалы		0*3,19	3,19
Итого			7,2
Электромонтажные работы при ремонте (2, 3, 4, 5)			0

Накладные расходы	(374,72+0,62)*10,56*0,85*0,85	0,72	2 853,79
Сметная прибыль	(374,72+0,62)*10,56*0,65*0,8	0,52	2 061,07
Итого			8 879,1
Пусконаладочные работы (50, 51)			
Зарплата	36,05*10,56	10,56	380,69
Машины и механизмы	0	1	0
Материалы	0	1	0
Итого			380,69
Пусконаладочные работы (50, 51)			
Накладные расходы			
Сметная прибыль			
Итого			
Общестроительные работы (22, 26, 47, 53)			
Зарплата	(36,05+0)*10,56*0,65*0,85	0,55	209,38
Машины и механизмы	(36,05+0)*10,56*0,4*0,8	0,32	121,82
Материалы			711,89
Итого			
Работы по реконструкции зданий и сооружений (услуги по ремонту и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (22, 26, 47, 53)			
Накладные расходы	(761,32+208,52)*10,56*1,1*0,9*0,85	9 406,15	
Сметная прибыль	(761,32+208,52)*10,56*0,7*0,85*0,8	0	
Итого			
Отделочные работы (55)			
Зарплата	761,32*10,56	10,56	8 039,54
Машины и механизмы	1502,58*6,26	6,26	8 602,87
Материалы	0*5,5	5,5	0
Итого			17 445,69
Штукатурные работы при ремонте (55)			
Накладные расходы	118,01*10,56	10,56	1 246,19
Сметная прибыль	5,17*6,26	6,26	32,36
Итого	122,76*4,28	4,28	525,41
Штукатурные работы при ремонте (55)			
Накладные расходы	(118,01+2,77)*10,56*0,79*0,85	0,67	854,54
Сметная прибыль	(118,01+2,77)*10,56*0,5*0,8	0,4	510,17
Итого			1 368,67
Отделочные работы (56)			
Зарплата	39,14*10,56	10,56	413,32
Машины и механизмы	1,5*6,26	6,26	9,39
Материалы	3,44*4,28	4,28	14,72
Итого			437,43
Матерные работы при ремонте (56)			
Накладные расходы	(39,14+0,43)*10,56*0,8*0,85	0,68	284,14
Сметная прибыль	(39,14+0,43)*10,56*0,5*0,8	0,4	167,14

Итого	888,71
Итого	369 661,36
НДС	66 539,04
Итого	436 200,4

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

Главный специалист СНКО "Региональный фонд"
Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"


369661,36*0,18

18%

888,71
369 661,36
66 539,04
436 200,4
К.Э.-И. Савченко
Е.А. Серова