

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

По Новгородская область, г.Пестово, ул.Устюженское шоссе, д.12
Капитальный ремонт внутридомовых электрических сетей многоквартирного дома

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм 1/2	1 шт.	2	
2	Демонтаж кабеля 2/1,8	100 м	1,8	
3	Демонтаж светильников с лампами накаливания 3/0,08	100 шт.	0,08	
4	Демонтаж выключателей, розеток 4/0,08	100 шт.	0,08	
5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм-1 5/2	1 шт.	2	
6	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные-2 6/1	1 шт.	1	
7	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 35 мм ² -3 7/0,8	100 м	0,8	
8	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А-4 8/6	1 шт.	6	
9	Устройство сигнально-блочно-реле-5 9/3	1 шт.	3	
10	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А-6 10/18	1 шт.	18	
11	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² -7	100 м	4,82	

11/4,82				
12	Провод, количество проводов в резиновитумбовой трубке до 3, сечение провода до 6 мм ² -8	100 м трубок	4,82	
12/4,82				
13	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок-9	100 м	3,88	
13/3,88				
14	Провод в коробах, сечением до 35 мм ² -10	100 м	0,48	
14/0,48				
15	Выключатель одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке-11	100 шт.	0,09	
15/0,09				
16	Выключатель одноклавишный брызгозащищенный для открытой проводки, марка А56-001	шт.	9	
16/9				
17	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый 12	100 шт.	0,35	
17/0,35				
18	Светильник ПСХ-60 настенный	шт.	35	
18/35				
19	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям-13	100 м	1,8	
19/1,8				
20	Провод медный для заземления	кг	64,66	
20/64,66				
21	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм	10 шт.	0,6	
21/0,6				
22	Сталь угловая 63х63 мм (5,72кг*6=34,32кг)	т	0,03432	
22/0,03432				
23	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ²	100 м	0,25	
23/0,25				
24	Сталь полосовая 40х4 мм, марка СтЗсп(1,26кг*25м=31,5кг)	т	0,0315	
24/0,0315				
25	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной до 12 см	10 м ² ниш	0,3	
25/0,3				
26	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см ²	100 м борозд	0,48	
26/0,48				
27	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см ²	100 отверстий	0,24	
27/0,24				
28	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м ²	1 м ³ заделки	1,78	
28/1,78				
29	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоизмеритель	124	

29/124					
30	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	I линия	146		
	30/146				

СОСТАВИЛ *г.г. Снежковский ДЖР* *г.г. Трубин Ю.б.*

"СОГЛАСОВАНО"

Смета в сумме

Смету в сумме

"УТВЕРЖДАЮ"
Ген директор НСКО "Региональный фонд"

" " " 20 г.

" " " 20 г.

А.Ю. Уткин

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовых электрических сетей многоквартирного дома
Объект : многоквартирный жилой дом, по адресу: Новгородская область, г.Пестово, ул.Устоженское шоссе, д.12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №
на капитальный системы электроснабжения

Основание
Чертежи №

Сметная стоимость -

563,118 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены мая 2015 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-694-И от 22.05.2015 г.)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количеств о	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	
				Всего	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Всего	Основ ной зарпла ты	Экспл. машин В т.ч. зарплаты	обслуживающ. машин	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11

ДЕМОНТАЖ

1	ТЕРм08-03-572-05 (0) МДС37 п.3.2.1	Демонтаж.Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм ЗП=52,7*0,3; ЭММ=91,69*0,3; ЗПм=6,49*0,3; Мат=503,2*0; ТЗГ=3,49*0,3; Внутреннее электроосвещение, электроосновное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	1 шт.	15,81	1,947		86,63	31,62	55,01		2,09
										0,33	0,66
2	ТЕРр67-3-01 (0)	Демонтаж кабеля Внутреннее электроосвещение, электроосновное оборудование; Электромонтажные работы при ремонте	1,8 100 м	114,89 114,52	0,37 0,2		206,8	206,14	0,67 0,36	9,64 0,01	17,35 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕРм67-4-03 (0)	Демонтаж светильников с лампами накаливания Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы при ремонте	0,08 100 шт.	76,18 75,08	1,1 0,59	6,09	6,01	0,09 0,05	6,32 0,03	0,51 0
4	ТЕРм67-4-01 (0)	Демонтаж выключателей, розеток Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы при ремонте	0,08 100 шт.	69,38 69,38	0 0	5,55	5,55	0 0	5,84 0	0,47 0

МОНТАЖ

5	ТЕРм08-03-572-05 (0) МДС3.Пр.1.т.2.1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм ЗП=52,7*1,2; ЭММ=91,69*1,2; ЗПм=6,49*1,2; ТЗТ=3,49*1,2; ТЗТм=0,33*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	2 1 шт.	676,468 63,24	110,028 7,788	1 352,94	126,48	220,06 15,58	4,188 0,396	8,38 0,79
5.1	[504-0435]	Ящики вводно-учетные ЯВУ4-440Х/14 (корпус иита ВРУ) прим.	2 шт.	4 918,25		9 836,5				
6	ТЕРм08-03-600-02 (0) МДС3.Пр.1.т.2.1	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные ЗП=10,57*1,2; ЭММ=2,44*1,2; ЗПм=0,2*1,2; ТЗТ=0,7*1,2; ТЗТм=0,01*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	1 1 шт.	16,222 12,684	2,928 0,24	16,22	12,68	2,93 0,24	0,84 0,012	0,84 0,01
6.1	[509-8174]	Счетчик электрической энергии электронный, трехфазный Меркурий 230ART-60 C (R)/N, 5(7,5)A (многотарифный)	1 шт.	497,74		497,74				
7	ТЕРм08-02-405-02 (0) МДС3.Пр.1.т.2.1	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 35 мм2 ЗП=478,86*1,2; ЭММ=108,56*1,2; ЗПм=4,52*1,2; ТЗТ=33,44*1,2; ТЗТм=0,23*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,8 100 м	804,044 574,632	130,272 5,424	643,24	459,71	104,22 4,34	40,128 0,276	32,1 0,22
7.1	[502-0506]	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 35 мм2	0,052 1000 м	27 200,62		1 414,43				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.2	[502-0497]	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм ²	0,014 1000 м	2 241,94		31,39				
7.3	[502-0499]	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм ²	0,014 1000 м	3 471,93		48,61				
8	ТЕРм08-03-526-02 (0) МДС35.Пр.1.г.2.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А ЗП=33,62*1,2; ЭММ=3,87*1,2; ЗПм=0,2*1,2; ТЗТ=2,32*1,2; ТЗТм=0,01*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроосветное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	6 шт.	95,018	4,644	570,11	242,06	27,86	2,784	16,7
8.1	[503-0515]	Устройство защитного отключения УЗО 2п 80А 100МА (ИЭК)	6 шт.	133,39		800,34				
9	ТЕРм08-01-083-01 (0) МДС35.Пр.1.г.2.1	Устройство сигнально-блокировочное ЗП=32,96*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=2,25*1,2; ТЗТм=0*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроосветное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	3 шт.	64,252	0	192,76	118,66	0	2,7	8,1
9.1	[509-1793]	Блок управления освещением (для ВРУ) схема 2.2.2(Примен ТУ-1)	3 шт.	294,98		884,94				
10	ТЕРм08-03-526-01 (0) МДС35.Пр.1.г.2.1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А ЗП=22,6*1,2; ЭММ=1,2*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=1,56*1,2; ТЗТм=0*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроосветное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	18 шт.	54,57	1,44	982,26	488,16	25,92	1,872	33,7
10.1	[509-4866]	Выключатели автоматические 16А	12 шт.	60,41		724,92				
10.2	[509-0150]	Диф.авт. УЗО(АВДТ 2п 25а 30мА)	6 шт.	389,8		2 338,8				
11	ТЕРм08-02-405-01 (0) МДС35.Пр.1.г.2.1	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² ЗП=438,76*1,2; ЭММ=91,47*1,2; ЗПм=3,15*1,2; ТЗТ=30,64*1,2; ТЗТм=0,16*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроосветное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	4,82 шт.	721,266	109,764	3 476,5	2 537,79	529,06	36,768	177,22
			100 м	526,512	3,78			18,22	0,192	0,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.1	[502-0499]	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм ²	0,482 1000 м	3 471,93		1 673,47				
12	ТЕРм08-02-413-03 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Провод, количество проводов в резиноклещевой трубке до 3, сечение провода до 6 мм ² ЗП=269,22*1,2; ЭММ=43,94*1,2; ЗПм=3,54*1,2; ТЗТ=18,8*1,2; ТЗТм=0,18*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	4,82 100 м трубок	463,212 323,064	52,728 4,248	2 232,68	1 557,17	254,15 20,48	22,56 0,216	108,74 1,04
12.1	[113-0415]	Труба виниловая диаметром 25 мм	482 м	5,8		2 795,6				
13	ТЕРм08-02-401-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением на клипсовых скобах, полосками с установкой ответвительных коробок 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 электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	3,88 100 м	1 116,942 709,356	91,236 4,716	4 333,73	2 752,3 18,3	354 0,24	49,536 0,24	192,2 0,93
13.1	[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	0,388 1000 м	7 460,21		2 894,56				
13.2	[503-0707]	Коробка ответвительная КОР-94-3У2 IP43 размером 80x80x43 мм	40 шт.	14,01		560,4				
14	ТЕРм08-02-399-02 (0)	Провод в коробах, сечением до 35 мм ² Наружные сети телефонизации; Электромонтажные работы на других объектах	0,48 100 м	71,02 53,84	2,44 0,2	34,09	25,84 0,1	1,17 0,01	3,76 0,01	1,8 0
14.1	[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	0,048 1000 м	7 460,21		358,09				
15	ТЕРм08-03-591-01 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Выключатель одноклавишный неутонченного типа при открытой проводке ЗП=477,16*1,2; ЭММ=14,47*1,2; ЗПм=0,59*1,2; ТЗТ=31,6*1,2; ТЗТм=0,03*1,2; Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,09 100 шт.	698,496 572,592	17,364 0,708	62,86	51,53	1,56 0,06	37,92 0,036	3,41 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	[509-4593]	Выключатель одноклавишный брызгозащитный для открытой проводки, марка А56-001 Внутреннее электроосвещение; электроословое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	9 шт.	7,87	0	70,83				
17	ТЕРм08-03-593-06 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый 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, электроословое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,35 100 шт.	2 108,856 1 279,992	295,824 20,76	738,1	448	103,54 7,27	84,768 1,056	29,67 0,37
18	[509-1381]	Светильник ПСХ-60 настенный Внутреннее электроосвещение, электроословое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	35 шт.	28,83	0	1 009,05				
19	ТЕРм08-02-472-10 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по стропильным основаниям ЗП=460,53*1,2; ЭММ=32,92*1,2; ЗПм=0,59*1,2; ТЗТ=32,16*1,2; ТЗТм=0,03*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроословое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	1,8 100 м	782,91 552,636	39,504 0,708	1 409,24	994,74	71,11 1,27	38,592 0,036	69,47 0,06
20	[502-0577]	Провод медный для заземления Внутреннее электроосвещение, электроословое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	64,66 кг	42,79	0	2 766,8				
21	ТЕРм08-02-471-02 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм ЗП=168,98*1,2; ЭММ=88,34*1,2; ЗПм=5,9*1,2; ТЗТ=11,8*1,2; ТЗТм=0,3*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроословое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,6 10 шт.	341,674 202,776	106,008 7,08	205	121,67	63,6 4,25	14,16 0,36	8,5 0,22
22	[101-2544]	Сталь угловая 63х63 мм (5,72кг*6=34,32кг) Внутреннее электроосвещение, электроословое оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,03432 т	6 075,83	0	208,52				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ТЕР08-02-472-02 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² ЗП=237,71*1,2; ЭММ=80,72*1,2; ЗПм=4,33*1,2; ТЗТ=16,6*1,2; ТЗТм=0,22*1,2; Внутреннее электроосвещение, электроосветное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,25 100 м	429,726 285,252	96,864 5,196	107,43	71,31	24,22 1,3	19,92 0,264	4,98 0,07
24	[101-4681]	Сталь полосовая 40х4 мм, марка Ст3сп(1,26кг*2,5м=31,5кг) Внутреннее электроосвещение, электроосветное оборудование; Электромонтажные работы на других объектах	0,0315 т	10 304,04	0	324,58				
25	ТЕР46-03-008-01 (0)	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной до 12 см Общестроительные работы; Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	0,3 10 м ² ниш	993,34 363,09	630,25 87,46	298	108,93	189,08 26,24	26,6 5,97	7,98 1,79
26	ТЕР46-03-011-01 (0)	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см ² Общестроительные работы; Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	0,48 100 м борозд	647,26 218,65	428,61 59,48	310,68	104,95	205,73 28,55	15,64 4,06	7,51 1,95
27	ТЕР46-03-010-02 (0)	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см ² Общестроительные работы; Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	0,24 100 отверстий	1 462,45 513,38	949,07 131,7	350,99	123,21	227,78 31,61	35,43 8,99	8,5 2,16
28	ТЕР46-03-017-06 (0)	Заделка отверстий, пней и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м ² Общестроительные работы; Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	1,78 1 м ³ заделки	1 983,8 749,06	42,72 0	3 531,16	1 333,33	76,04 0	60,8 0	108,22 0

Замеры

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ТЕРп01-11-013-01 (0)	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" Пусконаладочные работы, Пусконаладочные работы	124	23,8	0	2 951,2	2 951,2	0	1,22	151,28
			I токоприем ник	23,8	0			0	0	0
30	ТЕРп01-11-028-01 (0)	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям Пусконаладочные работы, Пусконаладочные работы	146	6,24	0	911,04	911,04	0	0,32	46,72
			1 линия	6,24	0			0	0	0



ИТОГО:

54	15	2 537,8	1 046,44
254,87	790,08	183,55	11,29

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24)			
Зарплата			98 136,02
Машины и механизмы	10013,88*9,8	9,8	
Материалы	1837,24*6,26	6,26	11 501,12
Итого	33440,06*3,13	3,13	104 667,39
Электромонтажные работы на других объектах (1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24)			214 304,53
Накладные расходы	(10013,88+96,64)*9,8*0,95*0,85	0,81	80 257,31
Сметная прибыль	(10013,88+96,64)*9,8*0,65*0,8	0,52	51 523,21
Итого			346 085,05
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (2, 3, 4)			
Зарплата			2 133,46
Машины и механизмы	217,7*9,8	9,8	
Материалы	0,76*6,26	6,26	4,76
Итого	0*3,13	3,13	0
Электромонтажные работы при ремонте (2, 3, 4)			2 138,22
Накладные расходы	(217,7+0,41)*9,8*0,85*0,85	0,72	1 538,98
Сметная прибыль	(217,7+0,41)*9,8*0,65*0,8	0,52	1 111,49
Итого			4 788,69
Наружные сети телефонизации (14)			
Зарплата			25,84
Машины и механизмы	1,17	1	1,17
Материалы	365,17	1	365,17
Итого			392,18

Наименование и значение множителей			Значение	Прямые
Электромонтажные работы на других объектах (14)				
Накладные расходы				21,01
Сметная прибыль	(25,84+0,1)*0,95*0,85		0,81	
Итого	(25,84+0,1)*0,65*0,8		0,52	13,49
Итого				426,68
Общестроительные работы (25, 26, 27, 28)				
Зарплата	1670,42*9,8		9,8	16 370,12
Машины и механизмы	698,63*6,26		6,26	4 373,42
Материалы	2121,8*5,5		5,5	11 669,9
Итого				32 413,44
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (25, 26, 27, 28)				
Накладные расходы	(1670,42+86,4)*9,8*1,1*0,9*0,85		0,84	14 462,14
Сметная прибыль	(1670,42+86,4)*9,8*0,7*0,85*0,8		0,48	8 264,08
Итого				55 139,66
Пусконаладочные работы (29, 30)				
Зарплата	3862,24*9,8		9,8	37 849,95
Машины и механизмы	0		1	0
Материалы	0		1	0
Итого				37 849,95
Пусконаладочные работы (29, 30)				
Накладные расходы	(3862,24+0)*9,8*0,65*0,85		0,55	20 817,47
Сметная прибыль	(3862,24+0)*9,8*0,4*0,8		0,32	12 111,98
Итого				70 779,4
Итого:				477 218,71
НДС			18%	85 899,37
Итого				563 118,08

СОСТАВИЛ Главный специалист НСКО «Региональный фонд»
 ПРОВЕРИЛ Начальник ОПТ Д НСКО "Региональный фонд"


 Коновалова Н.П.

 Серова Е.А.