

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

По _____ Капитальный ремонт скатной кровли многоквартирного дома

Новгородский район, п. Панковка, ул.Заводская, д.15

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечания
1	3	4	5	6
1	Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	100 м ² покрытия	6	
2	Разборка деревянных элементов конструкций крыши обрешетки из брусков с прозорами	100 м ² кровли	6	
3	Разборка мелких покрытий и обделок из листового стали поясков, сандриков, женобов, отливов, свесов и т.п.	100 м труб и покрытий	0,72	
4	Разборка слуховых окон прямоугольных односкатных	100 окон	0,03	
5	Ремонт деревянных элементов конструкций крыши укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон	100 м	0,7	
6	Ремонт деревянных элементов конструкций крыши смена стропильных ног из бревен	100 м	0,28	
7	Ремонт деревянных элементов конструкций крыши смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание только	100 м	0,36	
8	Ремонт деревянных элементов конструкций крыши выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов	1 шт.	14	
9	Ремонт деревянных элементов конструкций крыши смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги	1 шт.	34	
10	Устройство обрешетки с контробрешеткой	100 м ² покрытия	6	
11	Устройство покрытия из рулонных материалов насухо без промазки кромок	100 м ² кровли	6	
12	Устройство кровли из профлиста по готовым прогонам (Применительно)	100 м ²	6	

13	Устройство снегозадержания	Кровли 100 м	0,79	
14	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пириласк" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения второй группы огнезащитной	ограждения 100 м2	9	
15	Устройство слуховых окон (1*0,7)	1 слуховое окно	3	
16	Простая окраска масляными составами по дереву заполнений оконных проемов(Слуховые окна)	100 м2	0,021	
17	Простая окраска масляными составами по дереву стенок слуховых окон	100 м2	0,015	
18	Укладка ходовых досок	100 м ходов	0,76	
19	Разборка дымовых кирпичных труб на высоту (0,67м *5 труб) на 1 канал	100 м	0,0345	
20	Разборка дымовых кирпичных труб на высоту (0,67м *5 труб) 6 каналов	100 м	0,2070	
21	Кладка дымовых кирпичных труб с установкой зонтов из оцинкованной стали(8 шт)	1 м3	2,7	
22	Оштукатуривание поверхности дымовых труб (Чердачное помещение)	100 м2 поверхности	0,255	
23	Окраска вентиляторов по подготовленной поверхности цементная	100 м2 фасада	0,255	
24	Демонтаж люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2	100 м2 проемов	0,0098	
25	Установка люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2 (2 шт)	100 м2 проемов	0,0098	
26	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	20,44658	
27	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 41 км	т	20,44658	

Применены коэффициенты - 1,15, 1,25 (МДС 81-4.7)

СОСТАВИЛ: Главный специалист

Травин Ф.Ю.

ПРОВЕРИЛ: Зам. Начальника ОКР

С.Ф.Кацель

ФОРМА № 4
"СОГЛАСОВАНО"

_____ 2016г.

Наименование стройки - Новороссийский район, п.Ланковка, ул.Заводская,д.15
Объект : Капитальный ремонт скатной кровли многоквартирного дома

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 440-08-16

капитальный ремонт кровли

Основание: Дефектная ведомость
Ч.чертежи №

Сметная стоимость - 986,657 тыс.руб
Нормативная трудоемкость 1 224,45 чел-ч

Составлена в ценах Января 2000 г., с индексацией в цены декабря 2015 года. (Письмо ГБУ "РЦСНО" № УА-3369-И от 21.12.2015г.)
Сметная заработная плата - 168,621 тыс.руб

"УТВЕРЖДАЮ" Генеральный директор
СНКО "Региональный фонд"
А.Ю.Уткин
_____ 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. общ. машин	
			ед. изм.		Всего	Экспл. машин	В т.ч. Основной зарплата	Всего	Основно й зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	На едич.	Всего

№1 <Нет раздела>														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1	ТЕР46-04-008-04	Разборка покрытия кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	6	219,85	30,96	1 319	1 133	186	15,9	95,4				
	(0)	Кровля из асбестоцементных листов	100 м2 покрытия	188,89	0			0	0	0				
1.1	509-9900	Строительный мусор	5,4 т	0		0								
2	ТЕРр58-1-01	Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусьев с прозорами	6	226,51	43,07	1 359	1 101	258	15,16	90,96				
	(0)	Кровля из асбестоцементных листов	100 м2 кровли	183,44	9,04			54	0,46	2,76				
2.1	509-9900	Строительный мусор	8,4 т	0		0								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕРр58-3-01	Разборка металлических покрытий и обделок из листовой стали толщ. 3 мм, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	0,72	108,32	0,21	78	78	0	9,1	6,55
	(0)	Кровли из асбестоцементных листов	100 м труб и покрытий	108,11	0			0	0	0
3.1	509-9900	Строительный мусор	0,0864	0		0				
			т							
4	ТЕРр58-2-02	Разборка стальных окон прямоугольных одностекляных	0,03	3 753,08	10,55	113	112	0	309,3	9,28
	(0)	Кровли из профилированного листа	100 окон	3 742,53	0			0	0	0
4.1	509-9900	Строительный мусор	0,168	0		0				
			т							
5	ТЕРр58-5-01	Ремонт деревянных элементов конструкций крыши укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон	0,7	3 716,38	38,14	2 601	363	27	39,87	27,91
	(0)	Кровли из профилированного листа	100 м	517,91	0			0	0	0
6	ТЕРр58-5-02	Ремонт деревянных элементов конструкций крыши замена стропильных ног из бревен	0,28	5 798,5	69,79	1 624	583	20	160,21	44,86
	(0)	Кровли из профилированного листа	100 м	2 081,13	0			0	0	0
6.1	509-9900	Строительный мусор	0,7448	0		0				
			т							
7	ТЕРр58-5-05	Ремонт деревянных элементов конструкций крыши замена откосных частей мауэрлатов с осажкой и обертывание толью	0,36	5 930,37	69,79	2 135	749	25	160,21	57,68
	(0)	Кровли из профилированного листа	100 м	2 081,13	0			0	0	0
7.1	509-9900	Строительный мусор	0,4572	0		0				
			т							
8	ТЕРр58-5-06	Ремонт деревянных элементов конструкций крыши выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов	14	102,19	29,45	1 431	254	412	1,42	19,88
	(0)	Кровли из профилированного листа	1 шт.	18,13	0			0	0	0
9	ТЕРр58-5-07	Ремонт деревянных элементов конструкций крыши замена концов деревянных стропильных с установкой стока под стропильные ноги	34	159,7	37,06	5 430	1 873	1 260	4,24	144,16
	(0)	Кровли из профилированного листа	1 шт.	55,08	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ТЕР58-13-01 (0)	Устройство покрытия из рулонных материалов насухо без промазки кромок Кровля из профилированного листа	6 100 м2 кровли	84,46 55,19	6,35 0	507	331	38 0	4,52 0	27,12 0
10.1	[101-7201]	ИЗОСПАН ДМ	690 м2	6,85		4 727				
11	ТЕР10-01-082-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Устройство контробрешетки V=0,6*6; ЗП=220,34*1,15; ЭММ=39,71*1,25; ЗПм=2,95*1,25; ТЗТ=15,04*1,15; ТЗТм=0,15*1,25; Кровля из профилированного листа	3,6 1 м3 древесины в конструкции	1 253,391	49,6375 3,6875	6 668	912	179 13	17,296 0,1875	62,27 0,68
12	ТЕР58-12-02 (0)	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из профлиста Кровля из профилированного листа	6 100 м2	1 849,41 258,34	31,85 6,29	11 096	1 550	191 38	21,35 0,32	128,1 1,92
13	ТЕР12-01-023-01 примен (0) МДС п.4.7	Устройство кровли из профлиста по готовым проторам (Применительно) ЗП=506,67*1,15; ЭММ=127,49*1,25; ЗПм=15,53*1,25; ТЗТ=38,53*1,15; ТЗТм=0,79*1,25; Кровля из профилированного листа	6 100 м2 кровли	23 018,233 582,6705	159,3625 19,4125	138 109	3 496	956 116	44,3095 0,9875	265,86 5,93
13.1	[101-4136]	Металлочерепица "Монтеррей" (Исключена)	- 732 м2	176,79		- 129 410				
13.2	[101-4571]	Профилированный оцинкованный с покрытием полиестер НСЗС-1000-0,7	732 м2	82,03		60 046				
13.3	[101-4128]	Дополнительные элементы кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием	60 м2	177,09		10 625				
14	ТЕР12-01-012-01 прим. (0) МДС п.4.7	Устройство снегозадержания ЗП=89,98*1,15; ЭММ=60,7*1,25; ЗПм=5,7*1,25; ТЗТ=6,67*1,15; ТЗТм=0,29*1,25; Кровля из профилированного листа	0,79 100 м ограждения	3 448,632 103,477	75,875 7,125	2 724	82	60 6	7,6705 0,3625	6,06 0,29
14.1	[201-0777]	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	-0,237 т	10 826,75		-2 566				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.2	[101-7317]	Применительно: Снегодержатель трубчатый длиной 2000 мм	39,5 шт.	155,6		6 146				
15	ТЕР26-02-018-02	Оттеблосащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирриакс" любой модификации при помощи взрывозольно-капельного распыления для обеспечения второй группы огнезащитной эффективности по НББ 251	9	253,1855	98,4625	2 279	1 315	886	10,2005	91,8
(0) МДС3.п.4.7		3П=127,02*1,15; ЭММ=78,77*1,25; 3Пм=1,52*1,25; ТЗТ=8,87*1,15; ТЗТм=0,09*1,25; Кровля из профилированного листа	100 м2 обрабатываемой поверхности	146,073	1,9			17	0,1125	1,01
			и							
15.1	[113-8071]	Антисептик-антипирен "ПИРИЛАКС 3000" для древесины	186,3 кг	17,63		3 284				
16	ТЕР10-01-003-01	Устройство слуховых окон (1*0,7)	3	447,428	30,65	1 342	297	92	7,6245	22,87
(0) МДС3.п.4.7		3П=86,12*1,15; ЭММ=24,52*1,25; 3Пм=2,16*1,25; ТЗТ=6,63*1,15; ТЗТм=0,11*1,25; Кровля из профилированного листа	1 слуховое окно	99,038	2,7			8	0,1375	0,41
16.1	[101-0933]	Обойные изделия для оконных блоков со старенными и одинарными переплетами для жилых зданий одноэтажных высотой до 1,5 м	3 комплект	10,05		30				
16.2	[203-0251]	Створки оконные для жилых зданий площадь 0,3-0,4 м2	-1,5 м2	163,21		-245				
16.3	[203-0177]	Окна неоткрывающиеся (глухие) одинарной конструкции с жалюзийной решеткой	2,1 м2	454,71		955				
17	ТЕР15-04-024-05	Простая окраска масляными составами по дереву заполнения оконных проемов (Службовецкая)	0,021	782,7115	5,75	16	14	0	51,2325	1,08
(0) МДС3.п.4.7		3П=593,41*1,15; ЭММ=4,6*1,25; 3Пм=0,2*1,25; ТЗТ=4,45*1,15; ТЗТм=0,01*1,25; Отделочные работы	100 м2 окрашиваемой поверхности	682,4215	0,25			0	0,0125	0
17.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,000515 т	29 000		15				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ТЕР15-04-024-01	Простая окраска масляными составами по дереву стенок слуховых окон	0,015	723,5195	7,075	11	6	0	32,2575	0,48
	(0) МДС35.п.4.7	ЗП=373,63*1,15; ЭММ=5,66*1,25; ЗПм=0,2*1,25; ТЗТ=28,05*1,15; ТЗТм=0,01*1,25; Отделочные работы	100 м2 окрашиваем ой поверхност и	429,6745	0,25			0	0,0125	0
18.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,000405	29 000		12				
19	ТЕР10-01-023-01	Укладка холодных досок	0,76	085,1995	16,85	825	42	13	4,37	3,32
	(0) МДС35.п.4.7	ЗП=48,53*1,15; ЭММ=13,48*1,25; ЗПм=1,57*1,25; ТЗТ=3,8*1,15; ТЗТм=0,08*1,25; Кровля из профилированного листа	100 м холод	55,8095	1,9625			1	0,1	0,08
20	ТЕРР60-2-01	Разборка дымовых кирпичных труб и бортов в один канал (0,69м*5 труб)*7 каналов	0,0345	2 192,08	146,07	76	71	5	164,47	5,67
	(0)	V=0,0069*5; Общестроительные работы	100 м	2 046,01	78,25			3	3,98	0,14
20.1	509-9900	Строительный мусор	1,07295	0		0				
21	ТЕРР60-2-02	На каждый следующий канал добавлять к расценке 60-2-1(6 каналов)*5 труб*0,69м	0,207	1 241,62	66,79	257	243	14	94,44	19,55
	(0)	V=20,7/100; Общестроительные работы	100 м	1 174,83	35,78			7	1,82	0,38
21.1	509-9900	Строительный мусор	4,11723	0		0				
22	ТЕР08-08-005-01	Кладка дымовых кирпичных труб с установкой зонтов из оцинкованной стали(5 шт)	2,7	382,884	62,5	1 034	536	169	14,9155	40,27
	(0) МДС35.п.4.7	ЗП=172,76*1,15; ЭММ=50*1,25; ЗПм=6,88*1,25; ТЗТ=12,97*1,15; ТЗТм=0,35*1,25; Общестроительные работы	1 м3 кладки (без вычета пустот)	198,674	8,6			23	0,4375	1,18
22.1	[404-0276]	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250х120х65 мм, марка 125	1,323	1 772,3		2 345				
	[101-0975]	Подосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0	-0,0108	5 023,48		-54				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.3	[101-1133]	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	-0,0162 т	6 118,46		-99				
22.4	[301-0295]	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольные, периметром шахты до 4000 мм	4 шт.	962,49		3 850				
22.5	[301-0293]	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольные, периметром шахты 3200 мм	1 шт.	387,84		388				
23	ТЕРр61-31-01 (0)	Опущка гурлявание поверхности дымовых труб Отделочные работы	0,255 100 м2 поверхност и	2 818,46 1 859,31	1,9 0	719	474	0	131,4	33,51 0
24	ТЕР15-04-013-03 (0) МДС36 п.3.3.1	Окраска вентиляторов по подготовленной поверхности цементной ЗП=93,64*1,15; ЗММ=9,89*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=7,03*1,15; ТЗТм=0*1,25; Отделочные работы	0,255 100 м2 фасада	586,5085 107,686	12,3625 0	150	27	3	8,0845	2,06 0
25	ТЕР10-01-039-05 (0) МДС36 п.3.3.1	Демонтаж люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2 V=0,7*0,7*2/100; ЗП=1837,72*0,8; ЗММ=1341,95*0,8; ЗПм=214,69*0,8; Маг=2637,87*0; ТЗТ=142,68*0,8; Двери: деревянные	0,0098 100 м2 проемов	2 543,736 1 470,176	1 073,56 171,752	25	14	11	114,144	1,12 0,11
26	ТЕР10-01-039-05 (0) МДС36 п.4.7	Установка люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2 (2 шт) ЗП=1837,72*1,15; ЗММ=1341,95*1,25; ЗПм=214,69*1,25; ТЗТ=142,68*1,15; ТЗТм=10,92*1,25; Двери: деревянные	0,0098 100 м2 проемов	6 428,6855 2 113,378	1 677,4375 268,3625	63	21	16	164,082	1,61 0,13
26.1	[203-0236]	Люки и лазы со щитовыми подотнами утепленные минераловатной щитой с деревянной обшивкой и защитой оцинкованной сталью неогнотен и коробок однопольные	0,98 м2	589,59		578				
26.2	[111-0123]	Замок винтовой высечий с ключом	2 шт.	64,97		130				
26.3	[509-0107]	Скоба накладная	0,02 100 шт.	1 142,69		23				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.4	[101-0953]	Ручка-скоба	2 шт.	21,69		43				
26.5	[101-0956]	Петля накладная	4 шт.	11,58		46				
27	ТСС[1m01-01-01-041	Покруточные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цед=53,5*7; <Нет вида работ>	20,44658 т	374,5 0	0	7 657	0	0		
28	ТСС[1m03-21-01-041	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 41 км Цед=27,04*7,17; <Нет вида работ>	20,44658 т	193,8768 0	0	3 964		0		
ИТОГО:			142 860	15 677	4 821	1 209,43	291	15,02		

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

Кровля из профинированного листа (11, 16, 19)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Деревянные конструкции (11, 16, 19)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Кровля из профинированного листа (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12)

Зарплата

Машины и механизмы

Материалы

Итого

Кровля, кровля при ремонте (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12)

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого

Кровля из профинированного листа (13, 14)

Зарплата

Машины и механизмы

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Материалы		
Итого	\downarrow 81081*3,24	\downarrow 262 702
Кровля (13, 14)		\downarrow 306 846
Накладные расходы	\downarrow (37784+1288)*1,2*0,9*0,85	\downarrow 35 946
Сметная прибыль	\downarrow (37784+1288)*0,65*0,85*0,8	\downarrow 17 192
Итого		\checkmark 359 984
Кровля из профилированного листа (15)		
Зарплата	\downarrow 1315*10,56	\downarrow 13 886
Машины и механизмы	\downarrow 886*6,26	\downarrow 5 546
Материалы	\downarrow 3362*3,24	\downarrow 10 893
Итого		\downarrow 30 325
Теплоизоляционные работы (15)		
Накладные расходы	\downarrow (13886+180)*1*0,9*0,85	\downarrow 10 831
Сметная прибыль	\downarrow (13886+180)*0,7*0,85*0,8	\downarrow 6 752
Итого		\checkmark 47 908
Кровля из асбестоцементных листов (2, 3)		
Зарплата	\downarrow 1179*10,56	\downarrow 12 450
Машины и механизмы	\downarrow 258*6,26	\downarrow 1 615
Материалы	\downarrow 0*4,25	\downarrow 0
Итого		\downarrow 14 065
Кровля, кровля при ремонте (2, 3)		
Накладные расходы	\downarrow (12450+570)*0,83*0,85	\downarrow 9 244
Сметная прибыль	\downarrow (12450+570)*0,65*0,8	\downarrow 6 770
Итого		\checkmark 30 079
Отделочные работы (17, 18, 24)		
Зарплата	\downarrow 47*10,56	\downarrow 496
Машины и механизмы	\downarrow 3*6,26	\downarrow 19
Материалы	\downarrow 152*4,28	\downarrow 651
Итого		\downarrow 1 166
Отделочные работы (17, 18, 24)		
Накладные расходы	\downarrow (496+0)*1,05*0,9*0,85	\downarrow 397
Сметная прибыль	\downarrow (496+0)*0,55*0,85*0,8	\downarrow 184
Итого		\checkmark 1 747
Отделочные работы (23)		
Зарплата	\downarrow 474*10,56	\downarrow 5 005
Машины и механизмы	\downarrow 0*6,26	\downarrow 0
Материалы	\downarrow 244*4,28	\downarrow 1 044

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		± 6 049
Штукатурные работы при ремонте (23)		
Накладные расходы	$(5005+0)*0,79*0,85$	0,67
Сметная прибыль	$(5005+0)*0,5*0,8$	0,4
Итого		11 404
Кровля из асбестоцементных листов (1)		
Зарплата	± 113*10,56	10,56
Машины и механизмы	± 186*6,26	6,26
Материалы	0	1
Итого		± 13 128
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (1)		
Накладные расходы	$(11964+0)*1,1*0,9*0,85$	0,84
Сметная прибыль	$(11964+0)*0,7*0,85*0,8$	0,48
Итого		± 10 050
Двери: деревянные (25, 26)		± 5 743
Зарплата	± 35*10,56	10,56
Машины и механизмы	± 27*6,26	6,26
Материалы	± 846*4,53	4,53
Итого		± 3 832
Деревянные конструкции (25, 26)		± 4 371
Накладные расходы	$(370+53)*1,18*0,9*0,85$	0,9
Сметная прибыль	$(370+53)*0,63*0,85*0,8$	0,43
Итого		± 381
Общестроительные работы (20, 21)		± 182
Зарплата	± 314*10,56	10,56
Машины и механизмы	± 19*6,26	6,26
Материалы	0*5,5	5,5
Итого		0
Печные работы при ремонте (20, 21)		± 3 435
Накладные расходы	$(3316+106)*0,78*0,85$	0,66
Сметная прибыль	$(3316+106)*0,63*0,8$	0,5
Итого		± 2 259
Общестроительные работы (22)		± 1 711
Зарплата	± 536*10,56	10,56
Машины и механизмы	± 169*6,26	6,26
Материалы	± 6759*5,5	5,5
Итого		± 37 175
		± 43 893

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Конструкции из кирпича и блоков (22)		
Накладные расходы	$(5660+243) \cdot 1,22 \cdot 0,9 \cdot 0,85$	→ 5 490
Сметная прибыль	$(5660+243) \cdot 0,8 \cdot 0,85 \cdot 0,8$	→ 3 188
Итого		✓ 52 571
Итого по погрузке		→ 7 657
Итого по перевозке		→ 3 964
Итого		✓ 11 621
Итого		✓ 836 150

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		836 150
НДС	$836150 \cdot 0,18$	150 507
Итого		✓ 986 657

СОСТАВИЛ: Главный специалист ОПГ Д СНКО "Региональный фонд"

Н.П.Коновалова

ПРОВЕРИЛ: Начальник ОПГ Д СНКО "Региональный фонд"

Е.А.Серова

РАСЧЕТЫ
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК
ИКУ «СЛУЖБА ЗАКАЗЧИКА»
И.В.В.