

ИГранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2014 г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

" " 2014 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 25458
(дополнение к смете № 25118)

на Реконструкцию индивидуального теплового пункта. Площадка 2. Производство 219. Здание 292 А/З Инв. №9109052

(наименование работ и затрат, наименование объекта)
Раздел: Силовое электрооборудование.

Основание: проекты №24950-14-ЭМ; ЖАЕ 11100.400 Тема КТМ Ц6015.219
Сметная стоимость 38,571 тыс. руб. Справочно, в тыс.руб.:
строительных работ 0,294 тыс. руб. ВСЕГО: К=5,71 220,24 тыс. руб.
монтажных работ 38,277 тыс. руб. с К=5,71 1,678 тыс. руб.
Средства на оплату труда 2,758 тыс. руб. с К=5,71 218,56 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 166,27 чел.час с К=5,71 15,748 тыс. руб.
Материалы 29,604 тыс. руб. с К=5,71 169,04 тыс. руб.
Составлен(а) в базовых ценах 2001г. в редакции 2009г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.Зп	Эк.Маш	ЗпМех		Осн.Зп	Эк.Маш	ЗпМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы по проекту №24950-14-ЭМ																
1	ТЕРм08-02-396-02 Постан.Привет.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 3 м 1 868,80 = 1 882,24 - 0,8 x 16,80 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 1.8.3 ОП. При производстве работ на высоте свыше 1,8 м, указанный в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 НР (249 руб.): 95% от ФОТ СП (170 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,3 3*10/100	1889,8 806,397,1865,71	441,03	824,1	180,73	567	132	247	54	33,29	9,99	11,31	3,39
2	ДКС 2014г.	Крепление к потолку SSH, горячеоцинкованное BSF4101HDZ	шт.	11	119,68 806,397,1865,71				1316							
3	ДКС 2014г.	С-образный профиль 41х21, L3000, толщ.1,5 мм, горячеоцинкованный BPL2130	шт.	11	44,66 300,947,1065,71				491							
4	ДКС 2014г.	Кронштейн одиночный DBM, 41х21 мм, осн. 200 BBR2120,	шт.	20	51,77 348,637,1065,71				1035							
5	ДКС 2014г.	Лоток перфорированный 50х100 L 3000 (код 35262HDZ)	шт.	10	32,3 217,607,1865,71				323							
6	ДКС 2014г.	Крышка на лоток с заземлением осн. 100 L 3000, горячеоцинкованная (код 35522HDZ)	шт.	10	52,83 355,957,1865,71				528							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	DKC 2014г.	Крышка на лоток с заземлением осн. 100 L 3000, горячеоцинкованная (код 35522HDZ)	шт.	10	52,83 395,96/1,10/5,71				528							
7	DKC 2014г.	Перегородка SEP L 3000 H 50 36480	шт.	10	22,7 182,92/1,10/5,71				227							
8	ТЕРМ08-02-396-02 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 3 м 1 868,80 = 1 882,24 - 0,8 x 16,80 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 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 (149 руб.): 95% от ФОТ СП (102 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,18 3*0/100	1889,8	441,03	824,1	180,73	340	79	148	33	33,29	5,99	11,31	2,04
9	DKC 2014г.	Лоток перфорированный 50x50 L 3000 (код 35260HDZ)	шт.	6	65,65 442,35/1,10/5,71				394							
10	DKC 2014г.	Крышка на лоток с заземлением осн. 50 L 3000, горячеоцинкованная (код 35520HDZ)	шт.	6	38,77 261,25/1,10/5,71				233							
11	DKC 2014г.	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100x50 (код 36002HDZ)	шт.	3	117,91 794,46/1,10/5,71				354							
12	DKC 2014г.	Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90° осн. 100, HDZ (код 38002HDZ)	шт.	3	72,65 489,48/1,10/5,71				218							
13	DKC 2014г.	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 100x50, нержавеющей 36122INOX	шт.	1	423,1 2850,74/1,10/5,71				423							
14	DKC 2014г.	Крышка DPT на ответвитель Т-образный горизонтальный осн. 100 inox 38042INOX	шт.	1	247,48 1667,45/1,10/5,71				247							
15	DKC 2014г.	Переходник RRC симметричный 100/50 H50, 36308RAL	шт.	4	141,57 953,09/1,10/5,71				566							
16	DKC 2014г.	Крышка на переходник RRC симметричный 100/50 H50, 38079RAL	шт.	4	73,11 492,57/1,10/5,71				292							
17	DKC 2014г.	Ответвитель DPX крестообразный 100x50, цинк-ламельный 36182ZL	шт.	1	266,73 1797,16/1,10/5,71				267							
18	DKC 2014г.	Крышка DPX на ответвитель крестообразный осн. 100, цинк-ламельная 38062ZL	шт.	1	131,06 883,04/1,10/5,71				131							
19	DKC 2014г.	Ответвитель TDS Т-образный вертикальный ун. осн. 100 H50 37582	шт.	7	323,88 2162,27/1,10/5,71				2267							
20	DKC 2014г.	Крышка на ответвитель TDS Т-образный вертикальный ун. осн. 100 H50 38322	шт.	7	86,69 604,10/1,10/5,71				607							
21	DKC 2014г.	Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 50/50, HDZ 36780HDZ	шт.	4	135,98 916,19/1,10/5,71				544							
22	DKC 2014г.	Крышка на угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 50/50, HDZ 38240HDZ	шт.	4	54,78 389,07/1,10/5,71				219							
23	DKC 2014г.	Усиленный анкер с болтом M12 SM461275	шт.	44	13,01 97,60/1,10/5,71				572							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	DKC 2014г.	Шайба гровер M12 CM131200	шт.	44	0,32 2,18г, 186,71				14							
25	DKC 2014г.	Шестигранный болт M10x25 HDZ CM021025	шт.	44	2,58 17,41г, 186,71				114							
26	DKC 2014г.	Шайба гровер M10 CM131100	шт.	44	0,24 1,80г, 186,71				11							
27	DKC 2014г.	Шайба белого цвета M10 кузовная DIN9021 CM121000	шт.	88	0,59 3,98г, 186,71				92							
28	DKC 2014г.	Гайка белого цвета M10 CM111000	шт.	44	0,53 3,54г, 186,71				23							
29	DKC 2014г.	Усиленный анкер с болтом M10 CM461065	шт.	18	9,07 61,00г, 186,71				163							
30	DKC 2014г.	Шайба гровер M10 CM131000	шт.	18	0,24 1,80г, 186,71				4							
31	DKC 2014г.	Усиленный анкер с болтом M8 CM460850	шт.	8	6,4 43,15г, 186,71				51							
32	DKC 2014г.	Шайба гровер M8 CM130800	шт.	8	0,13 0,87г, 186,71				1							
33	DKC 2014г.	Пластина крепежная GTO H50 37301HDZ	шт.	84	19,45 131,03г, 186,71				1634							
34	DKC 2014г.	Пластина PTSE для заземления 37501	шт.	84	6,73 45,35г, 186,71				565							
35	DKC 2014г.	Винт с крестообразным шлицем M6x10 CM010610	шт.	321	0,29 1,98г, 186,71				93							
36	DKC 2014г.	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6 CM100600	шт.	321	0,31 2,10г, 186,71				100							
37	DKC 2014г.	Винт для электрического соединения M5x8 CM030508	шт.	98	0,46 3,08г, 186,71				45							
38	DKC 2014г.	Шестигранный болт M8x25 CM020825	шт.	20	0,83 5,59г, 186,71				17							
39	DKC 2014г.	Шайба гровер M8 CM130800	шт.	20	0,13 0,87г, 186,71				3							
40	DKC 2014г.	Шайба белого цвета M8 кузовная DIN9021 CM120800	шт.	40	0,3 2,02г, 186,71				12							
41	DKC 2014г.	Гайка белого цвета M8 CM110800	шт.	20	0,26 1,72г, 186,71				5							
42	DKC 2014г.	Шестигранный болт M6x25 CM080625	шт.	8	0,42 2,81г, 186,71				3							
43	DKC 2014г.	Шайба гровер M6 CM130600	шт.	8	0,09 0,59г, 186,71				1							
44	DKC 2014г.	Шайба белого цвета M6 кузовная DIN9021 CM120600	шт.	16	0,15 0,99г, 186,71				2							
45	DKC 2014г.	Гайка белого цвета M6 CM110600	шт.	8	0,13 0,85г, 186,71				1							
46	DKC 2014г.	Держатель кабеля TRC 100 37562HDZ	шт.	8	50,97 343,42г, 186,71				408							
47	DKC 2014г.	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 150x50, нержавеющей 36003INOX	шт.	2	329,63 221,01г, 186,71				699							
48	DKC 2014г.	Крышка на угол СРО 90 горизонтальный 90° 150x50, нержавеющей 38003INOX	шт.	4	214,57 1445,72г, 186,71				855							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	DKC 2014г.	Крышка на лоток с заземлением осн. 150 L 3000 35523	шт.	4	27,9 187,971,186,71				112							
50	ТЕРм08-02-399-02 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Провод (кабель) в коробах, сечением до 35 мм2 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 1.8.3 ОП При производстве работ на высоте свыше 10 м, указанный в ведомых указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 НР (577 руб.): 95% от ФОТ СП (395 руб.): 65% от ФОТ	100 м	4,29 39*11/100	241,47	65,39	83,74	34,9	1036	281	359	150	4,94	21,19	2,23	9,57
51	ТЕРм08-02-411-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Рукав металлический наружный диаметром до 48 мм НР (682 руб.): 95% от ФОТ СП (467 руб.): 65% от ФОТ	100 м	1,1 (50*2-10)/100	3947,41	455,78	240,22	4	4342	506	264	4	34,7	38,17	0,22	0,24
52	DKC 2014г.	Металлорукав DN 15мм в ПВХ изоляции, Двн 15,5 мм, Днар 19,5, 50 м, цвет чёрный 6071-015N	м	100 2*50	27,48 185,184,186,71				2748							
53	DKC 2014г.	Металлорукав DN 20мм в ПВХ изоляции, Двн 20,5 мм, Днар 25,5, 50 м, цвет чёрный 6071-020N	м	10	36,73 247,404,186,71				367							
54	ТЕРм08-02-409-06 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Труба виниловая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 25 мм НР (103 руб.): 95% от ФОТ СП (70 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,3	1418	253,08	42,32	2	425	76	13	1	19,1	5,73	0,11	0,03
55	DKC 2014г.	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 50м, цвет серый 9192050	м	30	1,38 9,154,186,71				41							
56	ТЕРм08-02-412-03 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Затягивание провода (кабеля) в пропущенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 НР (132 руб.): 95% от ФОТ СП (90 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,94 (24*40*30)/100	730,59	104,15	11,69	0,73	687	98	11	1	7,86	7,39	0,04	0,04
57	ТЕРм08-02-397-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 1.8.3 ОП При производстве работ на высоте свыше 10 м, указанный в ведомых указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 НР (69 руб.): 95% от ФОТ СП (47 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,25 25*100	1399,34	148,87	242,87	57,25	350	37	61	14	11,24	2,81	3,61	0,9
58	DKC 2014г.	Лента монтажная перфорированная, 25х0,8 CM610050	уп. (25м)	1	11,83 79,734,186,71				12							
59	ТЕРм08-03-526-02 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на ток до 100 А НР (41 руб.): 95% от ФОТ СП (28 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	216,9	31,09	4,53	0,18	216	31	5		2,32	2,32	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60	ТСЦ-509-0155 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Выключатели автоматические АП50Б ЗМТ УЗ I-63А	шт.	1	55,83				56							
61	ТСЦ-501-8204 прим. Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в защитного покрова ВВГнг, напряжением 0,66 Кв, число жил 4 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,01 10/1000	13111				131							
62	ТСЦ-501-0641 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 4 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,02 20/1000	13874				277							
63	ТЕРм08-02-146-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг НР (140 руб.): 95% от ФОТ СП (96 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	0,3 0,1+0,2	2828,73	199,19	1292,95	147,72	849	60	388	44	14,7	4,41	8,36	2,51
64	ТЕРм08-02-144-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2 НР (52 руб.): 95% от ФОТ СП (36 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,24 6+4/100	165,85	162,6			40	39		12	2,88			
65	ТЕРм08-02-158-04 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4 НР (29 руб.): 95% от ФОТ СП (20 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	6 3+2	38,4	3,52	2,92	0,18	230	21	18	1	0,26	1,56	0,01	0,06
66	ТЕРм08-02-472-06 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм2 НР (33 руб.): 95% от ФОТ СП (23 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,1	1351,39	261,75	85,67	3,46	135	25	9		19	1,9	0,19	0,02
67	ИЭК 2014 Изм. Пр. Минрег. от 03.08.10 №359	Наконечники кабельные медные DT-70 UNP22-070-11-12	шт.	64	22,03 148,40/1,10/6,71				1410							
68	ТЕРм08-03-481-20 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 0,15 т (электроклапаны, эл.насосы) НР (114 руб.): 95% от ФОТ СП (78 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	5 3+2	94,2	16,9	0,99		471	85	5		1,21	6,05		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
69	ТЕРм08-03-574-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 (подключение датчиков давления 2шт и температуры 4шт комплектных к ШУВ) НР (151 руб.): 95% от ФОТ СП (103 руб.): 65% от ФОТ	100 жил	0,48 (2*4)*4*2100	1652,15	234,7	2,92	0,18	793	113	1		16,8	8,06	0,01	
70	ТЕР46-03-009-08 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см НР (39 руб.): 110% от ФОТ СП (25 руб.): 70% от ФОТ	100 шт.	0,02	5264,08	1256,86	4007,22	443,92	105	25	80	9	97,13	1,94	28,42	0,57
71	ТЕР46-03-009-07 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 38 см НР (14 руб.): 110% от ФОТ СП (9 руб.): 70% от ФОТ	100 шт.	0,01	3944,42	967,91	2976,51	329,74	39	10	29	3	74,8	0,75	21,11	0,21
72	ТЕР46-03-010-04 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 НР (4 руб.): 110% от ФОТ СП (3 руб.): 70% от ФОТ	100 отверстий	0,01	1252,93	274,7	978,23	90,6	13	3	10	1	20,5	0,21	5,8	0,06
73	ТЕРм08-02-374-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Устройство ввода в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2 НР (6 руб.): 95% от ФОТ СП (4 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	0,04	499,66	47,48	437,69	50,96	20	2	18	2	3,21	0,13	2,8	0,11
74	ТСЦ-103-0004 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	4	26,35				105							
75	ТЕРм08-02-155-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения огнестойкой пеной DF1201 DKC 9,67 = 22,58 - 0,72 x 17,93 НР (33 руб.): 95% от ФОТ СП (23 руб.): 65% от ФОТ	1 проход кабеля	4	9,67	6,37			39	25			0,47	1,88		
76	DKC 2014 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Пена монтажная огнестойкая в баллончике DF1201 DKC	шт.	2	216,54 1459,99/1805,71				433							
77	ТЕР46-03-017-05 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 НР (10 руб.): 110% от ФОТ СП (6 руб.): 70% от ФОТ	1 м3 заделки	0,01	2078,32	857,51	44,07		21	9			75,22	0,75		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									32503	1657	1666	317		124,11		19,76
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									34146	2316	2226	442		166,27		26,38
В том числе, справочно:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Районный к-т 4,3% (Поз. 70-72, 77, 1, 8, 50-51, 54, 56-57, 59, 63-66, 68-69, 73-75)															
	Заготовительно-складские расходы на материалы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 МАТ=1,02 (Поз. 2-7, 9-49, 52-53, 55, 58, 67, 73-1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1, 8, 50-51, 54, 56-57, 59, 63-66, 68-69, 73-75)															
	2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35;															
	Накладные расходы															
	В том числе, справочно:															
	95% ФОТ (от 2695) (Поз. 1, 8, 50-51, 54, 56-57, 59, 63-66, 68-69, 73-75)															
	110% ФОТ (от 63) (Поз. 70-72, 77)															
	Сметная прибыль															
	В том числе, справочно:															
	65% ФОТ (от 2695) (Поз. 1, 8, 50-51, 54, 56-57, 59, 63-66, 68-69, 73-75)															
	70% ФОТ (от 63) (Поз. 70-72, 77)															
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы															
	Итого Монтажные работы															
	Итого															
	В том числе:															
	Материалы															
	Машины и механизмы															
	ФОТ															
	Накладные расходы															
	Сметная прибыль															
	ВСЕГО по смете															

Составил: П.С. Смирнов
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Нач. цеха ав. 1998 Мерetyakov И.М.

иск. № 006-17/1893 от 17.11.2014

г. Лесной ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор" (цех 006)

Расчет начальной (максимальной) цены

Выполнение электромонтажных работ в тепловом пункте зд. 292 А/З

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»

Способ закупки: открытый запрос предложений в электронной форме

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с переводом в текущие с $k=5,71$.

рублей

Наименование глав ССР, объектных сметных расчетов, локальных сметных расчетов, видов работ	Сметная стоимость в базисных ценах на 01.01.2000, рублей	Текущая стоимость на момент определения начальной (максимальной) цены, рублей	№ обосновывающего расчета
1	2	3	4
Реконструкция индивидуального теплового пункта. Площадка 2. Производство 219. Здание 292 А/З. Инв. № 9109052. Раздел: Силовое электрооборудование	38 571,00	220 240,41	25458
Итого	38 571,00	220 240,41	
НДС 18%		39 643,27	
Всего		259 883,68	

Начальник цеха 006

Инженер по проектно-сметной работе

Отдел 028

И.М. Меретяков

М.С. Сюксина

ШУМИХИНА Е. Ф.




21.11.14.