Реконструкция ЦТП №3 Люберецких очистных сооружений
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

(локальный сметный расчет)

на Система автоматической пожарной сигнализации и оповещения
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3.16-ПС.С

	в базисном уровне	в текущем уровне
Сметная стоимость	16126,71 руб.	102346,38 руб.
Средства на оплату труда	1744,28 руб.	30088,76 руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен 2001 года и в уровне цен по состоянию на июнь 2016 г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коэффициенты: поправочные	Коэффициенты: зимних удорожаний	Всего в базисных ценах	Коэф. пересчета, нормы НР и СП	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1. Кабельная канализация									
	Основание: 3.16-ПС.С, лист 1									
1	4.8-288-2	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК	100 М	1,5	539,42					
		ЗП			192,26	1		288,39	17,25	4974,73
		ЭМ			32,87	1		49,31	7,3	359,93
		в т.ч. ЗПМ			(5,71)	1		(8,57)	17,25	(147,75)
		МР			314,29	1		471,44	2,32	1093,73
Н, За м	1.12-5-372	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ГОФРИРОВАННЫЕ, ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ, НЕГОРЮЧИЕ, С ЗОНДОМ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 20 ММ	М	153	3,45			527,85	6,12	3230,44
Н, За м	1.21-5-1136	ДЕРЖАТЕЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ С ЗАЩЕЛКОЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ, РУКАВОВ И ГИБКИХ ВВОДОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ШТ.	1,5	146,89			220,34	1,41	310,67
		НР от ОЗП	%	112				323	95	4725,99
		СП от ОЗП	%	70				201,87	46	2288,38
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				15	167	246,75
		ЗТР	чел.час	15		1		22,5		
		Всего по позиции						**2097,2**		**17230,62**
2	1.21-5-1136	ДЕРЖАТЕЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ С ЗАЩЕЛКОЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ, РУКАВОВ И ГИБКИХ ВВОДОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ШТ.	3	146,89	1		440,67	1,41	**621,34**
3	1.21-5-1105	КОРОБКИ РАСПАЕЧНЫЕ, СЕРИЯ "TYCO", ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ИЗ ПОЛИСТИРОЛА, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP55, 7 ВВОДОВ, РАЗМЕРЫ 70Х70Х40 ММ, АРТИКУЛ 67030	ШТ.	5	10,96	1		54,8	2,3	**126,04**
4	1.21-5-159	КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ, ТИП У615А У2, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ 20, РАЗМЕРЫ 362Х245Х100 ММ	ШТ.	5	202,71	1		1013,55	6,05	**6131,98**
5	4.8-175-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 2,5 ММ2	100 М	1,5	70,72					
		ЗП			63,5	1		95,25	17,25	1643,06
		ЭМ			0,85	1		1,28	9,03	11,51
		в т.ч. ЗПМ			(0,2)	1		(0,3)	17,25	(5,18)
		МР			6,37	1		9,56	4,94	47,2
		НР от ОЗП	%	112				106,68	95	1560,91
		СП от ОЗП	%	70				66,68	46	755,81
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,52	167	8,65
		ЗТР	чел.час	5,15		1		7,73		
		Всего по позиции						**279,97**		**4027,14**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	4.10-84-4	ПРОВОДА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОПС: ЛИНИЯ (СКРУТКА) ИЗ 2-3 ОДНОЖИЛЬНЫХ ПРОВОДОВ ПО ЛЮБОМУ ОСНОВАНИЮ	М	40	3,75					
		ЗП			2,56	1		102,4	17,25	1766,4
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			1,19	1		47,6	4,94	235,14
		НР от ОЗП	%	112				114,69	95	1678,08
		СП от ОЗП	%	70				71,68	46	812,54
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		ЗТР	чел.час	0,2		1		8		
		Всего по позиции						**336,37**		**4492,16**
7	1.23-9-111	КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ОГНЕСТОЙКИЕ, ПАРНОЙ СКРУТКИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РЕЗИНЫ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, МАРКА КПСНГ(А)-FRHF, ЧИСЛО ПАР И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, ММ2: 1Х2Х0,75	КМ	0,145	5710,55	1		828,03	3	**2484,09**
8	1.23-9-110	КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ОГНЕСТОЙКИЕ, ПАРНОЙ СКРУТКИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ РЕЗИНЫ, С ОБЩИМ ЭКРАНОМ ИЗ АЛЮМОФЛЕКСА, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, МАРКА КПСЭНГ(А)-FRLS, ЧИСЛО ПАР И СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, ММ2: 4Х2Х0,75	КМ	0,045	44037,8	1		1981,7	1,28	**2536,58**
		Итого по разделу 1 Кабельная канализация						**7032,29**		**37649,95**
Раздел 2. Оборудование										
Основание: 3.16-ПС.С, лист 1										
9	4.10-80-1	АППАРАТЫ ПРИЕМНЫЕ,ПРИБОРЫ ПС ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ, ПУСКОВЫЕ, КОНЦЕНТРАТОР: БЛОК БАЗОВЫЙ НА 10 ЛУЧЕЙ	ШТ.	1	107,63					
		ЗП			95,04	1		95,04	17,25	1639,44
		ЭМ			0,06	1		0,06	6,97	0,42
		в т.ч. ЗПМ			(0,01)	1		(0,01)	17,25	(0,17)
		МР			12,53	1		12,53	4,94	61,9
		НР от ОЗП	%	112				106,44	95	1557,47
		СП от ОЗП	%	70				66,53	46	754,14
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,02	167	0,29
		ЗТР	чел.час	7,2		1		7,2		
		Всего по позиции						**280,62**		**4013,66**
10	13-1-2-198 (исправлено по замечаниям МГЭ)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4 4 радиальных неадресных шлейфа сигнализации, встроенный звуковой сигнализатор, интерфейс RS-485, потребляемый ток 110-260 мА - при напряжении 12В, 60-140 мА - при напряжении 24В, 2 светодиода считывателя (зеленый и красный), 2 электромагнитных реле, 2 транзисторных ключа, IP30, габаритные размеры 156x107x39 мм	шт.	1	471,56	1		471,56	3,57	**1683,47**
11	4.8-66-1	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЯ	ШКАФ	1	249,81					
		ЗП			169,11	1		169,11	17,25	2917,15
		ЭМ			61,8	1		61,8	9,08	561,14
		в т.ч. ЗПМ			(14,35)	1		(14,35)	17,25	(247,54)
		МР			18,9	1		18,9	4,94	93,37
		НР от ОЗП	%	112				189,4	95	2771,29
		СП от ОЗП	%	70				118,38	46	1341,89
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				25,11	167	413,39
		ЗТР	чел.час	13,4		1		13,4		
		Всего по позиции						**582,7**		**8098,23**
12	1.21-4-119	ЩИТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОЖАРООХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, МАЛОГАБАРИТНЫЕ, ГАБАРИТЫ 600Х400Х270 ММ, ТИП ЩУ-6	ШТ.	1	3068,63	1		3068,63	1,22	**3743,73**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	4.11-3-1	ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ, МАССА ПРИБОРОВ: ДО 5 КГ	ШТ.	1	7,11					
		ЗП			6,76	1		6,76	17,25	116,61
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			0,35	1		0,35	4,94	1,73
		НР от ОЗП	%	112				7,57	95	110,78
		СП от ОЗП	%	70				4,73	44	51,31
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		ЗТР	чел.час	0,52		1		0,52		
		Всего по позиции						**19,41**		**280,43**
14	13-1-1-1	Контакторы модульные: ESB 20-20 Напряжение катушки 220 В, номинальный ток 20 А, размеры 17,5x85x58 мм	шт.	1	566,36	1		566,36	1,77	**1002,46**
15	4.10-19-6	ОТДЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ: ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЛИ БЛОК ПИТАНИЯ	ШТ.	2	169,53					
		ЗП			135,22	1		270,44	17,25	4665,09
		ЭМ			29,2	1		58,4	7,28	425,15
		в т.ч. ЗПМ			(6,76)	1		(13,52)	17,25	(233,22)
		МР			5,11	1		10,22	4,94	50,49
		НР от ОЗП	%	112				302,89	95	4431,84
		СП от ОЗП	%	70				189,31	46	2145,94
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				23,66	167	389,48
		ЗТР	чел.час	9,3		1		18,6		
		Всего по позиции						**854,92**		**12107,99**
16	13-1-1-54	Источники питания резервированные, напряжение, В: 12, РИП-12 Ток 3 А	шт.	1	667,24	1		667,24	4,47	**2982,56**
17	13-1-1-21	Батареи аккумуляторные, емкость, А-ч: 17 Напряжение 12 В	шт.	1	278,35	1		278,35	4,81	**1338,86**
18	4.10-81-2	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: ДЫМОВОЙ, ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, РАДИОИЗОТОПНЫЙ, СВЕТОВОЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ	ШТ.	2	22,52					
		ЗП			21,2	1		42,4	17,25	731,4
		ЭМ			0,06	1		0,12	6,88	0,83
		в т.ч. ЗПМ			(0,01)	1		(0,02)	17,25	(0,35)
		МР			1,26	1		2,52	4,94	12,45
		НР от ОЗП	%	112				47,49	95	694,83
		СП от ОЗП	%	70				29,68	46	336,44
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,04	167	0,58
		ЗТР	чел.час	1,68		1		3,36		
		Всего по позиции						**122,25**		**1776,53**
19	4.10-151-1	СИГНАЛИЗАЦИЯ ВЫЗЫВНАЯ, ПУЛЬТ ИЛИ ТАБЛО С КОЛИЧЕСТВОМ СИГНАЛОВ ДО 5	ШТ.	1	48,28					
		ЗП			45,88	1		45,88	17,25	791,43
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			2,4	1		2,4	4,94	11,86
		НР от ОЗП	%	112				51,39	95	751,86
		СП от ОЗП	%	70				32,12	46	364,06
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		ЗТР	чел.час	4		1		4		
		Всего по позиции						**131,79**		**1919,21**
20	1.14-2-8	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ, ТИП ИПР, РУЧНЫЕ	ШТ.	1	89,58	1		89,58	3,29	**294,72**
21	4.10-152-9	СИГНАЛИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННАЯ, УСТРОЙСТВО ОКОНЕЧНОЕ, ТИП А-М ИЛИ В	ШТ.	6	110,04					
		ЗП			98,64	1		591,84	17,25	10209,24
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			11,4	1		68,4	4,94	337,9
		НР от ОЗП	%	112				662,86	95	9698,78
		СП от ОЗП	%	70				414,29	46	4696,25
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		ЗТР	чел.час	8		1		48		
		Всего по позиции						**1737,39**		**24942,17**
22	1.14-2-55	ОПОВЕЩАТЕЛИ СВЕТОВЫЕ, ТИП МАЯК-1	ШТ.	1	53,88	1		53,88	2,17	**116,92**
23	1.14-2-72	ОПОВЕЩАТЕЛИ КОМБИНИРОВАННЫЕ СВЕТОЗВУКОВЫЕ С ИМПУЛЬСНОЙ СТРОБ ЛАМПОЙ, ТИП LD-96	ШТ.	3	56,58	1		169,74	2,33	**395,49**
		Итого по разделу 2 Оборудование						**9094,42**		**64696,43**
		Итого прямые затраты по смете						12954,68		59758,65
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						1744,28		30088,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы						9092,69		21937,77
		эксплуатация машин и механизмов						170,97		1358,98
		оборудование						1983,51		7007,35
		Накладные расходы						**1948,44**		**28603,37**
		Сметная прибыль						**1223,59**		**13984,36**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Монтажные работы						14143,2		95339,03
		Итого Оборудование						1983,51		7007,35
		Итого						16126,71		102346,38
		ВСЕГО по смете						**16126,71**		**102346,38**

Составил: _____В.В.Чадина