

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на автоматизацию установки внутреннего противопожарного водопровода, дренажной завесы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 266,076 тыс. руб.
 монтажных работ 142,686 тыс. руб.
 прочих 44,657 тыс. руб.
 оборудования 38,145 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 50,000 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость 508,28 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 201 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.	
				на ед.	всего	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Монтажные работы							
1	ГЭСНы10-08-001-02 Прим. Изм. 644.2	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые концентратор - блок базовый на 20 лучей	шт.		2	1143,65	2287,3
		Затраты труда рабочих (стр 4.3)	чел.час	11,7	23,4	95	2223
	1.330206	Дрели электрические	маш.чч	0,16	0,32	4,69	1,5
	2.101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,02	59,15	1,18

1	2	3	4	5	6	7	8
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	2,67	2,4	95	228
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,24	1,12	95	106,4
1. 021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	860,65	25,82
2. 030902		Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	1,18	1,06	184,61	5,54
3. 400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,03	0,03	223,34	236,74
						179,38	190,14
						531,81	15,95
						148,01	4,44
4. 500-9101		Кнопки монтажные	1000 шт.	0,02	0,018	70,3	1,27
5. 500-9500		Бирки маркировочные	100шт	0,05	0,045	38	1,71
6. 500-9623		Лента К226	100м	0,055	0,0495	154	7,62
7. 500-9719		Полоски и пражки для крепления проводов	100шт	0,3	0,27	654	176,58
8. 500-9826		Сожмы соединительные	100шт	0,1	0,09	176	15,84
9. 544-0089		Лента липкая изоляционная на полиэфирном композите марка ДСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,16	0,144	102	14,69
12	ГЭСНм08-02-409-02	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	100 м		0,16	9617,68	1538,83
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	34,4	5,5	95	522,5
		Затраты труда машинистов	чел.час	24,3	3,89	95	369,55
1. 021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,33	0,05	860,65	43,03
2. 030902		Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	23,5	3,76	184,61	9,23
3. 040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,7	0,43	223,34	839,76
4. 331451		Перфораторы электрические	маш.-ч	6,96	1,11	179,38	674,47
5. 400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,33	0,05	44,6	19,18
						8,71	9,67
6. 101-0813		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,0021	0,000336	531,81	26,59
7. 101-1924		Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,96	0,1536	148,01	7,40
8. 101-9100		Патроны для пристрелки	10шт	13,4	2,144	30746,82	10,33
9. 101-9109		Дюбели для пристрелки	10шт	13,4	2,144		
10. 113-9042		Клей БМК-5к	кг	0,4	0,064	2,48	5,32
11. 500-9030		Заглушки	10шт	1	0,16	23,2	1,48
12. 500-9031		Скобы	10шт	6,7	1,072	0,64	0,1
13. 500-9061		Втулки изолирующие	шт	18	2,88	26,2	28,09
14. 500-9070		Патрубки	10шт	1,8	0,288	1,5	4,32
						25	7,2

1	2	3	4	5	6	7	8
	3. 101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10шт	0,4	0,8	22,8	18,24
	4. 522-0076	Припой оловянно-свинцовые бесурьмянистые марки ПОС40	кг	0,1	0,2	216,93	43,39
2	ГЭСНм10-08-001-06 Изм. вкл.2	Приборы приемно-контрольные сигнальные концентратор - блок базовый на 10 лучей	шт.		1	472,56	472,56
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.час	4,8	4,8	95	456
	1. 330206	Дреши электрические	маш.-ч	0,16	0,16	4,69	0,75
	2. 101-1963	Канфоль сосновая	кг	0,003	0,003	59,15	0,18
	3. 101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10шт	0,4	0,4	22,8	9,12
	4. 522-0076	Припой оловянно-свинцовые бесурьмянистые марки ПОС40	кг	0,03	0,03	216,93	6,51
3	ГЭСНм08-01-102-01 Прим.	Шкаф управления и регулирования	шкаф		3 2+1	2596,8	7790,4
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	14,6	43,8	95	4161
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,6	4,8	95	456
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,8	2,4	860,65	2065,56
	2. 400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,8	2,4	184,61	443,06
	3. 101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,77	2,31	531,81	1276,34
	4. 500-9055	Наконечники кабельные медные	шт	2,04	6,12	148,01	355,22
	5. 500-9081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт	1	3	82,79	191,24
	6. 500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,0041	0,0123	2,9	17,75
	7. 500-9500	Бирки маркировочные	100шт	0,02	0,06	13	39
	8. 500-9623	Лента К226	100м	0,0048	0,0144	70,3	0,86
	9. 500-9807	Оконцеватели маркировочные	100шт	0,612	1,836	38	2,28
	10. 530-9015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,048	154	2,22
4	ГЭСНм10-08-001-04 Изм. вкл.2	Приборы ПС на: 4 луча	шт.		2	17,4	31,95
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	3,3	6,6	45,9	2,2
	1. 330206	Дреши электрические	маш.-ч	0,29	0,58	328,4	656,8
	2. 101-1963	Канфоль сосновая	кг	0,003	0,006	95	627
	3. 101-0219	Гипсовые вешешки Г-3	т		0,00004	4,69	2,72
	4. 101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10шт	0,3	0,6	59,15	0,35
	5. 522-0076	Припой оловянно-свинцовые бесурьмянистые марки ПОС40	кг	0,03	0,06	919	0,04
5	ГЭСНм10-08-003-06 Прим. Изм. вкл.2	Блок питания и контроля	шт.		1	22,8	13,68
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	5,76	5,76	216,93	13,02
						565,63	565,63

1	2	3	4	5	6	7	8
	1. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,174	0,17	4,69	0,8
	2. 101-1963	Канцфоль сосновая	кг	0,0038	0,0038	59,15	0,22
	3. 101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т		0,00002	919	0,02
	4. 101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10шт	0,4	0,4	22,8	9,12
	5. 522-0076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,038	0,038	216,93	8,24
6	ГЭСНм08-01-121-05	Аккумулятор 7 А/ч КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Неполный состав работ ОЗП=0,4; ГЗ=0,4	шт.		3	156,56	469,68
	Прим.						
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,648	4,94	95	469,3
7	ГЭСНм10-03-027-07	Табло сигнализации рядовой	табло		1	56,24	56,24
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,48	0,48	95	45,6
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02	0,02	95	1,9
	1. 400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,02	0,02	531,81	10,64
						148,01	2,96
8	ГЭСНм10-08-002-01	Извещатели ПС ручной в нормальном исполнении	шт.		22	83,55	1838,1
	Прим.						
	Изм. вкл. 2						
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,84	18,48	95	1755,6
	1. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	1,32	4,69	6,19
	2. 101-1963	Канцфоль сосновая	кг	0,0002	0,0044	59,15	0,26
	3. 101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т		0,00022	919	0,2
	4. 101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10шт	0,1	2,2	22,8	50,16
	5. 101-0329	Клей 88-СА	кг	0,005	0,11	146,33	16,1
	6. 522-0076	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,002	0,044	216,93	9,54
9	ГЭСНм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт.		1	190	190
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	2	2	95	190
10	ЭСНм08-02-396-21	Короба пластмассовые шириной до 63 мм	100 м		0,4	3123,79	1249,51
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	19,21	7,68	95	729,6
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,36	0,14	95	13,3
	1. 031121	Подъемники мачтовые стропильные 0,5 т	маш.-ч	0,141	0,06	178,49	10,71
		Дрели электрические	маш.-ч	1,99	0,8	4,69	3,75
	2. 330206	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,09	475,35	42,78
	3. 400001	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0015	0,0006	60974,34	12,43
	4. 101-1481	Дюбели монтажные	10шт	30	12	35,61	427,32
11	ГЭСНм08-02-398-02	Провод в лотках, сеченье, мм2, до: 35	100 м		0,9	800,87	720,79
					(50+50+50)/100		

1	2	3	4	5	6	7	8
13	ГЭСНм08-02-412-01 Изм. 05/11	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одиночный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 2,5	100 м		0,16	863,94	138,23
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел. час	5,61	0,9	95	85,5
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,02		95	
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01		860,65	
	2. 400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,01		184,61	
	3. 101-1764	Тальк молотый сорт I	т	0,0004	0,0000688	531,81	0,93
	4. 500-9041	Сжиги ответвительные	100шт	0,31	0,0496	148,01	42,46
	5. 500-9056	Колпачки изолирующие	10шт	0,8	0,128	2,96	0,38
	6. 500-9061	Втулки изолирующие	шт	12,2	1,952	1,5	2,93
	7. 500-9140	Гильзы соединительные	100шт	0,05	0,008	163	1,3
	8. 500-9500	Бирки маркировочные	100шт	0,02	0,0032	38	0,12
	9. 544-0089	Лента липкая изоляционная на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПЦ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,16	0,0256	102	2,61
14	ГЭСНм08-02-413-01 Прим.	Провод в полипропиленовых гибких трубках, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм2, до: 6	100 м трубок		6,46 (640+6)/100	2563,98	16563,31
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел. час	20,2	130,49	95	12396,55
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,44	2,84	95	269,8
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,22	1,42	860,65	1222,12
	2. 400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,22	1,42	184,61	262,15
	3. 101-0219	Гипсовое вяжущее Г-3	т	0,021	0,1357	531,81	755,17
	4. 101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	0,0003	0,002132	148,01	210,17
	5. 101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,0021	0,01357	919	124,71
	6. 101-1764	Тальк молотый сорт I	т	0,0003	0,001938	39600	84,43
	7. 101-9103	Дюбели распорные	100шт	0,32	2,067	30746,82	417,23
	8. 500-9041	Сжиги ответвительные	100шт	0,16	1,034	13516,95	26,2
	9. 500-9070	Патрубки	10шт	3,2	20,67	8,9	18,4
	10. 500-9500	Бирки маркировочные	100шт	0,04	0,2584	856	885,1
	11. 544-0089	Лента липкая изоляционная на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПЦ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,16	1,034	25	516,75
		включительно				38	9,82
						102	105,47
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							34537,38
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							32942,6

1	2	3	4	5	6	7	8
Накладные расходы							20371,57
Сметная прибыль							13364,72
Итого по разделу 1 Монтажные работы :							12800,2
Монтаж оборудования							53878,69
Электромонтажные работы на других объектах							66678,89
Итого							
В том числе:							
Материалы							2680,2
Машины и механизмы							5824,16
ФОТ							26151,12
Накладные расходы							20371,57
Сметная прибыль							13364,72
Итого по разделу 1 Монтажные работы							66678,89

Раздел 2. Оборудование и материалы

15	Цена поставщика	Пульс С2000-БИ	шт.			1	3341,02	3341,02
16	Цена поставщика	Пульс контроля и управления "С2000М"	шт.			1	5011,53	5011,53
17	Цена поставщика	Шкаф контрольно-пусковой ШКП-18	шт.			2	9061,92	18123,84
18	Цена поставщика	Прибор пожарный управления "Поток-3Н"	шт.			1	4567,64	4567,64
19	Цена поставщика	Приемно-контрольный прибор С2000-4	шт.			2	1619,11	3238,22
20	Цена поставщика	Резервный источник питания 12 В, РИП-12 исп.01	шт.			1	2382,38	2382,38
21	Цена поставщика	Аккумулятор 7 А/ч	шт.			3	466,1	1398,3
22	Цена поставщика	Световое табло "Насосная станция" НБО-2х1 12В-01	шт.			1	305,08	305,08
23	Цена поставщика	Приемно-контрольный прибор Сигнал-20	шт.			1	2312,61	2312,61
24	Цена поставщика	Извещатель пожарный ручной ИОИР 513/101/1	шт.			22	161,7	3557,4
25	Цена поставщика	Считыватель-2	шт.			1	169,05	169,05
26	Цена поставщика	Ключ доступа DALLAS-1990	шт.			1	42,37	42,37
27	Цена поставщика	Резистор 4,7 кОм, МЛТ-05	шт.			28	2,88	80,64
28	Цена поставщика	Резистор 1 кОм, МЛТ-05	шт.			9	2,88	25,92
29	Цена поставщика	Резистор 3 кОм, МЛТ-05	шт.			6	2,88	17,28
30	Цена поставщика	Короб электротехнический 100х50	м			40	162,7	6508
31	Цена поставщика	Труба гофрированная полипропиленовая D=16 мм, Серия 10 код 11916 легкая с протяжкой	м			640	13,64	8729,6
32	Цена поставщика	Труба гофрированная полипропиленовая D=22 мм легкая с протяжкой	м			6	14,38	86,28
33	Цена поставщика	Труба жесткая виниловая Ду 32 мм	м			16	19,14	306,24
34	Цена поставщика	Кабель контрольный из ПВХ пластика пониженной горючести с медным жилами (КВВГнг-FRLS 10х1,0)	м			30	78,2	2346
35	Цена поставщика	Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м			250	24,21	6052,5
36	Цена поставщика	Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м			610	30,57	18647,7
37	Цена поставщика	Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м			150	45,38	6807
38	Цена поставщика	Кабель ВВГнг-FRLS 5х2,5	м			40	215,51	8620,4

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
39	Цена поставщика	Кабель ВВГнг-FRLS 3х1,5	м		30	115,83	3474,9
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							
Итого по разделу 2 Оборудование и материалы :							
Итого Монтажные работы							
Итого Оборудование							
Итого							
В том числе:							
Материалы							
Оборудование							
Итого по разделу 2 Оборудование и материалы							
Раздел 3. Пусконаладочные работы							
40	ГЭСНп02-01-002-05	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш): 20	система		1	15960	15960
		Ведущий инженер	чел.час	33,6	33,6	95	3192
		Инженер по наладке и испытаниям, категория I	чел.час	33,6	33,6	95	3192
		Инженер по наладке и испытаниям, категория II	чел.час	84	84	95	7980
		Инженер по наладке и испытаниям, категория III	чел.час	16,8	16,8	95	1596
41	ГЭСНп02-01-002-06	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к норме 02-01-002-05	канал		18	769,5	13851
		Ведущий инженер	чел.час	1,62	29,16	95	2770,2
		Инженер по наладке и испытаниям, категория I	чел.час	1,62	29,16	95	2770,2
		Инженер по наладке и испытаниям, категория II	чел.час	4,05	72,9	95	6925,5
		Инженер по наладке и испытаниям, категория III	чел.час	0,81	14,58	95	1385,1
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							
Накладные расходы							
Сметная прибыль							
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы :							
Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							
Итого							
В том числе:							
ФОТ							
Накладные расходы							
Сметная прибыль							
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							
							170585,02

: Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							
В том числе, справочно:							
Транспортные расходы (материалы) МАТ=7% (Поз. 20-22, 24-39)							
Транспортные расходы (оборудование) ПЗ=3% (Поз. 15-19, 23)							
Заготовительно-складские расходы (материалы) МАТ=2% (Поз. 20-22, 24-39)							
Заготовительно-складские расходы (оборудование) ПЗ=1,2% (Поз. 15-19, 23)							
Территориальный поправочный коэффициент г. Ярославль ЭМ=0,88; ЗПМ=0,7832; МАТ=0,77 (Поз. 1-2, 4-5, 7-9, 3, 6, 10-14)							
Согласно МДС 81-40:2006 п.2.7 "Монтажные и пуско-наладочные работы выполняются одним и тем же звеном (бригадой) ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 (Поз. 40-41)							
Накладные расходы							
В том числе, справочно:							
65%*0,85 ФОТ (от 23848,8) (Поз. 40-41)							
80%*0,85 ФОТ (от 5846,72) (Поз. 1-2, 4-5, 7-9)							
95%*0,85 ФОТ (от 20304,4) (Поз. 3, 6, 10-14)							
Сметная прибыль							
В том числе, справочно:							
40%*0,8 ФОТ (от 23848,8) (Поз. 40-41)							
60%*0,8 ФОТ (от 5846,72) (Поз. 1-2, 4-5, 7-9)							
65%*0,8 ФОТ (от 20304,4) (Поз. 3, 6, 10-14)							
Итого по смете:							
Итого Монтажные работы							
Итого Оборудование							
Итого Прочие затраты							
Итого							
В том числе:							
Материалы							
Машины и механизмы							
ФОТ							
Оборудование							
Накладные расходы							
Сметная прибыль							
НДС 18%							
ВСЕГО по смете							