

В 4.3 кв 182 бухгалтерии НРи СМ  
263 199 руб общир

Утверждаю в сумме без НДС:

39 337 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО«ЭХЗ»

А.Ю.Плонин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: 1Промплощадка

Объект: 096.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-178

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 33.02 узел регуляторный с расходными шайбами. здание 903.

Основание: 17-2352-АТХ144, арх. 9034

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:

242 088 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

201.59 чел.-ч

Сметная зарплата:

38 692 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. на един.	Всего исн.сч.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				Механ. на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Используются коэффициенты:									
		Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности									
		Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Клопр=0.85)									
		Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Клопр=0.8)									
		Коз=17.46; Кзм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвоз=6.84									
		35%									
		Раздел 1. Монтажные работы.									
1.1	Ц11-02-022-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	6	15.20	0			0	1.03	6.18
					10.36	0	91	62	0	0	0
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика)	шт	6	29.22	0			0	2.06	12.36
					22.29	0	175	134	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3	Ц08-03-5 71-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400=1шт Поставка заказчика 17-2373-АТХ.Н1-01	м	0.6	428.28 66.92	339.81 12.48	257	40	204 7	5.87 0.84	3.52 0.50
1.4	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, Провод, в ПВХ трубах Кол-во=(116+70+8)/100=1.94	100м	1.94	1 509.53 218.56	83.35 3.27	2 928	424	162 6	20.20 0.22	39.19 0.43
1.5	Ц08-02-1 48-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м каб	1.03	786.69 137.27	594.40 44.04	810	141	612 45	12.40 3.39	12.77 3.49
1.6	Ц08-02-1 45-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(13+13+13+13+13+13+ 10+10)/100=0.98	100м каб	0.98	553.81 81.03	402.34 27.59	543	79	394 27	7.32 2.10	7.17 2.06
1.7	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.9 2 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	6	34.19 10.36	15.14 1.33	205	62	91 8	1.03 0.12	6.18 0.72
1.8	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	1.17	3 100.81 191.52	3.79 0.15	3 628	224	4 0	16.80 0.01	19.66 0.01
1.9	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> Кол-во=(117-12)/100=1.05	100шт	1.07	135.50 132.84	0 0	145	142	0 0	12.00 0	12.84 0
1.1 0	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса 20*3=15м Кол-во=15*0,63/1000=0.00945	т	0.00945	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	152	5	9 0	45.00 2.04	0.43 0.02
1.1 1	Е13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00945*63,9/100=0.006 04 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м <sup>2</sup>	0.00604	1 054.02 79.98	17.54 0.22	6	0	0 0	7.66 0.02	0.05 0.00

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един Механ на един	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 2	Ц08-02- 413-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Провод, количество проводов в резиноклетьной грубке до 2, сечение провода до 6 мм2 Термоусадочная трубка Кол- во=(0,5+0,5+0,2+0,5)/100=0.017 МР=1207.62- 25434.48*0.00033=1199.23 МР=1199.23- 8628.02*0.0014=1187.15 МР=1187.15- 18600.66*0.0021=1148.09 МР=1148.09- 2971.78*0.0003=1147.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98- 117.22*0.16=1127.22 МР=1127.22- 91.91*0.32=1097.81 МР=1097.81- 152.05*0.04=1091.73 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15- 2101.09*0.021=95.03 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.017	306.29 218.56	83.35 3.27	5	4	1 0	20.20 0.22	0.34 0.00
1.1 3	Ц08-02- 407-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100м	0.024	2 584.06 333.26	1 076.16 304.18	62	8	26 7	30.80 20.47	0.74 0.49
1.1 4	ЕНиР 23- 4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) цена=0.145*8.97*100=130 Особые условия по МДС 81- 35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.13	130.00 130.00	0 0	17	17	0 0	15.00 0	1.95 0
1.1 5	ЕНиР 23- 4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Закрывание кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0.145*8.97*100=130 Особые условия по МДС 81- 35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.13	130.00 130.00	0 0	17	17	0 0	15.00 0	1.95 0
1.1 6	Ц08-02- 152-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса 40*40*4=3м Кол-во=3*2.42/1000=0.00726	т	0.00726	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	117	4	7 0	45.00 2.04	0.33 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудование и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ.	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 7	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 полоса 40*40*4 Кол-во=0,00726*63,9/100=0.004 64 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25			1 054.02 79.98	17.54 0.22	5	0	0	7.66 0.02	0.04 0.00
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					9 164	1 364	1 510 102		125.69 7.74
		в том числе: материалы, руб					6 290				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					65 530				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					11 950				
		Новые конструктивные элементы, руб					63				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					27 509				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					18 017				
		Всего по разделу					123 069		34 622		180.54
		<b>Раздел 2. Трубка импульсная 17-2317</b>									
2.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная №17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79			342.79 0	0 0	2 057	0	0 0	0 0	0 0
2.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм			1 069.47 369.74	439.94 41.37	449	155	185 17	33.40 3.73	14.03 1.57
2.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1,092=30.04			30.04 0	0 0	1 262	0	0 0	0 0	0 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					3 768	155	185 17		14.03 1.57
		в том числе: материалы, руб					3 428				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					21 079				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					1 391				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					2 768				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					1 954				
		Всего по разделу					27 191		4 070		21.05
		<b>Раздел 3. Материалы.</b>									
3.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) МР=192,51/1,18/4,99*1.092=35. 7			35.70 0	0 0	1 821	0	0 0	0 0	0 0



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един- изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- ная на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгA-LS 3*2.5 MP=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	26	7.65 0	0	199	0	0	0	0
3.3	прайс т.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгA-LS 5*2.5 MP=75,70/1,18/4,99*1,092=14.0 4	м	13	14.04 0	0	183	0	0	0	0
3.4	прайс т.2,п.300 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгA-LS 2*2.5 MP=28,14/1,18/4,99*1,092=5.22	м	13	5.22 0	0	68	0	0	0	0
3.5	прайс т.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 7*0,5 MP=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	66	10.57 0	0	698	0	0	0	0
3.6	прайс т.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 2*0,5 MP=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	100	5.30 0	0	530	0	0	0	0
3.7	прайс т.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 4*1,5 MP=75,59/1,18/4,99*1,092=14.0 2	м	66	14.02 0	0	925	0	0	0	0
3.8	прайс т.2,п.315 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 7*1 MP=84,72/1,18/4,99*1,092=15.7 1	м	30	15.71 0	0	471	0	0	0	0
3.9	прайс т.2,п.309 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 3*0,5 MP=36,34/1,18/4,99*1,092=6.74	м	30	6.74 0	0	202	0	0	0	0
3.1 0	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 MP=10575,43/1,18/4,99*1,092=1 961.27	шт.	6	1 961.27 0	0	11 768	0	0	0	0
3.1 1	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС MP=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	116	6.73 0	0	781	0	0	0	0
3.1 2	прайс т.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС MP=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	70	8.16 0	0	571	0	0	0	0
3.1 3	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС MP=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	8	8.43 0	0	67	0	0	0	0
3.1 4	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301. 2NF30118ОВ дкс MP=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.5	44.51 0	0	22	0	0	0	0
3.1 5	прайс т.2,п.226 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201. 2NF201318W дкс MP=225,43/1,18/4,99*1,092=41 81	м	0.5	41.81 0	0	21	0	0	0	0
3.1 6	прайс т.2,п.463 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201. 2NF201191 Wдкс MP=118,50/1,18/4,99*1,092=21. 98	м	0.2	21.98 0	0	4	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1 7	прайс т.2,п.465 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301. 2NF30118OW дкс MP=246,24/1.18/4,99*1,092=45. 67	м	0.5	45.67 0	0 0	23	0	0 0	0 0	0 0
3.1 8	103-0015 (КРАСН ОЯРСК)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Класс груза I	м	2.4	20.32 0	0 0	49	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							18 403	0	0		0
в том числе: материалы, руб							18 403				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							91 829				
Всего по разделу							91 829		0		0
Итого по смете в ценах 2000г., руб							31 334	1 519	1 695 120		139.72 9.31
в том числе: материалы, руб							28 120				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							178 437	26 526	11 594 2 089		139.72 9.31
в том числе: материалы, руб							140 317				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						13 342	9 284	4 058 731		48.90 3.26
	Новые конструктивные элементы, руб						63	63	0 0		0.41 0
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						30 276				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						19 970				
В ценах 2000г. с К=1,6, руб.							39 337				
Всего по смете без НДС, руб							242 088		38 692		201.59

Зам. начальника ( Ю.А.Лыкова ) Зам. начальника ( И.С.Иванов )  
ОКС по экономике ОКС по ПТЧ

Составил: ( А.В.Овчинникова ) Проверил: ( Ал.В.Мосин )  
инженер ПСДГ инженер ПТГ

В ч. 3 кв 18г. без НДС  
258 189 руб. ОВШ

Утверждаю в сумме без НДС:  
38 421 руб  
В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»  
А.Ю.Плонин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: 1Промплощадка

Объект: 096.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-177

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 33.03 узел клапанных перемычек. здание 903.

Основание: 17-2352-АТХ145, арх. 9037,17к/145-2017 арх. к 9037,17к/75-2017 арх. к9037 , т.р 13-17-58/16-ТР от 21.08.17

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.: 237 273 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость: 198.74 чел.-ч

Сметная зарплата: 38 246 руб

Стоимость оборудования: 0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Осна-ная зар-плата	Экспл. машин	Осна-ная на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.			В т.ч. зарпл.	Механ. на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Коз=17.46; Кзм=6.34; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвз=6.84</p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ ЛП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>											
Раздел 1. Монтажные работы.											
1.1	Ц11-02-022-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	5	15.20	0	76	52	0	1.03	5.15
					10.36	0			0	0	0
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика)	шт	5	29.22	0	146	111	0	2.06	10.30
					22.29	0			0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Осн. на един. на един. Механ.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3	Ц11-02-0 22-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА 17к/145-2017 (Поставка заказчика)	шт	1	15.20 10.36	0 0	15	10	0 0	1.03 0	1.03 0
1.4	Ц11-04-0 20-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 17к/145-2017	шт	1	29.22 22.29	0 0	29	22	0 0	2.06 0	2.06 0
1.5	Ц08-03-5 71-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400=1шт Поставка заказчика 17-2373-АТХ.Н2-04	м	0.6	428.28 66.92	339.81 12.48	257	40	204 7	5.87 0.84	3.52 0.50
1.6	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, Провод, в ПВХ трубах Кол-во=(38+82+7)/100=1.27	100м	1.27	1 509.53 218.56	83.35 3.27	1 917	278	106 4	20.20 0.22	25.65 0.28
1.7	Ц08-02-1 48-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(206-31+7-31)/100=1.51	100м каб	1.51	786.69 137.27	594.40 44.04	1 188	207	898 67	12.40 3.39	18.72 5.12
1.8	Ц08-02-1 45-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(13+13+13+13+13+ 10+10)/100=0.98	100м каб	0.98	553.81 81.03	402.34 27.59	543	79	394 27	7.32 2.10	7.17 2.06
1.9	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.9 2 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	6	34.19 10.36	15.14 1.33	205	62	91 8	1.03 0.12	6.18 0.72
1.1 0	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 жил	1.2	3 100.81 191.52	3.79 0.15	3 721	230	5 0	16.80 0.01	20.16 0.01
1.1 1	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> Кол-во=(120-12)/100=1.08	100шт	1.08	135.50 132.84	0 0	146	143	0 0	12.00 0	12.96 0
1.1 2	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса 20*3=15м Кол-во=15*0,63/1000=0.00945	т	0.00945	16 065.7 0	922.83 30.31	152	5	9 0	45.00 2.04	0.43 0.02



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обу- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 3	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00945*63,9/100=0.006 04 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00604	1 054.02 79.98	17.54 0.22	6	0	0	7.66 0.02	0.05 0.00
1.1 4	Ц08-02-4 13-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Провод, количество проводов в резинокбитушной трубке до 2, сечение провода до 6 мм2 Термоусадочная трубка Кол-во=(0,5+0,5+0.2)/100=0.01 2 МР=1207.62-25434.48*0.00033= 1199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=11 87.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=1 148.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=11 47.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127. 22 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.8 1 МР=1097.81-152.05*0.04=1091. 73 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.0 3 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.012	306.29 218.56	83.35 3.27	4	3	1 0	20.20 0.22	0.24 0.00
1.1 5	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (KRY) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала ( рифленый настил до 60кг) цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.13	130.00 130.00	0 0	17	17	0 0	15.00 0	1.95 0
1.1 6	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (KRY) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.13	130.00 130.00	0 0	17	17	0 0	15.00 0	1.95 0
1.1 7	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса 40*40*4=2м Кол-во=2*2,42/1000=0.00484	т	0.00484	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	78	2	4 0	45.00 2.04	0.22 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 8	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 полоса 40*40*4 Кол-во=0,00484*63,9/100=0.003 09 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25			1 054.02 79.98	17.54 0.22			0 0	7.66 0.02	0.02 0.00
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					8 520	1 280	1 711		117.77
		в том числе: материалы, руб					5 529		114		8.72
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					61 645				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					11 919				
		Новые конструктивные элементы, руб					63				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					26 128				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					17 130				
		Всего по разделу					116 884		32 917		171.18
		<b>Раздел 2. Трубка импульсная 17-2317</b>									
2.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная №17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) MP=1957,74/1,18/4,84=342.79			342.79 0	0 0			0 0	0 0	0 0
			шт.	6			2 057	0			
2.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР-68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм			1 069.47 369.74	439.94 41.37			242 23	33.40 3.73	18.37 2.05
			100м	0.55			588	203			
2.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 MP=162/1,18/4,99*1,092=30.04			30.04 0	0 0			0 0	0 0	0 0
			м	55			1 652	0			
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					4 297	203	242		18.37
		в том числе: материалы, руб					3 852		23		2.05
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					24 426				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					1 822				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					3 624				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					2 558				
		Всего по разделу					32 431		5 330		27.57
		<b>Раздел 3. Материалы.</b>									
3.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) MP=192,51/1,18/4,99*1,092=35. 7			35.70 0	0 0			0 0	0 0	0 0
			м	32			1 142	0			
3.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгA-LS 3*2.5 MP=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65			7.65 0	0 0			0 0	0 0	0 0
			м	32			245	0			

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудование и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- честв	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- на един Механ. на един	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3	прайс т.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 5*2.5 МР=75,70/1,18/4,99*1,092=14.0 4	м	16	14.04 0	0 0	225	0	0 0	0 0	0 0
3.4	прайс т.2, п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 7*0,5 МР=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	107	10.57 0	0 0	1 131	0	0 0	0 0	0 0
3.5	прайс т.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 2*0,5 Кол-во=85-31=54 МР=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	54	5.30 0	0 0	286	0	0 0	0 0	0 0
3.6	прайс т.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1,5 МР=75,59/1,18/4,99*1,092=14.0 2	м	107	14.02 0	0 0	1 500	0	0 0	0 0	0 0
3.7	прайс т.2,п.312 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1 МР=53,32/1,18/4,99*1,092=9.89	м	28	9.89 0	0 0	277	0	0 0	0 0	0 0
3.8	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 МР=10575,43/1,18/4,99*1,092=1 961.27	шт.	6	1 961.27 0	0 0	11 768	0	0 0	0 0	0 0
3.9	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	38	6.73 0	0 0	256	0	0 0	0 0	0 0
3.1 0	прайс т.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС МР=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	82	8.16 0	0 0	669	0	0 0	0 0	0 0
3.1 1	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	7	8.43 0	0 0	59	0	0 0	0 0	0 0
3.1 2	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301. 2NF30118ОВ дкс МР=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.5	44.51 0	0 0	22	0	0 0	0 0	0 0
3.1 3	прайс т.2,п.226 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201. 2NF201318W дкс МР=225,43/1,18/4,99*1,092=41. 81	м	0.5	41.81 0	0 0	21	0	0 0	0 0	0 0
3.1 4	прайс т.2,п.248 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301. 2NF30139OR дкс МР=708,52/1,18/4,99*1,092=131 .4	м	0.2	131.40 0	0 0	26	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					17 627		0	0	0	0	0
в том числе: материалы, руб					17 627						
Итого с учетом индекса удорожания, руб					87 959						
Всего по разделу					87 959			0			0
Итого по смете в ценах 2000г., руб					30 445		1 483	1 953			136.14
в том числе: материалы, руб					27 008			137			10.78
Итого с учетом индекса удорожания, руб					174 030		25 900	13 360			136.14
								2 384			10.78

	в том числе: материалы, руб	134 769			
				4 676	47.65
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб	13 741	9 065	835	3.77
				0	0.41
	Новые конструктивные элементы, руб	63	62	0	0
МДС 81-33.2004	Накладные расходы, руб	29 752			
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб	19 688			
	В ценах 2000г. с К=1,6, руб.	38 421			
	Всего по смете без НДС, руб	237 273		38 246	198.74

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )

Зам. начальника  
ОКС по ПТЧ

( И.С.Иванов )

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )

Проверил:  
инженер ПТГ

( Ал.В.Мосин )

Вз. 318 482 без пошлин НРи СИ  
318 400 руб. обш.

Утверждаю в сумме без НДС:

47 212 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»

А.Ю.Плонин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: 1Промплощадка

Объект: 096.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-179

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 34.11 узел регуляторный с расходными шайбами. здание 903.

Основание: 17-2352-АТХ146, арх. 9046

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:

292 537 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

247.95 чел.-ч

Сметная зарплата:

47 136 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

№ п.п.	Шифр, номера нормат. коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основн. на един.	Всего осн.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				Механ. на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный Коз=17.46; Кэм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвоз=6.84</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>											
Раздел 1. Монтажные работы.											
1.1	Ц11-02-02-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	6	15.20	0	91	62	0	1.03	6.18
					10.36	0			0	0	0
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика)	шт	6	29.22	0	175	134	0	2.06	12.36
					22.29	0			0	0	0



N п п	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Оснв- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Оснв на един Механ	Всего основ механ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3	Ц08-03-5 71-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400=1шт Поставка заказчика 17-2373-АТХ.Н1-01	м	0.6	428.28 66.92	339.81 12.48	257	40	204 7	5.87 0.84	3.52 0.50
1.4	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель,Провод, в ПВХ трубах Кол-во=(72+98+10)/100=1.8	100м	1.8	1 509.53 218.56	83.35 3.27	2 717	393	150 6	20.20 0.22	36.36 0.40
1.5	Ц08-02-1 48-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м каб	0.39	786.69 137.27	594.40 44.04	307	54	232 17	12.40 3.39	4.84 1.32
1.6	Ц08-02-1 45-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(42,5+42+42+42+42+ +11,5+11,5+12,5+7+7+15+16+1 1,5+12,5+7+7+7,5+16+18+16+8 +7,5)/100=4.44	100м каб	4.44	553.81 81.03	402.34 27.59	2 459	360	1 786 123	7.32 2.10	32.50 9.32
1.7	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.9 2 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	6	34.19 10.36	15.14 1.33	205	62	91 8	1.03 0.12	6.18 0.72
1.8	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	100 жил	1.17	3 100.81 191.52	3.79 0.15	3 628	224	4 0	16.80 0.01	19.66 0.01
1.9	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2 Кол-во=(117-12)/100=1.05	100шт	1.07	135.50 132.84	0 0	145	142	0 0	12.00 0	12.84 0
1.1 0	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса 20*3=18м Кол-во=18*0,63/1000=0.01134	т	0.01134	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	182	6	10 0	45.00 2.04	0.51 0.02
1.1 1	Е13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,01134*63,9/100=0.007 25 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях при наличии вредности : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00725	1 054.02 79.98	17.54 0.22	8	1	0 0	7.66 0.02	0.06 0.00

N п п	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика соору- ждения и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чествен	Стоимость		Общая стоимость			Затраты труда	
					единицы		Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ	Всего основ Всего механ.
					Всего	Экспл. машин В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 2	Ц08-02-4 13-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Провод, количество проводов в резинокбитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup> Термоусадочная трубка Кол-во=(0,5+0,5+0,2+0,5)/100= 0.017 МР=1207.62-25434.48*0.00033= 1199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=11 87.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=1 148.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=11 47.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127. 22 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.8 1 МР=1097.81-152.05*0.04=1091. 73 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.0 3 МР=95.03-566.57*0.16=4.38									
			100м	0.017	306.29 218.56	83.35 3.27	5	4	1 0	20.20 0.22	0.34 0.00
1.1 3	Ц08-02-4 07-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм			2 584.06 333.26	1 076.16 304.18	62	8	26 7	30.80 20.47	0.74 0.49
1.1 4	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) Кол-во=(42+14)/100=0.56 цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.56	130.00 130.00	0 0	73	73	0 0	15.00 0	8.40 0
1.1 5	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) Кол-во=(42+14)/100=0.56 цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.56	130.00 130.00	0 0	73	73	0 0	15.00 0	8.40 0
1.1 6	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса 40*40*4=3м Кол-во=3*2,42/1000=0.00726	т	0.00726	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	117	4	7 0	45.00 2.04	0.33 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- рат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един Механ.	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 7	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 полоса 40*40*4 Кол-во=0,00726*63,9/100=0.004 64 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Кгзо=0.15; Кгзм=0.25									
			100м2	0.00464	1 054.02 79.98	17.54 0.22	5	0	0	7.66 0.02	0.04 0.00
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					10 509	1 639	2 512 169		153.25 12.81
		в том числе: материалы, руб					6 358				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					77 520				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					16 028				
		Новые конструктивные элементы, руб					261				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					34 078				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					22 760				
		Всего по разделу					150 647		42 872		225.90
		<b>Раздел 2. Трубка импульсная 17-2317</b>									
2.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная №17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) MP=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт.	6	342.79 0	0 0	2 057	0	0 0	0 0	0 0
2.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм	100м	0.44	1 069.47 369.74	439.94 41.37	471	163	194 18	33.40 3.73	14.70 1.64
2.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 MP=162/1,18/4,99*1,092=30.04	м	44	30.04 0	0 0	1 322	0	0 0	0 0	0 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					3 849	163	194 18		14.70 1.64
		в том числе: материалы, руб					3 493				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					21 594				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					1 458				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					2 899				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					2 047				
		Всего по разделу					27 997		4 264		22.06
		<b>Раздел 3. Материалы.</b>									
3.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) MP=192,51/1,18/4,99*1,092=35. 7	м	120	35.70 0	0 0	4 284	0	0 0	0 0	0 0
3.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгA-LS 3*2.5 MP=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	84	7.65 0	0 0	643	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- рат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ	Всего основ. Всего механ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3	прайс г.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнг А-LS 5*2.5 МР=75,70/1,18/4,99*1,092=14.0 4	м	42	14.04 0	0 0	590	0	0 0	0 0	0 0
3.4	прайс г.2,п.300 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнг А-LS 2*2.5 МР=28,14/1,18/4,99*1,092=5.22	м	42	5.22 0	0 0	219	0	0 0	0 0	0 0
3.5	прайс г.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнг А-LS 7*0,5 МР=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	90	10.57 0	0 0	951	0	0 0	0 0	0 0
3.6	прайс г.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнг А-LS 2*0,5 МР=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	99	5.30 0	0 0	525	0	0 0	0 0	0 0
3.7	прайс г.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнг А-LS 4*1,5 МР=75,59/1,18/4,99*1,092=14.0 2	м	90	14.02 0	0 0	1 262	0	0 0	0 0	0 0
3.8	прайс г.2,п.315 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнг А-LS 7*1 МР=84,72/1,18/4,99*1,092=15.7 1	м	50	15.71 0	0 0	786	0	0 0	0 0	0 0
3.9	прайс г.2,п.309 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнг А-LS 3*0,5 МР=36,34/1,18/4,99*1,092=6.74	м	46	6.74 0	0 0	310	0	0 0	0 0	0 0
3.1 0	прайс г.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 МР=10575,43/1,18/4,99*1,092=1 961.27	шт.	6	1 961.27 0	0 0	11 768	0	0 0	0 0	0 0
3.1 1	прайс г.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	72	6.73 0	0 0	485	0	0 0	0 0	0 0
3.1 2	прайс г.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС МР=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	98	8.16 0	0 0	800	0	0 0	0 0	0 0
3.1 3	прайс г.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	10	8.43 0	0 0	84	0	0 0	0 0	0 0
3.1 4	прайс г.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301. 2NF30118ОВ дкс МР=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.5	44.51 0	0 0	22	0	0 0	0 0	0 0
3.1 5	прайс г.2,п.226 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201. 2NF201318W дкс МР=225.43/1,18/4,99*1,092=41. 81	м	0.5	41.81 0	0 0	21	0	0 0	0 0	0 0
3.1 6	прайс г.2,п.463 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201. 2NF201191 Wдкс МР=118,50/1,18/4,99*1,092=21. 98	м	0.2	21.98 0	0 0	4	0	0 0	0 0	0 0
3.1 7	прайс г.2,п.465 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301. 2NF30118OW дкс МР=246,24/1,18/4,99*1,092=45. 67	м	0.5	45.67 0	0 0	23	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един Механ на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1 8	103-0015 (КРАСН ОЯРСК)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Класс груза I	м	2.4	20.32	0			0	0	0
					0	0	49	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						22 824	0	0	0		
в том числе: материалы, руб						22 824					
Итого с учетом индекса удорожания, руб						113 893					
Всего по разделу						113 893		0			
Итого по смете в ценах 2000г., руб в том числе: материалы, руб						37 182 32 675	1 801	2 706		167.94	
								187		14.45	
Итого с учетом индекса удорожания, руб в том числе: материалы, руб						213 006 163 048	31 452	18 506		167.94	
								3 271		14.45	
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб				17 485	11 008	6 477		58.78		
							1 145		5.06		
	Новые конструктивные элементы, руб				261	261	0		1.72		
							0		0		
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб				36 977						
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб				24 807						
В ценах 2000г. с К=1,6, руб.						47 212					
Всего по смете без НДС, руб						292 537		47 136		247.95	

Зам. начальника ( Ю.А.Лыкова ) Зам. начальника ( И.С.Иванов )  
ОКС по ОКС по ПТЧ  
экономике

Составил: ( А.В.Овчинникова ) Проверил: ( Ал.В.Мосин )  
инженер ПСДГ инженер ПТГ



И з в е с т и я  
251795 руб Общ.ф

Утверждаю в сумме без НДС:

37 245 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО«ЭХЗ»

А.Ю.Плонин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: IПромплощадка

Объект: 096.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-175

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 34.12 узел клапанных переключ. здание 903.

Основание: 17-2352-АТХ147, арх. 9035, т.р 13-17-58/16-ТР от 21.08.17

Строительный объем:	См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:	231 052 руб
Стоим.един.стр.объема: 0 руб/	Норм.трудоемкость:	197.41 чел.-ч
	Сметная зарплата:	37 392 руб
	Стоимость оборудования:	0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. зарплата	Экспл. машин	Осн. на един.	Всего осн. на един.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				Механ. на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный Коз=17.46; Кзм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвз=6.84</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Клопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Клопр=0.8)</p>									
		Раздел 1. Монтажные работы.									
1.1	Ц11-02-02-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	5	15.20	0			0	1.03	5.15
					10.36	0	76	52	0	0	0
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика)	шт	5	29.22	0			0	2.06	10.30
					22.29	0	146	111	0	0	0
1.3	Ц08-03-571-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400=1шт Поставка заказчика 17-2373-АТХ.Н2-04	м	0.6	428.28	339.81			204	5.87	3.52
					66.92	12.48	257	40	7	0.84	0.50

№ п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. Механ.	Всего основ. Всего механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, Провод, в ПХВ трубах Кол-во=(55+80+6)/100=1.41	100м	1.41	1 509.53 218.56	83.35 3.27	2 128	308	118 5	20.20 0.22	28.48 0.31
1.5	Ц08-02-1 48-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(73-22)/100=0.51	100м каб	0.51	786.69 137.27	594.40 44.04	401	70	303 22	12.40 3.39	6.32 1.73
1.6	Ц08-02-1 45-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(42+42+42+42+42+7,5+ 7,5+7,5+7,5+7+7+6,5+6,5+7,5+7, 5+7,5+7,5)/100=2.97	100м каб	2.97	553.81 81.03	402.34 27.59	1 645	241	1 195 82	7.32 2.10	21.74 6.24
1.7	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира MP=38.01-8558.8*0.00001=37.9 2 MP=37.92-6152.39*0.003=19.46 MP=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	5	34.19 10.36	15.14 1.33	171	52	76 7	1.03 0.12	5.15 0.60
1.8	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	100 жил	1.07	3 100.81 191.52	3.79 0.15	3 318	205	4 0	16.80 0.01	17.98 0.01
1.9	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2 Кол-во=(107-10)/100=0.97	100шт	0.97	135.50 132.84	0 0	131	129	0 0	12.00 0	11.64 0
1.1 0	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса 20*3=15м Кол-во=15*0,63/1000=0.00945	т	0.00945	16 065.7 0	922.83 30.31	152	5	9 0	45.00 2.04	0.43 0.02
1.1 1	Ц08-02-4 13-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Провод, количество проводов в резиобитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм2 Термоусадочная трубка Кол-во=(0,40+0,50+0,2+0,2)/10 0=0.013 MP=1207.62-25434.48*0.00033=1199.23 MP=1199.23-8628.02*0.0014=1187.15 MP=1187.15-18600.66*0.0021=1148.09 MP=1148.09-2971.78*0.0003=1147.2 MP=1147.2-30.6*0.04=1145.98 MP=1145.98-117.22*0.16=1127.22 MP=1127.22-91.91*0.32=1097.81 MP=1097.81-152.05*0.04=1091.73 MP=1091.73-297.68*3.2=139.15 MP=139.15-2101.09*0.021=95.03 MP=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.013	306.29 218.56	83.35 3.27	4	3	1 0	20.20 0.22	0.26 0.00

N п.п	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- рат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- честв	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 2	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00945*63,9/100=0.006 04 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях при наличии вредности : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00604	1 054.02 79.98	17.54 0.22	6	0	0	7.66 0.02	0.05 0.00
1.1 3	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала ( рифленый настил до 60кг) Кол-во=(42+8)/100=0.5 цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.5	130.00 130.00	0 0	65	65	0	15.00 0	7.50 0
1.1 4	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) Кол-во=(42+8)/100=0.5 цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.5	130.00 130.00	0 0	65	65	0	15.00 0	7.50 0
1.1 5	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса 40*40*4=3м Кол-во=3*2,42/1000=0.00726	т	0.00726	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	117	4	7 0	45.00 2.04	0.33 0.01
1.1 6	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 полоса 40*40*4 Кол-во=0,00726*63,9/100=0.004 64 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях при наличии вредности : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00464	1 054.02 79.98	17.54 0.22	5	0	0	7.66 0.02	0.04 0.00
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб				8 687	1 350	1 916 124	126.38 9.43		
		в том числе: материалы, руб				5 422					
		Итого с учетом индекса удорожания, руб				63 728					
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб					12 836					
		Новые конструктивные элементы, руб				233					
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб					27 776					
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб					18 608					
		Всего по разделу				123 181	34 969		184.88		

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Трубка импульсная 17-2317											
2.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная №17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт.	5	342.79 0	0 0	1 714	0	0 0	0 0	0 0
2.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм	100м	0.25	1 069.47 369.74	439.94 41.37	267	92	110 10	33.40 3.73	8.35 0.93
2.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1,092=30.04	м	25	30.04 0	0 0	751	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							2 732	92	110 10		8.35 0.93
в том числе: материалы, руб							2 530				
Итого с учетом индекса удорожания. руб							14 990				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						828				
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						1 647				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						1 163				
Всего по разделу							18 629		2 423		12.53
Раздел 3. Материалы.											
3.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) МР=192,51/1,18/4,99*1,092=35. 7	м	84	35.70 0	0 0	2 999	0	0 0	0 0	0 0
3.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 3*2.5 МР=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	84	7.65 0	0 0	643	0	0 0	0 0	0 0
3.3	прайс т.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 5*2.5 МР=75,70/1,18/4,99*1,092=14.0 4	м	42	14.04 0	0 0	590	0	0 0	0 0	0 0
3.4	прайс т.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 7*0,5 МР=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	80	10.57 0	0 0	846	0	0 0	0 0	0 0
3.5	прайс т.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 2*0,5 Кол-во=119-22=97 МР=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	97	5.30 0	0 0	514	0	0 0	0 0	0 0
3.6	прайс т.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1,5 МР=75,59/1,18/4,99*1,092=14.0 2	м	80	14.02 0	0 0	1 122	0	0 0	0 0	0 0
3.7	прайс т.2,п.312 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1 МР=53,32/1,18/4,99*1,092=9.89	м	22	9.89 0	0 0	218	0	0 0	0 0	0 0
3.8	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 МР=10575.43/1,18/4,99*1,092=1 961.27	шт.	5	1 961.27 0	0 0	9 806	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Осн. на един. Механ.	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.9	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	55	6.73 0	0	370	0	0	0	0
3.1 0	прайс т.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС МР=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	80	8.16 0	0	653	0	0	0	0
3.1 1	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	6	8.43 0	0	51	0	0	0	0
3.1 2	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301. 2NF30118ОВ дкс МР=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.4	44.51 0	0	18	0	0	0	0
3.1 3	прайс т.2,п.226 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201. 2NF201318W дкс МР=225,43/1,18/4,99*1,092=41. 81	м	0.5	41.81 0	0	21	0	0	0	0
3.1 4	прайс т.2,п.250 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301. 2NF30118OR дкс МР=255,71/1,18/4,99*1,092=47. 42	м	0.2	47.42 0	0	9	0	0	0	0
3.1 5	прайс т.2,п.248 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301. 2NF30139OR дкс МР=708,52/1,18/4,99*1,092=131 .4	м	0.2	131.40 0	0	26	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							17 884	0	0		0
в том числе: материалы, руб							17 884				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							89 243				
Всего по разделу							89 243		0		0
Итого по смете в ценах 2000г., руб							29 304	1 442	2 026 134		134.73 10.36
в том числе: материалы, руб							25 836				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							167 961	25 182	13 857 2 343		134.73 10.36
в том числе: материалы, руб							128 921				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						13 664	8 814	4 850 820		47.16 3.63
	Новые конструктивные элементы, руб						233	233	0		1.54 0
МДС 81-33.2004	Накладные расходы, руб						29 423				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						19 771				
В ценах 2000г. с К=1,6, руб.							37 245				
Всего по смете без НДС, руб							231 052		37 392		197.41

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )  
Зам. начальника  
ОКС по ПТГ

И.С.Иванов )

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )  
Проверил:  
инженер ПТГ

Ал.В.Мосин )



15 г. 3 кв 182. Без поимки НРи СП  
255672 руб. Овсиф-

Утверждаю в сумме без НДС:

37 603 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»

А.Ю.Плонин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: 1Промплошадка

Объект: 096.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-193

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 33.04 узел клапанных перемычек. здание 903.

Основание: 17-2352-АТХ148, арх. 9047, 13-17-58/16-ТР от 21.08.17

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:

234 256 pyb

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

203.27 чел.-ч

Сметная зарплата:

37 833 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды-ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. изме- рения	Количес- тво	Стоимости единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Осн.в. на ед.изм. Механ. на ед.изм.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный Коз=17.46; Кэм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99;  Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в Кпрвз=6.84  зданиях при наличии вредности 35%  Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85)  Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>											
Раздел 1. Монтажные работы.											
1.1	Ц11-02-022-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	4	15.20 10.36	0 0	61	41	0 0	1.03 0	4.12 0
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей. Коз=0.85, Кэм=0.85, Кмр=0.85	шт	4	24.84 18.95	0 0	99	76	0 0	1.75 0	7.00 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							160	117	0 0		11.12

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе: материалы, руб					43				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 261				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					716				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					2 058				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					1 398				
		Всего по разделу					6 433		2 763		15.02
		<b>Раздел 2. Монтажные работы. 17-2373-АТХ.Н2-02</b>									
2.1	Ц08-03- 573-6 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм 1000*600*250 шпу Поставка заказчика	шт	1	146.98 27.02	114.21 5.96	147	27	114 6	2.37 0.48	2.37 0.48
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					147	27	114 6		2.37 0.48
		в том числе: материалы, руб					6				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					1 282				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					439				
		Новые конструктивные элементы, руб					0				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					630				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					404				
		Всего по разделу					2 754		777		3.85
		<b>Раздел 3. Монтажные работы.</b>									
3.1	Ц08-02- 413-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель.Провод, в ПХВ трубах Кол-во=(45+40+7)/100=0.92	100м	0.92	1 509.53 218.56	83.35 3.27	1 389	201	77 3	20.20 0.22	18.58 0.20
3.2	Ц08-02- 148-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(648-547-92)/100=0.09	100м каб	0.09	786.69 137.27	594.40 44.04	71	12	53 4	12.40 3.39	1.12 0.31
3.3	Ц08-02- 145-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(87+87+87+87+87+112- 15)/100=5.32	100м каб	5.32	553.81 81.03	402.34 27.59	2 946	431	2 140 147	7.32 2.10	38.94 11.17
3.4	ЕНиР 23- 4-14, гбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81- 35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	1	130.00 130.00	0 0	130	130	0 0	15.00 0	15.00 0

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.5	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	1	130.00 130.00	0 0	130	130	0 0	15.00 0	15.00 0
3.6	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.9 2 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	4	34.19 10.36	15.14 1.33	137	41	61 5	1.03 0.12	4.12 0.48
3.7	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса монтажная 20*3=15м Кол-во=0,47*15/1000=0.00705	т	0.00705	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	113	4	7 0	45.00 2.04	0.32 0.01
3.8	Е13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00705*85/100=0.0059 9 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00599	1 054.02 79.98	17.54 0.22	6	0	0 0	7.66 0.02	0.05 0.00
3.9	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол-во=(0,2+0,45+0,2)/100=0.0 085 МР=1207.62-25434.48*0.00033=1199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=1187.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=1148.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=1147.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127.22 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.81 МР=1097.81-152.05*0.04=1091.73 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.03 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.0085	306.29 218.56	83.35 3.27	3	2	1 0	20.20 0.22	0.17 0.00
3.1 0	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная уголок 40*40*4=2м Кол-во=2,42*2/1000=0.00484	т	0.00484	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	78	2	4 0	45.00 2.04	0.22 0.01

N п.п	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1 1	E13-03- 004-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ- 115 Кол- во=0,00484*85/100=0.00411 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81- 35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25									
			100м2	0.00411	1 054.02 79.98	17.54 0.22			0 0	7.66 0.02	0.03 0.00
3.1 2	Ц08-03- 574-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	100 жил	0.82	3 100.81 191.52	3.79 0.15			3 0	16.80 0.01	13.78 0.01
3.1 3	Ц08-02- 144-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2 Кол-во=(82-8)/100=0.74									
			100шт	0.74	135.50 132.84	0 0			0 0	12.00 0	8.88 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					7 650	1 210	2 346 160		116.20 12.19
		в том числе: материалы, руб					4 094				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					57 600				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					13 010				
		Новые конструктивные элементы, руб					463				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					26 114				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					18 037				
		Всего по разделу					115 224		32 742		176.39
		Раздел 4. Трубка импульсная 17-2317									
4.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная 17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт	4	342.79 0	0 0			0 0	0 0	0 0
							1 371	0			
4.2	Ц12-07- 027-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм	100м	0.16	1 069.47 369.74	439.94 41.37			70 7	33.40 3.73	5.34 0.60
4.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1,092=30.04	м	16	30.04 0	0 0			0 0	0 0	0 0
							481	0			
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					2 023	59	70 7		5.34 0.60
		в том числе: материалы, руб					1 893				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					10 962				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					530				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					1 054				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					744				
		Всего по разделу					13 291		1 550		8.02

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				Механ	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 5. Материалы.</b>											
5.1	прайс г.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) MP=192,51/1,18/4,99*1,092=35. 7	м	174	35.70 0	0	6 212	0	0	0	0
5.2	прайс г.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 3*2.5 MP=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	174	7.65 0	0	1 331	0	0	0	0
5.3	прайс г.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 5*2.5 MP=75,70/1,18/4,99*1,092=14.0 4	м	87	14.04 0	0	1 221	0	0	0	0
5.4	прайс г.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВнгА-LS 7*0,5 MP=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	69	10.57 0	0	729	0	0	0	0
5.5	прайс г.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 2*0,5 Кол-во=75-15=60 MP=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	60	5.30 0	0	318	0	0	0	0
5.6	прайс г.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1,5 MP=75,59/1,18/4,99*1,092=14.0 2	м	69	14.02 0	0	967	0	0	0	0
5.7	прайс г.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 MP=10575,43/1,18/4,99*1 092=1 961.27	шт	4	1 961.27 0	0	7 845	0	0	0	0
5.8	прайс г.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС MP=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	45	6.73 0	0	303	0	0	0	0
5.9	прайс г.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС MP=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	40	8.16 0	0	326	0	0	0	0
5.1 0	прайс г.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС MP=45,47/1,18/4,99*1 092=8.43	м	7	8.43 0	0	59	0	0	0	0
5.1 1	прайс г.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180В дкс MP=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.2	44.51 0	0	9	0	0	0	0
5.1 2	прайс г.2,п.226 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201318w дкс MP=225,43/1,18/4,99*1,092=41. 81	м	0.45	41.81 0	0	19	0	0	0	0
5.1 3	прайс г.2,п.250 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180R дкс MP=255,71/1,18/4,99*1,092=47. 42	м	0.2	47.42 0	0	9	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					19 350		0	0	0	0	0
в том числе: материалы, руб					19 350						
Итого с учетом индекса удорожания, руб					96 555						



N п.п	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу					96 555		0		0
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					29 329	1 413	2 531		135.04
		в том числе: материалы, руб					25 385		172		13.27
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					168 660	24 676	17 310		135.04
		в том числе: материалы, руб					126 673		3 006		13.27
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					14 695	8 637	6 059		47.26
		Новые конструктивные элементы, руб					463	462	1 052		4.64
									0		3.05
									0		0
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					29 855				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					20 583				
		В ценах 2000г. с К=1,6, руб.					37 603				
		Всего по смете без НДС, руб					234 256		37 833		203.27

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )

Зам. начальника  
ОКС по ПТЧ

( И.С.Иванов )

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )

Проверил:  
инженер ПТГ

( Ал.В.Мосин )

Вз. 316182 без пошлин НР и СП  
241009 руб. общ.

Утверждаю в сумме без НДС:

35 982 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»

А.Ю.Плони

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: 1Промплощадка

Объект: 096.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-218

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования  
потоков МКК. 33.05 узел подкачивающих компрессоров. здание 903.

Основание: 17-2352-АТХ149, арх. 9126

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:

221 568 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

185.03 чел.-ч

Сметная зарплата:

34 248 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Оснв- ная зар- плата	Экспл. машин	Оснв. на един.	Всего оснв.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				Механ. на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный Коз=17.46; Кзм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в Кпрвоз=6.84 зданиях при наличии вредности 35% Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85) Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>											
Раздел 1. Монтажные работы.											
1.1	Ц11-02-0 22-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	4	15.20	0	61	41	0	1.03	4.12
					10.36	0			0	0	0
1.2	Ц11-04-0 20-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей. Коз=0.85, Кзм=0.85, Кмр=0.85	шт	4	24.84	0	99	76	0	1.75	7.00
					18.95	0			0	0	0

N п.п	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- ная един. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3	Ц08-03-5 71-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм 17-2373-АТХ.Н4-01=1шт (1800*600*400 ) (Поставка заказчика)	м	0.6	428.28 66.92	339.81 12.48	257	40	204 7	5.87 0.84	3.52 0.50
1.4	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, Провод, в ПХВ грубых Кол-во=(32+20+5)/100=0.57	100м	0.57	1 509.53 218.56	83.35 3.27	860	125	48 2	20.20 0.22	11.51 0.13
1.5	Ц08-02-1 45-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(90+90+90+90)/100=3.6	100м каб	3.6	553.81 81.03	402.34 27.59	1 994	292	1 448 99	7.32 2.10	26.35 7.56
1.6	Ц08-02-1 48-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(468-32-20-5-360)/100= 0.51	100м каб	0.51	786.69 137.27	594.40 44.04	401	70	303 22	12.40 3.39	6.32 1.73
1.7	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.9 2 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	4	34.19 10.36	15.14 1.33	137	41	61 5	1.03 0.12	4.12 0.48
1.8	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол-во=(0.35+0.5)/100=0.0085 МР=1207.62-25434.48*0.00033= 1199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=11 87.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=1 148.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=11 47.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127. 22 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.8 1 МР=1097.81-152.05*0.04=1091. 73 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.0 3 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.0085	306.29 218.56	83.35 3.27	3	2	1 0	20.20 0.22	0.17 0.00
1.9	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса монтажная 20*3=15м Кол-во=0,47*15/1000=0.00705	т	0.00705	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	113	4	7 0	45.00 2.04	0.32 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един Механ на един	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 0	E13-03- 004-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ- 115 Кол- во=0,00705*85/100=0.00599 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81- 35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25			1 054.02 79.98	17.54 0.22			0 0	7.66 0.02	0.05 0.00
			100м2	0.00599			6	0			
1.1 1	Ц08-02- 152-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная уголок 40*40*4=3м Кол-во=2,42*3/1000=0.01			16 065.7 0	922.83			9	45.00	0.45
			т	0.01	498.15	30.31	161	5	0	2.04	0.02
1.1 2	E13-03- 004-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ- 115 Кол-во=0,00706*85/100=0.006 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81- 35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25			1 054.02 79.98	17.54 0.22			0 0	7.66 0.02	0.05 0.00
			100м2	0.006			6	0			
1.1 3	Ц08-03- 574-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Кол- во=(2+2+3+3+24+24+2+2+2)/ 100=0.66	100 жил	0.66	3 100.81 191.52	3.79 0.15			3 0	16.80 0.01	11.09 0.01
							2 047	126			
1.1 4	Ц08-02- 144-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2 Кол- во=(2+2+3+3+24+24+4+4+4)/ 100=0.74	100шт	0.74	135.50 132.84	0 0			0 0	12.00 0	8.88 0
							100	98			
1.1 5	ЕНиР 23- 4-14, тбл.4.9 (KRY) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81- 35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	1	130.00 130.00	0 0			0 0	15.00 0	15.00 0
							130	130			
1.1 6	ЕНиР 23- 4-14, тбл.4.9 (KRY) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81- 35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	1	130.00 130.00	0 0			0 0	15.00 0	15.00 0
							130	130			
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							6 505	1 181	2 083 137		113.95 10.44



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един- изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе: материалы, руб					3 241				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					51 043				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					12 204				
		Новые конструктивные элементы, руб					464				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					24 955				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					17 370				
		Всего по разделу					106 035		31 535		170.99
		<b>Раздел 2. Трубка импульсная 17-2317</b>									
2.1	прайс г.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная 17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт	4	342.79 0	0 0	1 371	0	0 0	0 0	0 0
2.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм	100м	0.28	1 069.47 369.74	439.94 41.37	299	104	123 12	33.40 3.73	9.35 1.04
2.3	прайс г.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1,092=30.04	м	28	30.04 0	0 0	841	0	0 0	0 0	0 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					2 512	104	123 12		9.35 1.04
		в том числе: материалы, руб					2 285				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					14 052				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					928				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					1 845				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					1 302				
		Всего по разделу					18 127		2 713		14.04
		<b>Раздел 3. Материалы.</b>									
3.1	прайс г.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) МР=192,51/1,18/4,99*1,092=35. 7	м	170	35.70 0	0 0	6 069	0	0 0	0 0	0 0
3.2	прайс г.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 3*2.5 МР=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	170	7.65 0	0 0	1 301	0	0 0	0 0	0 0
3.3	прайс г.2,п.322 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 24*1 МР=269/1,18/4,99*1,092=49.89	м	70	49.89 0	0 0	3 492	0	0 0	0 0	0 0
3.4	прайс г.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 2*0,5 МР=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	58	5.30 0	0 0	307	0	0 0	0 0	0 0
3.5	прайс г.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 МР=10575,43/1,18/4,99*1,092=1 961.27	шт	4	1 961.27 0	0 0	7 845	0	0 0	0 0	0 0



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- рат, характеристика обо- удования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един Механ на един	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.6	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	32	6.73 0	0	215	0	0	0	0
3.7	прайс т.2,п.160 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57022 ДКС МР=55,53/1,18/4,99*1,092=10.3	м	20	10.30 0	0	206	0	0	0	0
3.8	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	5	8.43 0	0	42	0	0	0	0
3.9	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180В дкс МР=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.35	44.51 0	0	16	0	0	0	0
3.1 0	прайс т.2,п.228 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201381 дкс МР=289/1,18/4,99*1,092=53.6	м	0.5	53.60 0	0	27	0	0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					19 520	0	0		0
		в том числе: материалы, руб					19 520				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					97 406				
		Всего по разделу					97 406		0		0
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					28 537	1 285	2 206 149		123.31 11.49
		в том числе: материалы, руб					25 047				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					162 501	22 430	15 088 2 596		123.31 11.49
		в том числе: материалы, руб					124 982				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					13 131	7 851	5 281 909		43.16 4.02
		Новые конструктивные элементы, руб					464	463	0		3.06 0
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					26 800				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					18 673				
		В ценах 2000г. с К=1,6, руб.					35 982				
		Всего по смете без НДС, руб					221 568		34 248		185.03

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

Ю.А.Лыкова

Зам. начальника  
ОКС по ПТЧ

И.С.Иванов

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )

Проверил:  
инженер ПТГ

Ал.В.Мосин

Утверждаю в сумме без НДС:

24 563 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»

А.Ю.Плотинин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: 1Промплощадка

Объект: 096.

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-207

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 33.06 узел аварийного сброса линий. здание 903.

Основание: 17-2352-АТХ150, арх. 9142, т.р 13-17-58/16-ТР от 21.08.17

Строительный объем:	См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:	156 906 руб
Стоим. един.стр.объема: 0 руб/	Норм.трудоемкость:	147.68 чел.-ч
	Сметная зарплата:	27 531 руб
	Стоимость оборудования:	0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды: ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основная на един. механ.	Всего основ. механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный Кпрвз=6.84</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>											
Раздел 1. Монтажные работы.											
1.1	Ц11-02-022-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	2	15.20	0	30	21	0	1.03	2.06
					10.36	0			0	0	0
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей. Коз=0.85, Кзм=0.85, Кмр=0.85	шт	2	24.84	0	50	38	0	1.75	3.50
					18.95	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							80	59	0		5.56

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един. Механ на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									0		0
		в том числе: материалы, руб					21				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					1 130				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					358				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					1 029				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					699				
		Всего по разделу					3 216		1 382		7.51
<b>Раздел 2. Монтажные работы. 17-2373-АТХ.Н5-01</b>											
2.1	Ц08-03-5 71-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафового исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400 = 1шт щсу Поставка заказчика	м	0.6	428.28 66.92	339.81 12.48	257	40	204 7	5.87 0.84	3.52 0.50
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					257	40	204 7		3.52 0.50
		в том числе: материалы, руб					13				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 160				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					733				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					910				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					584				
		Всего по разделу					4 387		1 123		5.44
<b>Раздел 3. Монтажные работы.</b>											
3.1	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, Провод, в ПХВ трубах Кол-во=(25+20+8)/100=0.53	100м	0.53	1 509.53 218.56	83.35 3.27	800	116	44 2	20.20 0.22	10.71 0.12
3.2	Ц08-02-1 48-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(486-400-53)/100=0.33	100м каб	0.33	786.69 137.27	594.40 44.04	260	45	196 15	12.40 3.39	4.09 1.12
3.3	Ц08-02-1 45-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(80+80+80+80+80-24)/1 00=3.76	100м каб	3.76	553.81 81.03	402.34 27.59	2 082	305	1 513 104	7.32 2.10	27.52 7.90
3.4	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.9 2 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	2	34.19 10.36	15.14 1.33	68	21	30 3	1.03 0.12	2.06 0.24
3.5	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса монтажная 20*3=10м Кол-во=0,47*10/1000=0	т	0.0047	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	76	2	4 0	45.00 2.04	0.21 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един- изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Всего	Осно- вая зар- плата	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Осно- ва един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.6	Е13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,0047*85/100=0.004 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.004	1 054.02 79.98	17.54 0.22	4	0	0 0	7.66 0.02	0.03 0.00
3.7	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.8	130.00 130.00	0 0	104	104	0 0	15.00 0	12.00 0
3.8	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.8	130.00 130.00	0 0	104	104	0 0	15.00 0	12.00 0
3.9	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол-во=(0,2+0,32+0,2)/100=0.0 072 MP=1207.62-25434.48*0.00033= 1199.23 MP=1199.23-8628.02*0.0014=11 87.15 MP=1187.15-18600.66*0.0021=1 148.09 MP=1148.09-2971.78*0.0003=11 47.2 MP=1147.2-30.6*0.04=1145.98 MP=1145.98-117.22*0.16=1127. 22 MP=1127.22-91.91*0.32=1097.8 1 MP=1097.81-152.05*0.04=1091. 73 MP=1091.73-297.68*3.2=139.15 MP=139.15-2101.09*0.021=95.0 3 MP=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.0072	306.29 218.56	83.35 3.27	2	2	1 0	20.20 0.22	0.15 0.00
3.1 0	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Кол-во=(43+43)/100=0.86 MP=2905.5-27.22*102=129.06	100 жил	0.86	324.37 191.52	3.79 0.15	279	165	3 0	16.80 0.01	14.45 0.01
3.1 1	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная уголок 40*40*4=1,5м Кол-во=2,42*1,5/1000=0	т	0.00363	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	58	2	3 0	45.00 2.04	0.16 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл. машин  В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин  В т.ч. зарпл.	Основ. на един Механ. на един	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1 2	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00363*63,9/100=0.002 3 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25									
					1 054.02	17.54			0	7.66	0.02
			100м2	0.0023	79.98	0.22	2	0	0	0.02	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					3 840	865	1 795		83.40
		в том числе: материалы, руб					1 179		123		9.40
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					33 275				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					9 586				
		Новые конструктивные элементы, руб					370				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					18 890				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					13 130				
		Всего по разделу					75 251		23 670		127.71
		Раздел 4. Трубка импульсная 17-2317									
4.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная 17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) MP=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт	2	342.79	0			0	0	0
					0	0	686	0	0	0	0
4.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм									
			100м	0.14	1 069.47	439.94			62	33.40	4.68
					369.74	41.37	150	52	6	3.73	0.52
4.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 MP=162/1,18/4,99*1,092=30.04	м	14	30.04	0			0	0	0
					0	0	421	0	0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					1 256	52	62		4.68
		в том числе: материалы, руб					1 143		6		0.52
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					7 026				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					464				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					923				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					651				
		Всего по разделу					9 064		1 357		7.02
		Раздел 5. Материалы.									
5.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) MP=192,51/1,18/4,99*1,092=35. 7	м	160	35.70	0			0	0	0
					0	0	5 712	0	0	0	0
5.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 3*2.5 MP=41,25/1.18/4,99*1,092=7.65	м	160	7.65	0			0	0	0
					0	0	1 224	0	0	0	0



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един Механ. на един	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.3	прайс т.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 5*2.5 МР=75,70/1,18/4,99*1,092=14.0 4	м	80	14.04 0	0 0	1 123	0	0 0	0 0	0 0
5.4	прайс т.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВнгА-LS 7*0,5 МР=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	18	10.57 0	0 0	190	0	0 0	0 0	0 0
5.5	прайс т.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 2*0,5 Кол-во=50-24=26 МР=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	26	5.30 0	0 0	138	0	0 0	0 0	0 0
5.6	прайс т.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1,5 МР=75,59/1,18/4,99*1,092=14.0 2	м	18	14.02 0	0 0	252	0	0 0	0 0	0 0
5.7	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 МР=10575,43/1,18/4,99*1,092=1 961.27	шт	2	1 961.27 0	0 0	3 923	0	0 0	0 0	0 0
5.8	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	25	6.73 0	0 0	168	0	0 0	0 0	0 0
5.9	прайс т.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС МР=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	20	8.16 0	0 0	163	0	0 0	0 0	0 0
5.1 0	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	8	8.43 0	0 0	67	0	0 0	0 0	0 0
5.1 1	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180В дкс МР=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.2	44.51 0	0 0	9	0	0 0	0 0	0 0
5.1 2	прайс т.2,п.464 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201159W дкс МР=99,54/1,18/4,99*1,092=18.4 6	м	0.32	18.46 0	0 0	6	0	0 0	0 0	0 0
5.1 3	прайс т.2,п.250 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180R дкс МР=255,71/1,18/4,99*1,092=47. 42	м	0.2	47.42 0	0 0	9	0	0 0	0 0	0 0
5.1 4	Прайс т.2,п.229 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник ншви, 2ART501NB дкс МР=1,84/1,18/4,99*1,092=0.34	шт.	12	0.34 0	0 0	4	0	0 0	0 0	0 0
5.1 5	Прайс т.2,п.231 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник ншви, 2ART505BLK дкс МР=1,66/1,18/4,99*1,092=0.31	шт.	8	0.31 0	0 0	2	0	0 0	0 0	0 0
5.1 6	Прайс т.2,п.232 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник ншви, 2ART502KW дкс МР=2,27/1,18/4,99*1,092=0.42	шт.	22	0.42 0	0 0	9	0	0 0	0 0	0 0
5.1 7	Прайс т.2,п.234 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник ншви, 2ART506NG дкс МР=1,48/1,18/4,99*1,092=0.27	шт.	22	0.27 0	0 0	6	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1 8	Прайс т.2,п.466 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник с отверстием под винт ПМ, 2А4 дкс МР=3,40/1,18/4,99*1,092=0.63	шт.	14	0.63 0	0 0	9	0	0 0	0 0	0 0
5.1 9	Прайс т.2,п.467 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник с отверстием под винт ПМ, 2В4 дкс МР=4/1,18/4,99*1,092=0.74	шт.	6	0.74 0	0 0	4	0	0 0	0 0	0 0
5.2 0	Прайс т.2,п.468 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник нви, 2В18Р дкс МР=8,78/1,18/4,99*1,092=1.63	шт.	2	1.63 0	0 0	3	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							13 024	0	0 0		0 0
в том числе: материалы, руб							13 024				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							64 988				
Всего по разделу							64 988		0		0
Итого по смете в ценах 2000г., руб							18 457	1 016	2 061 136		97.16 10.42
в том числе: материалы, руб							15 380				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							108 579	17 739	14 094 2 381		97.16 10.42
в том числе: материалы, руб							76 746				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						11 142	6 209	4 933 833		34.01 3.65
	Новые конструктивные элементы, руб						370	369	0 0		2.44 0
МДС 81-33.2004	Накладные расходы, руб						21 751				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						15 064				
В ценах 2000г. с К=1,6, руб.							24 563				
Всего по смете без НДС, руб							156 906		27 531		147.68

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )

Зам. начальника  
ОКС по ПТЧ

( И.С.Иванов )

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )

Проверил:  
инженер ПТГ

( Ал.В.Мосин )

Утверждаю в сумме без НДС:

8 654 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»

А.Ю.Плонин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: 1Промплощадка

Объект: 096.

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-199

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 34.13 узел подключения потока к потоку. здание 903.

Основание: 17-2352-АТХ151, арх. 9228

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:

57 101 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

58.32 чел.-ч

Сметная зарплата:

11 056 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Осн.-ная зарплата	Экспл. машин	Осн.-ная на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный Коз=17.46; Кзм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвз=6.84</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР). Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>											
Раздел 1. Монтажные работы. 17-2373-АТХ.Н5-01											
1.1	Ц08-03-571-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафового исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400=1шт шсу			428.28	339.81			204.	5.87	3.52
		Поставка заказчика	м	0.6	66.92	12.48	257	40	7	0.84	0.50
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					257	40	7		3.52
		в том числе: материалы, руб					13				0.50
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 160				
	МДС 81-35.2004	Особые условия, руб					733				
	МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб					910				
	АП-5536/06	Сметная прибыль, руб					584				
		Всего по разделу					4 387		1 123		5.44

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- на един на един Механ	Всего основ Всего механ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 2. Монтажные работы.</b>											
2.1	Ц08-02-413-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, Провод, в ПВХ трубах Кол-во=(5+18+7)/100=0.3	100м	0.3	1 509.53 218.56	83.35 3.27	453	66	25 1	20.20 0.22	6.06 0.07
2.2	Ц08-02-148-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м каб	0.14	786.69 137.27	594.40 44.04	110	19	83 6	12.40 3.39	1.74 0.47
2.3	Ц08-02-145-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(25+25+25+25+25)/100=1.25	100м каб	1.25	553.81 81.03	402.34 27.59	692	101	503 34	7.32 2.10	9.15 2.63
2.4	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (KRY) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.25	130.00 130.00	0 0	33	33	0 0	15.00 0	3.75 0
2.5	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (KRY) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.25	130.00 130.00	0 0	33	33	0 0	15.00 0	3.75 0
2.6	Ц08-02-413-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол-во=(0,7+0,35)/100=0.0105 МР=1207.62-25434.48*0.00033=1199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=1187.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=1148.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=1147.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127.22 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.81 МР=1097.81-152.05*0.04=1091.73 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.03 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.0105	306.29 218.56	83.35 3.27	3	2	1 0	20.20 0.22	0.21 0.00
2.7	Ц08-03-574-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	100 жил	0.37	3 100.81 191.52	3.79 0.15	1 147	71	1 0	16.80 0.01	6.22 0.00



N п.п.	Шифр, номера нормат, кды рес- урсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- удования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един- изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл машин  В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин  В т.ч. зарпл.	Основ. на един Механ на един	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.8	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2									
			100шт	0.37	135.50 132.84	0 0			0 0	12.00 0	4.44 0
2.9	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса монтажная 20*3=5м Кол-во=0,47*5/1000=0.00235									
					16 065.7 0	922.83				2 45.00	0.11
			т	0.00235	498.15	30.31	38	1	0	2.04	0.00
2.1 0	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00235*85/100=0.0019 98 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25									
				0.00199	1 054.02 79.98	17.54 0.22			0 0	7.66 0.02	0.02 0
			100м2	8			2	0			
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					2 561	375	616 42		35.44 3.18
		в том числе: материалы, руб					1 570				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					18 590				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					3 764				
		Новые конструктивные элементы, руб					116				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					7 980				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					5 429				
		Всего по разделу					35 878		9 933		52.89
		Раздел 3. Материалы.									
3.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) MP=192.51/1,18/4,99*1,092=35. 7	м	50	35.70 0	0 0			0 0	0 0	0 0
3.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 3*2.5 MP=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	50	7.65 0	0 0			0 0	0 0	0 0
3.3	прайс т.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 5*2.5 MP=75,70/1,18/4,99*1,092=14.0 4	м	25	14.04 0	0 0			0 0	0 0	0 0
3.4	прайс т.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВнгА-LS 7*0,5 MP=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	22	10.57 0	0 0			0 0	0 0	0 0
3.5	прайс т.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1,5 MP=75,59/1,18/4,99*1,092=14.0 2	м	22	14.02 0	0 0			0 0	0 0	0 0



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ на един.	Всего основ
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				Механ на един	Р всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.6	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	5	6.73	0				0	0
					0	0	34	0	0	0	0
3.7	прайс т.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС МР=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	18	8.16	0				0	0
					0	0	147	0	0	0	0
3.8	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	7	8.43	0				0	0
					0	0	59	0	0	0	0
3.9	прайс т.2,п.251 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301240 дкс МР=366,07/1,18/4,99*1,092=67.89	м	0.7	67.89	0				0	0
					0	0	48	0	0	0	0
3.10	прайс т.2,п.244 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301240w дкс МР=424,64/1,18/4,99*1,092=78.75	м	0.35	78.75	0				0	0
					0	0	28	0	0	0	0
									0		0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					3 374	0	0		0
		в том числе: материалы, руб					3 374				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					16 837				
		Всего по разделу					16 837		0		0
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					6 192	415	820		38.96
		в том числе: материалы, руб					4 957		49		3.68
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					37 587	7 244	5 605		38.96
		в том числе: материалы, руб					24 738		860		3.68
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						4 497	2 535	1 962		13.64
	Новые конструктивные элементы, руб						116	115	301		1.29
									0		0.76
									0		0
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						8 889				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						6 013				
	В ценах 2000г. с К=1,6, руб.						8 654				
	Всего по смете без НДС, руб						57 101		11 056		58.32

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )

Зам. начальника  
ОКС по ПТЧ

И.С.Иванов

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )

Проверил:  
инженер ПТТ

А.В.Мосин

Вс. 3 кв 18г. Бюджет НРи СМ  
181443 руб. общ.

Утверждаю в сумме без НДС:

26 300 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»

А.Ю.Плюнин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: 1Промплощадка

Объект: 096.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-208

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 35.04 узел клапанных переключек. здание 903.

Основание: 17-2352-АТХ152, арх. 9143, т.р 13-17-58/16-ТР от 21.08.17

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:

165 757 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

150.86 чел.-ч

Сметная зарплата:

28 551 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарплата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.			В т.ч. зарпл.	Механ. на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Коз=17.46; Кэм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвз=6.84</p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР). Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Накладные расходы по видам работ МДС 33-2004 (Кпопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>											
Раздел 1. Монтажные работы.											
1.1	Ц11-02-022-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	4	15.20	0			0	1.03	4.12
					10.36	0	61	41	0	0	0
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 1.1.1.37 Монтаж неэкранированных кабелей. Коз=0.85. Кэм=0.85. Кмр=0.85	шт	4	24.84	0			0	1.75	7.00
					18.95	0	99	76	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							160	117	0		11.12
в том числе: материалы, руб							43				0
Итого с учетом индекса удорожания, руб							2 261				

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					716				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					2 058				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					1 398				
		Всего по разделу					6 433		2 763		15.02
<b>Раздел 2. Монтажные работы. 17-2373-АТХ.Н2-03</b>											
2.1	Ц08-03-571-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм (1800*600*400) Поставка заказчика	м	0.6	428.28 66.92	339.81 12.48	257	40	204 7	5.87 0.34	3.52 0.50
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					257	40	204 7		3.52 0.50
		в том числе: материалы, руб					13				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 160				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					733				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					910				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					584				
		Всего по разделу					4 387		1 123		5.44
<b>Раздел 3. Монтажные работы.</b>											
3.1	Ц08-02-413-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель,Провод, в ПХВ трубах Кол-во=(40+54+9)/100=1.03	100м	1.03	1 509.53 218.56	83.35 3.27	1 555	225	86 3	20.20 0.22	20.81 0.23
3.2	Ц08-02-148-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(371-222-103)/100=0.46	100м каб	0.46	786.69 137.27	594.40 44.04	362	63	273 20	12.40 3.39	5.70 1.56
3.3	Ц08-02-145-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(72+30+30+30+30-19)/100=2.03	100м каб	2.03	553.81 81.03	402.34 27.59	1 124	164	817 56	7.32 2.10	14.86 4.26
3.4	Ц11-01-001-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.92 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	4	34.19 10.36	15.14 1.33	137	41	61 5	1.03 0.12	4.12 0.48
3.5	Ц08-02-152-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса монтажная 20*3=15м Кол-во=0,47*15/1000=0.01	т	0.01	16 065.7 0	922.83 30.31	161	5	9 0	45.00 2.04	0.45 0.02



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.6	E13-03-004-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.0085	1 054.02 79.98	17.54 0.22	9	1	0 0	7.66 0.02	0.07 0.00
3.7	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (KRY) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала ( рифленый настил до 60кг) цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.4	130.00 130.00	0 0	52	52	0 0	15.00 0	6.00 0
3.8	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (KRY) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.4	130.00 130.00	0 0	52	52	0 0	15.00 0	6.00 0
3.9	Ц08-02-413-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол- во=(0,4+0,8+0,2+0,2)/100=0.016 MP=1207.62- 25434.48*0.00033=1199.23 MP=1199.23- 8628.02*0.0014=1187.15 MP=1187.15- 18600.66*0.0021=1148.09 MP=1148.09- 2971.78*0.0003=1147.2 MP=1147.2-30.6*0.04=1145.98 MP=1145.98- 117.22*0.16=1127.22 MP=1127.22- 91.91*0.32=1097.81 MP=1097.81- 152.05*0.04=1091.73 MP=1091.73-297.68*3.2=139.15 MP=139.15- 2101.09*0.021=95.03 MP=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.016	306.29 218.56	83.35 3.27	5	3	1 0	20.20 0.22	0.32 0.00
3.1 0	Ц08-02-144-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2 Наконечник Наконечников 168шт- 86разводка-8датчики=74шт	100шт	0.74	135.50 132.84	0 0	100	98	0 0	12.00 0	8.88 0
3.1 1	Ц08-03-574-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Кол-во=(43+43)/100=0.86 MP=2905.5-27.22*102=129.06	100 жил	0.86	324.37 191.52	3.79 0.15	279	165	3 0	16.80 0.01	14.45 0.01
3.1 2	Ц08-02-152-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная уголок 40*40*4=2м Кол-во=2,42*2/1000=0	т	0.00084	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	13	0	1 0	45.00 2.04	0.04 0.00

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- рат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ- на един. Механ.	Всего основ. Всего механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	E13-03- 004-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ- 115 Кол- во=0,00084*63,9/100=0.0005 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81- 35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25									
3			100м2	0.0005	1 054.02 79.98	17.54 0.22	1	0	0 0	7.66 0.02	0.00 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					3 849	871	1 251 85		81.70 6.56
		в том числе: материалы, руб					1 727				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					32 383				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					8 317				
		Новые конструктивные элементы, руб					187				
МДС 81-33.2004		Накладные расходы, руб					18 159				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					12 196				
		Всего по разделу					71 243		22 727		120.38
		<b>Раздел 4. Трубка импульсная 17-2317</b>									
4.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная 17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт	4	342.79 0	0	1 371	0	0 0	0 0	0 0
4.2	Ц12-07- 027-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм	100м	0.2	1 069.47 369.74	439.94 41.37	214	74	88 8	33.40 3.73	6.68 0.75
4.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1.092=30.04	м	20	30.04 0	0	601	0	0 0	0 0	0 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					2 186	74	88 8		6.68 0.75
		в том числе: материалы, руб					2 024				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					11 992				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					663				
МДС 81-33.2004		Накладные расходы, руб					1 318				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					930				
		Всего по разделу					14 903		1 938		10.03
		<b>Раздел 5. Материалы.</b>									
5.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) МР=192,51/1,18/4,99*1,092=35. 7	м	60	35.70 0	0	2 142	0	0 0	0 0	0 0
5.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА- LS 3*2.5 МР=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	60	7.65 0	0	459	0	0 0	0 0	0 0



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- ная един. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.3	прайс т.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА- LS 5*2.5 МР=75,70/1,18/4,99*1,092=14.0 4	м	30	14.04 0	0	421	0	0 0	0 0	0 0
5.4	прайс т.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВнгА-LS 7*0,5 МР=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	59	10.57 0	0	624	0	0 0	0 0	0 0
5.5	прайс т.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 2*0,5 Кол-во=84-19=65 МР=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	65	5.30 0	0	345	0	0 0	0 0	0 0
5.6	прайс т.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1,5 МР=75,59/1,18/4,99*1,092=14.0 2	м	59	14.02 0	0	827	0	0 0	0 0	0 0
5.7	прайс т.2,п.312 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1 МР=53,32/1,18/4,99*1,092=9.89	м	19	9.89 0	0	188	0	0 0	0 0	0 0
5.8	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 МР=10575,43/1,18/4,99*1,092=1 961.27	шт	4	1 961.27 0	0	7 845	0	0 0	0 0	0 0
5.9	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	40	6.73 0	0	269	0	0 0	0 0	0 0
5.1 0	прайс т.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС МР=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	54	8.16 0	0	441	0	0 0	0 0	0 0
5.1 1	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	9	8.43 0	0	76	0	0 0	0 0	0 0
5.1 2	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180В дкс МР=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.4	44.51 0	0	18	0	0 0	0 0	0 0
5.1 3	прайс т.2,п.464 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201159W дкс МР=99,54/1,18/4,99*1,092=18.4 6	м	0.8	18.46 0	0	15	0	0 0	0 0	0 0
5.1 4	прайс т.2,п.250 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180R дкс МР=255,71/1,18/4,99*1,092=47. 42	м	0.2	47.42 0	0	9	0	0 0	0 0	0 0
5.1 5	прайс т.2,п.248 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301390R дкс МР=708,52/1,18/4,99*1,092=131 .4	м	0.2	131.40 0	0	26	0	0 0	0 0	0 0
5.1 6	Прайс т.2,п.229 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник ншви, 2ART501NB дкс МР=1,84/1,18/4,99*1,092=0.34	шт.	12	0.34 0	0	4	0	0 0	0 0	0 0
5.1 7	Прайс т.2,п.231 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник ншви, 2ART505BLK дкс МР=1,66/1,18/4,99*1,092=0.31	шт.	20	0.31 0	0	6	0	0 0	0 0	0 0

N п.п	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1 8	Прайс т.2,п.232 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник ншви, 2ART502KW дкс MP=2,27/1,18/4,99*1,092=0.42	шт.	51	0.42	0	21	0	0	0	0
					0	0			0	0	
5.1 9	Прайс т.2,п.233 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник ншви, 2ART504KR дкс MP=1,58/1,18/4,99*1,092=0.29	шт.	8	0.29	0	2	0	0	0	0
					0	0			0	0	
5.2 0	Прайс т.2,п.466 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник с отверстием под винт ПМ, 2А4 дкс MP=3,40/1,18/4,99*1,092=0.63	шт.	35	0.63	0	22	0	0	0	0
					0	0			0	0	
5.2 1	Прайс т.2,п.467 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник с отверстием под винт ПМ, 2В4 дкс MP=4/1,18/4,99*1,092=0.74	шт.	15	0.74	0	11	0	0	0	0
					0	0			0	0	
5.2 2	Прайс т.2,п.468 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник нви, 2В18Р дкс MP=8,78/1,18/4,99*1,092=1.63	шт.	5	1.63	0	8	0	0	0	0
					0	0			0	0	
5.2 3	Прайс т.2,п.234 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник ншви, 2ART506NG дкс MP=1,48/1,18/4,99*1,092=0.27	шт.	22	0.27	0	6	0	0	0	0
					0	0			0	0	
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					13 786			0	0		0
в том числе: материалы, руб					13 786						
Итого с учетом индекса удорожания, руб					68 791						
Всего по разделу					68 791				0		0
Итого по смете в ценах 2000г., руб					20 238			1 102	1 543		103.02
в том числе: материалы, руб					17 593				101		7.81
Итого с учетом индекса удорожания, руб					117 587			19 243	10 556		103.02
в том числе: материалы, руб					87 788				1 767		7.81
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб				10 430			6 735	3 694		36.06
									619		2.73
	Новые конструктивные элементы, руб				187			186	0		1.23
									0		0.00
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб				22 444						
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб				15 108						
В ценах 2000г. с К=1,6, руб.					26 300						
Всего по смете без НДС, руб					165 757				28 551		150.86

Зам. начальника ( Ю.А.Лыкова ) Зам. начальника И.С.Иванов )  
ОКС по ОКС по ПТЧ  
экономике

Составил: ( А.В.Овчинникова ) Проверил: Ал.В.Мосин )  
инженер ПСДГ инженер ПТГ

Вс. 3 кв 182 без пошлин НРИ СП  
282 936 руб Общ

Утверждаю в сумме без НДС:

41 874 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»

А.Ю.Плонин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: 1Промплощадка

Объект: 096.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-184

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 37.01 узел регуляторный с расходными шайбами. К.903.

Основание: 17-2352-АТХ157, арх. 9190

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:

259 613 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

224.46 чел.-ч

Сметная зарплата:

42 937 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

N п.п.	Шифр. номера нормат. коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Оснв.ная зарплата	Экспл. машин	Оснв. на един. механ.	Всего оснв. механ.
1	2	3	4	5	В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности</p> <p>Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p> <p>Коз=17.46; Кзм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвз=6.84</p> <p>35%</p>											
Раздел 1. Монтажные работы.											
1.1	Ц11-02-022-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях. диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	6	15.20	0	91	62	0	1.03	6.18
					10.36	0			0	0	0
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечением жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей. Коз=0.85, Кзм=0.85, Кмр=0.85	шт	6	24.84	0	149	114	0	1.75	10.51
					18.95	0			0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							240	176	0		16.69
в том числе: материалы, руб							64				0

N п п	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч зарпл.	Экспл. машин В т.ч зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					3 391				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					1 075				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					3 086				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					2 097				
		Всего по разделу					9 649		4 145		22.53
		<b>Раздел 2. Монтажные работы. 17-2373-АТХ.Н1-01</b>									
2.1	Ц08-03-5 71-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400=1шт Поставка заказчика									
					428.28	339.81			204	5.87	3.52
			м	0.6	66.92	12.48	257	40	7	0.84	0.50
									204		3.52
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					257	40	7		0.50
		в том числе: материалы, руб					13				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 160				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					733				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					910				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					584				
		Всего по разделу					4 387		1 123		5.44
		<b>Раздел 3. Комплект изделий электронного регулятора 17-2050-АТХ.Н20=2шт</b>									
3.1	Ц11-02-0 01-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг ЭРУ (поставка заказчика) Кол-во=1*2=2									
					13.16	0			0	1.03	2.06
			шт	2	11.74	0	26	23	0	0	0
3.2	Ц11-02-0 22-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика) Кол-во=1*2=2									
					15.20	0			0	1.03	2.06
			шт	2	10.36	0	30	21	0	0	0
3.3	Ц11-04-0 20-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) Кол-во=1*2=2 1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей в штепсельные разъемы. Коз=0.85, Кзм=0.85, Кмр=0.85									
					24.84	0			0	1.75	3.50
			шт	2	18.95	0	50	38	0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					106	82	0		7.62
		в том числе: материалы, руб					24		0		0
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					1 555				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					502				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					1 405				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					965				



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудование и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу					4 426		1 935		10.29
		<b>Раздел 4. Монтажные работы.</b>									
4.1	Ц08-02-413-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, Провод, в ПВХ трубах Кол-во=(73+85+10)/100=1.68									
			100м	1.68	1 509.53 218.56	83.35 3.27	2 536	367	140 5	20.20 0.22	33.94 0.37
4.2	Ц08-02-145-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(120+75)/100=1.95	100м каб	1.95	553.81 81.03	402.34 27.59	1 080	158	785 54	7.32 2.10	14.27 4.10
4.3	Ц08-02-148-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м каб	0.61	786.69 137.27	594.40 44.04	480	84	363 27	12.40 3.39	7.56 2.07
4.4	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.3	130.00 130.00	0 0	39	39	0 0	15.00 0	4.50 0
4.5	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Заккрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы . Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.3	130.00 130.00	0 0	39	39	0 0	15.00 0	4.50 0
4.6	Ц11-01-001-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.92 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	6	34.19 10.36	15.14 1.33	205	62	91 8	1.03 0.12	6.18 0.72
4.7	Ц08-02-152-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса монтажная 20*3=16м Кол-во=0,47*16/1000=0.00752	т	0.00752	16 065.7 0	922.83	121	4	7 0	45.00 2.04	0.34 0.02
4.8	Е13-03-004-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00752*85/100=0.00639 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0 15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00639	1 054.02 79.98	17.54 0.22	7	1	0 0	7.66 0.02	0.05 0.00



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- удования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.9	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол-во=(0.9+0.8+0.2+0.5+0.2)/1 00=0.026 MP=1207.62-25434.48*0.00033=1199.23 MP=1199.23-8628.02*0.0014=1187.15 MP=1187.15-18600.66*0.0021=1148.09 MP=1148.09-2971.78*0.0003=1147.2 MP=1147.2-30.6*0.04=1145.98 MP=1145.98-117.22*0.16=1127.22 MP=1127.22-91.91*0.32=1097.81 MP=1097.81-152.05*0.04=1091.73 MP=1091.73-297.68*3.2=139.15 MP=139.15-2101.09*0.021=95.03 MP=95.03-566.57*0.16=4.38			306.29 218.56	83.35 3.27			2 0	20.20 0.22	0.53 0.01
4.1 0	Ц08-02-4 07-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100м	0.05	2 584.06 333.26	1 076.16 304.18			54 15	30.80 20.47	1.54 1.02
4.1 1	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная уголок 40*40*4=3м Кол-во=2,42*3/1000=0.00726	т	0.00726	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31			7 0	45.00 2.04	0.33 0.01
4.1 2	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00726*63,9/100=0.00464 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00464	1 054.02 79.98	17.54 0.22			0 0	7.66 0.02	0.04 0.00
4.1 3	Ц08-02-3 96-5 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Короб с крышкой металлический по стенам и потолкам, длина 2 м	100м	0.08	2 184.06 406.83	980.43 189.91			78 15	37.60 12.78	3.01 1.02
4.1 4	Ц08-02-1 52-9 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг	100шт	0.05	153.95 27.12	125.03 4.90			6 0	2.45 0.33	0.12 0.02
4.1 5	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	100 жил	1.19	3 100.81 191.52	3.79 0.15			5 0	16.80 0.01	19.99 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- ная един на един	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1 6	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>									
			100шт	1.19	135.50 132.84	0 0	161	158	0 0	12.00 0	14.28 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					8 799	1 200	1 537 125		111.17 9.36
		в том числе: материалы, руб					6 062				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					61 708				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					11 010				
		Новые конструктивные элементы, руб					141				
МДС 81-33.2004		Накладные расходы, руб					25 118				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					16 566				
		Всего по разделу					114 544		31 374		163.65
		<b>Раздел 5. Трубка импульсная 17-2317</b>									
5.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная 17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт	6	342.79 0	0 0	2 057	0	0 0	0 0	0 0
5.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм	100м	0.45	1 069.47 369.74	439.94 41.37	481	166	198 19	33.40 3.73	15.03 1.68
5.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1,092=30.04	м	45	30.04 0	0 0	1 352	0	0 0	0 0	0 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					3 890	166	198 19		15.03 1.68
		в том числе: материалы, руб					3 525				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					21 851				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					1 491				
		Новые конструктивные элементы, руб					0				
МДС 81-33.2004		Накладные расходы, руб					2 965				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					2 093				
		Всего по разделу					28 400		4 361		22.56
		<b>Раздел 6. Материалы.</b>									
6.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden 9841 (RS-485) МР=192,51/1,18/4,99*1,092=35.7	м	66	35.70 0	0 0	2 356	0	0 0	0 0	0 0
6.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгA-LS 3*2.5 МР=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	40	7.65 0	0 0	306	0	0 0	0 0	0 0
6.3	прайс т.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгA-LS 5*2.5 МР=75,70/1,18/4,99*1,092=14.04	м	20	14.04 0	0 0	281	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.4	прайс т.2,п.300 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 2*2.5 МР=28,14/1,18/4,99*1,092=5.22	м	20	5.22 0	0	104	0	0	0	0
6.5	прайс т.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВнгА-LS 7*0,5 МР=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	74	10.57 0	0	782	0	0	0	0
6.6	прайс т.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 2*0,5 МР=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	70	5.30 0	0	371	0	0	0	0
6.7	прайс т.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1,5 МР=75,59/1,18/4,99*1,092=14.0 2	м	74	14.02 0	0	1 037	0	0	0	0
6.8	прайс т.2,п.315 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 7*1 МР=84,72/1,18/4,99*1,092=15.7 1	м	31	15.71 0	0	487	0	0	0	0
6.9	прайс т.2,п.309 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 3*0,5 МР=36,34/1,18/4,99*1,092=6.74	м	29	6.74 0	0	195	0	0	0	0
6.1 0	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 МР=10575,43/1,18/4,99*1,092=1 961.27	шт	6	1 961.27 0	0	11 768	0	0	0	0
6.1 1	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	73	6.73 0	0	491	0	0	0	0
6.1 2	прайс т.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС МР=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	85	8.16 0	0	694	0	0	0	0
6.1 3	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	10	8.43 0	0	84	0	0	0	0
6.1 4	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180В дкс МР=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.9	44.51 0	0	40	0	0	0	0
6.1 5	прайс т.2,п.244 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301240W дкс МР=424,64/1,18/4,99*1,092=78. 75	м	0.8	78.75 0	0	63	0	0	0	0
6.1 6	прайс т.2,п.226 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201318W дкс МР=225,43/1,18/4,99*1,092=41. 81	м	0.2	41.81 0	0	8	0	0	0	0
6.1 7	прайс т.2,п.227 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201318 дкс МР=225,43/1,18/4,99*1,092=41 81	м	0.5	41.81 0	0	21	0	0	0	0
6.1 8	прайс т.2,п.245 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301390 дкс МР=708,52/1,18/4,99*1,092=131 .4	м	0.2	131.40 0	0	26	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- ная на един Механ. на един	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1 9	103-0015 (КРАСН ОЯРСК)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Класс груза I	м	5	20.32 0	0 0	102	0	0 0	0 0	0 0
6.2 0	Прайс т.2,п.182 (КРАСН ОЯРСК)	Лоток 35010 Класс груза I Кол-во=4*2=8 МР=148,02/1,18/4,99*1,092=27. 45	м	8	27.45 0	0 0	220	0	0 0	0 0	0 0
6.2 1	Прайс т.2,п.174 (КРАСН ОЯРСК)	Крышка 35510 Класс груза I Кол-во=4*2=8 МР=79,71/1,18/4,99*1,092=14.7 8	м	8	14.78 0	0 0	118	0	0 0	0 0	0 0
6.2 2	прайс т.2,п.167 (КРАСН ОЯРСК)	консоль BBL4010 МР=135,28/1,18/4,99*1,092=25. 09	шт	5	25.09 0	0 0	125	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							19 681	0	0		0
в том числе: материалы, руб							19 681				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							98 207				
Всего по разделу							98 207		0		0
Итого по смете в ценах 2000г., руб							32 973	1 664	1 939		154.03
в том числе: материалы, руб							29 370		152		11.55
Итого с учетом индекса удорожания, руб							188 873	29 054	13 262		154.03
в том числе: материалы, руб							146 557		2 647		11.55
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						14 811	10 169	4 642		53.91
	Новые конструктивные элементы, руб						141	141	926		4.04
									0		0.93
									0		0
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						33 484				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						22 304				
В ценах 2000г. с К=1,6, руб.							41 874				
Всего по смете без НДС, руб							259 613		42 937		224.46

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )

Зам. начальника  
ОКС по ПТГ

( И.С.Иванов )

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )

Проверил:  
инженер ПТГ

( Ал.В.Мосин )

В ч. 3 кв 182 без пошлины НР и СМ  
150 082 руб обмш

Утверждаю в сумме без НДС:  
22 048 в ценах 2000г руб

Начальник ОКС АО "ПО"ЭХЗ"

А.Ю.Плонин

2018г.

Стройка: Промплощадка

Объект: 096

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-222

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 37.02 узел клапанных переключек.

Основание: 17-2352-АТХ158, арх. 9230

Строительный объем:

Сметная стоимость без НДС в  
ц.4кв 2017г:

137 548 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

119.45 чел.-ч

Сметная зарплата:

23 035 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Осн.в. на един. Механ. на един.	Всего осн.в. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Коз=17.46; Кэм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвоз=6.84</p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности Накладные расходы (Кпопр=0.85) Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>											
Раздел 1. Монтажные работы.											
1.1	Ц11-02-0 22-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротамстр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях. диамстр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	4	15.20 10.36	0 0	61	41	0 0	1.03 0	4.12 0



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Оснв- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Оснв на един. Механ на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2	Ц11-04-0 20-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей в штепсельные разъемы. Коз=0.85, Кэм=0.85, Кмр=0.85	шт	4	24.84 18.95	0 0	99	76	0 0	1.75 0	7.00 0
1.3	Ц08-03-5 71-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм 17-2373-АТХ.Н2-03 (1800*600*400 ) (Поставка заказчика) 1.8.3.1 Производство работ на высоте от 2 до 8 м. Коз=1.05	м	0.6	431.63 70.27	339.81 12.48	259	42	204 7	6.16 0.84	3.70 0.50
1.4	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup> МР=2905.5-27.22*102=129.06	100 жил	0.92	324.37 191.52	3.79 0.15	298	176	3 0	16.80 0.01	15.46 0.01
1.5	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100шт	0.84	135.50 132.84	0 0	114	112	0 0	12.00 0	10.08 0
1.6	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, провод, в ПХВ трубах	100м	0.86	1 509.53 218.56	83.35 3.27	1 298	188	72 3	20.20 0.22	17.37 0.19
1.7	Ц08-02-1 45-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м каб	1.63	553.81 81.03	402.34 27.59	903	132	656 45	7.32 2.10	11.93 3.42
1.8	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг)  Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности : 35%	100м <sup>2</sup>	0.05	130.00 130.00	0 0	7	7	0 0	15.00 0	0.75 0
1.9	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг)  Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м <sup>2</sup>	0.05	130.00 130.00	0 0	7	7	0 0	15.00 0	0.75 0

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды рес- урсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 0	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик 17-2316 МР=38.01-8558.8*0.00001=37.92 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	4	34.19 10.36	15.14 1.33	137	41	61 5	1.03 0.12	4.12 0.48
1.1 1	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса 20*3 Кол-во=12*0.63/1000=0.008	т	0.008	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	129	4	7 0	45.00 2.04	0.36 0.02
1.1 2	Е13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 полоса Кол-во=0,008*85/100=0.0068 К= 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.0068	1 054.02 79.98	17.54 0.22	7	1	0 0	7.66 0.02	0.05 0.00
1.1 3	Ц08-02-4 13-1 пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол-во=(0,35+0,40+0,2+0,8)/100 =0.0175 МР=1207.62-25434.48*0.00033=1 199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=118 7.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=11 48.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=114 7.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127.2 2 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.81 МР=1097.81-152.05*0.04=1091.7 3 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.03 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.0175	306.29 218.56	83.35 3.27	5	4	1 0	20.20 0.22	0.35 0.00
1.1 4	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная Уголок 40*40*4 Кол-во=2*2,39/1000=0.005	т	0.005	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	80	2	5 0	45.00 2.04	0.23 0.01
1.1 5	Е13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 полоса Кол-во=0,005*65/100=0.00325 К= 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР). Работы в зданиях при наличии вредности : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00325	1 054.02 79.98	17.54 0.22	3	0	0 0	7.66 0.02	0.02 0.00
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							3 407	833	1 009 61		76.30 4.64

№ п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе: материалы, руб					1 565				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					29 251				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					7 505				
		Новые конструктивные элементы, руб					26				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					16 751				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					10 941				
		Всего по разделу					64 474		21 097		109.43
<b>Раздел 2. Трубка импульсная 17-2317</b>											
2.1	Прайс т.2 п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная №17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт.	4	342.79 0	0 0	1 371	0	0 0	0 0	0 0
2.2	прайс т.2 п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8х1 МР=162/1,18*1,092/4,99=30.04	м	20	30.04 0	0 0	601	0	0 0	0 0	0 0
2.3	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм	100м	0.20	1 069.47 369.74	439.94 41.37	214	74	88 8	33.40 3.73	6.68 0.75
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					2 186	74	88 8		6.68 0.75
		в том числе: материалы, руб					2 024				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					11 992				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					663				
		Новые конструктивные элементы, руб					0				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					1 318				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					930				
		Всего по разделу					14 903		1 938		10.03
<b>Раздел 3. Материалы.</b>											
3.1	прайс т.2 п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель Belden9841 МР=192,51/1,18*1,092/4,99=35.7	м	22	35.70 0	0 0	785	0	0 0	0 0	0 0
3.2	прайс п.2 т.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель ВВГнг(А)-LS 3*2.5 МР=41,25/1,18*1,092/4,99=7.65	м	22	7.65 0	0 0	168	0	0 0	0 0	0 0
3.3	прайс т.2 п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель ВВГнг(А)-LS 5*2.5 МР=75,70/1,18*1,092/4,99=14.04	м	11	14.04 0	0 0	154	0	0 0	0 0	0 0
3.4	прайс т.2 п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВ нг(А)-LS 7х0,5 МР=57/1,18*1,092/4,99=10.57	м	54	10.57 0	0 0	571	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- на един Механ на един	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.5	прайс т.2 п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВ нг(А)- LS 2х0,5 МР=28,57/1,18*1,092/4,99=5.3	м	66	5.30 0	0	350	0	0	0	0
3.6	прайс т.2 п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВ нг(А)- LS 4х1,5 МР=75,59/1,18*1,092/4,99=14.02	м	54	14.02 0	0	757	0	0	0	0
3.7	прайс т.2 п.312 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВ нг(А)-LS 4х1 МР=53,32/1,18*1,092/4,99=9.89	м	20	9.89 0	0	198	0	0	0	0
3.8	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 МР=10575,43/1,18/4,99*1,092=19 61.27	шт.	4	1 961.27 0	0	7 845	0	0	0	0
3.9	прайс т.2п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1,18*1,092/4,99=6.73	м	39	6.73 0	0	262	0	0	0	0
3.1 0	прайс т.2 п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС МР=44,01/1,18*1,092/4,99=8.16	м	40	8.16 0	0	326	0	0	0	0
3.1 1	прайс т.2 п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1,18*1,092/4,99=8.43	м	7	8.43 0	0	59	0	0	0	0
3.1 2	прайс т.2 п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180В ДКС МР=240/1.18*1.092/4.99=44.51	м	0.35	44.51 0	0	16	0	0	0	0
3.1 3	прайс т.2 п.249 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301390W ДКС МР=708.54/1.18*1.092/4.99=131. 4	м	0.4	131.40 0	0	53	0	0	0	0
3.1 4	прайс т.2 п.248 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301390R ДКС МР=708.52/1.18*1.092/4.99=131. 4	м	0.2	131.40 0	0	26	0	0	0	0
3.1 5	прайс т.2 п.251 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF30131240 ДКС МР=366.07/1.18*1.092/4.99=67.8 9	м	0.8	67.89 0	0	54	0	0	0	0
3.1 6	Прайс т.2 п.229 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник-гильза 0,25-6 2ART501NB МР=1.84/1.18*1.092/4.99=0.34	шт.	12	0.34 0	0	4	0	0	0	0
3.1 7	Прайс т.2 п.231 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник-гильза 1,5-6 2ART505BLK МР=1.66/1.18*1.092/4.99=0.31	шт.	20	0.31 0	0	6	0	0	0	0
3.1 8	Прайс т.2 п.232 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник-гильза 0,5-6 2ART502KW МР=2.27/1.18*1.092/4.99=0.42	шт.	47	0.42 0	0	20	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- ная на един Механ на един	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1 9	Прайс т.2 п.233 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник-гильза 1,0- 6 2RT504KR MP=1.58/1.18*1.092/4.99=0.29	шт.	8	0.29 0	0 0	2	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							11 658	0	0		0
в том числе: материалы, руб							11 658				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							58 172				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						0				
	Новые конструктивные элементы, руб						0				
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						0				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						0				
Всего по разделу							58 172		0		0
Итого по смете в ценах 2000г., руб							17 250	907	1 097 69		82.98 5.38
в том числе: материалы, руб							15 247				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							99 415	15 831	7 504 1 213		82.98 5.38
в том числе: материалы, руб							76 080				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						8 167	5 541	2 626 424		29.04 1.88
	Новые конструктивные элементы, руб						26	26	0 0		0.17 0
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						18 068				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						11 871				
Всего по смете без НДС, руб							137 548		23 035		119.45

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )

Зам. начальника  
ОКС по ПТЧ

( И.С.Иванов )

Составил:  
инженер ПСДГ

( Е.А.Морозова )

Проверил:  
инженер ПТГ

( А.В.Мосин )



Вз. зпв 182 без пошит НРи СП  
226 102 руб оконт

Утверждаю в сумме без НДС:

33 488 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО«ЭХЗ»

А.Ю.Плонин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: 1Промплощадка

Объект: 096.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-198

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 35.05 узел клапанных перемычек. здание 903.

Основание: 17-2352-АТХ159, арх. 9231

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:

207 506 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

175.73 чел.-ч

Сметная зарплата:

32 979 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

№ п.п.	Шифр. исмера нормат. коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основная на един.	Всего осн.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Коз=17.46; Кэм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвз=6.84</p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>											
Раздел 1. Монтажные работы.											
1.1	Ц11-02-022-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	4	15.20	0	61	41	0	1.03	4.12
					10.36	0			0	0	0
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей. Коз=0.85, Кэм=0.85, Кмр=0.85	шт	4	24.84	0	99	76	0	1.75	7.00
					18.95	0			0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл машин	Всего	Оснв- ная зар- плата	Экспл. машин	Оснв на един на един	Всего основ. Всего механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					160	117	0		11.12
		в том числе: материалы, руб					43		0		0
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 261				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					716				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					2 058				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					1 398				
		Всего по разделу					6 433		2 763		15.02
		<b>Раздел 2. Монтажные работы. 17-2373-АТХ.Н2-02</b>									
2.1	Ц08-03-573-6 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Шкаф (пулт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм 1000*600*250 шпу Поставка заказчика	шт	1	146.98 27.02	114.21 5.96	147	27	114 6	2.37 0.48	2.37 0.48
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					147	27	114 6		2.37 0.48
		в том числе: материалы, руб					6				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					1 282				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					439				
		Новые конструктивные элементы, руб					0				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					630				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					404				
		Всего по разделу					2 754		777		3.85
		<b>Раздел 3. Монтажные работы.</b>									
3.1	Ц08-02-413-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, Провод, в ПВХ трубах Кол-во=(27+35+8)/100=0.7	100м	0.7	1 509.53 218.56	83.35 3.27	1 057	153	58 2	20.20 0.22	14.14 0.15
3.2	Ц08-02-148-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м каб	0.34	786.69 137.27	594.40 44.04	267	47	202 15	12.40 3.39	4.22 1.15
3.3	Ц08-02-145-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(66+66+66+66+66+72)/100=4.02	100м каб	4.02	553.81 81.03	402.34 27.59	2 226	326	1 617 111	7.32 2.10	29.43 8.44
3.4	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР). Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.7	130.00 130.00	0 0	91	91	0 0	15.00 0	10.50 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един на един	Всего осное Всего механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.5	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРЯ) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.7	130.00 130.00	0 0	91	91	0 0	15.00 0	10.50 0
3.6	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.9 2 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	4	34.19 10.36	15.14 1.33	137	41	61 5	1.03 0.12	4.12 0.48
3.7	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса монтажная 20*3=15м Кол-во=0,47*15/1000=0.00705	т	0.00705	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	113	4	7 0	45.00 2.04	0.32 0.01
3.8	Е13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00705*85/100=0.0059 9 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00599	1 054.02 79.98	17.54 0.22	6	0	0 0	7.66 0.02	0.05 0.00
3.9	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол-во=(0,35+0,2+0,50+1)/100= 0.0205 МР=1207.62-25434.48*0.00033= 1199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=11 87.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=1 148.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=11 47.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127. 22 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.8 1 МР=1097.81-152.05*0.04=1091 73 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.0 3 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.0205	306.29 218.56	83.35 3.27	6	4	2 0	20.20 0.22	0.41 0.00
3.1 0	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная уголок 40*40*4=2м Кол-во=2,42*2/1000=0.00484	т	0.00484	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	78	2	4 0	45.00 2.04	0.22 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1 1	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00484*85/100=0.0041 1 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25									
			100м2	0.00411	1 054.02	17.54			0	7.66	0.03
					79.98	0.22	4	0	0	0.02	0.00
3.1 2	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	100 жил	0.78	3 100.81	3.79			3	16.80	13.10
					191.52	0.15	2 419	149	0	0.01	0.01
3.1 3	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2 Кол-во=(78-8)/100=0.7									
			100шт	0.7	135.50	0			0	12.00	8.40
					132.84	0	95	93	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							6 591	1 002	1 954		95.43
в том числе: материалы, руб							3 634		134		10.27
Итого с учетом индекса удорожания, руб							49 003				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						10 804				
	Новые конструктивные элементы, руб						325				
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						21 632				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						14 793				
Всего по разделу							96 558		27 112		144.83
Раздел 4. Трубка импульсная 17-2317											
4.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная 17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт	4	342.79	0			0	0	0
					0	0	1 371	0	0	0	0
4.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм									
			100м	0.24	1 069.47	439.94			106	33.40	8.02
					369.74	41.37	257	89	10	3.73	0.90
4.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1,092=30.04									
			м	24	30.04	0			0	0	0
					0	0	721	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							2 349	89	106		8.02
в том числе: материалы, руб							2 154		10		0.90
Итого с учетом индекса удорожания, руб							13 022				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						795				
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						1 581				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						1 116				



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл машин	Основ. на един. на един.	Всего основ. Всего механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу					16 515		2 326		12.03
		<b>Раздел 5. Материалы.</b>									
5.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) MP=192,51/1,18/4,99*1,092=35. 7	м	132	35.70 0	0	4 712	0	0	0	0
5.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгA-LS 3*2.5 MP=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	132	7.65 0	0	1 010	0	0	0	0
5.3	прайс т.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгA-LS 5*2.5 MP=75,70/1,18/4,99*1,092=14.0 4	м	66	14.04 0	0	927	0	0	0	0
5.4	прайс т.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВнгA-LS 7*0,5 MP=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	65	10.57 0	0	687	0	0	0	0
5.5	прайс т.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 2*0,5 MP=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	46	5.30 0	0	244	0	0	0	0
5.6	прайс т.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 4*1,5 MP=75,59/1,18/4,99*1,092=14.0 2	м	65	14.02 0	0	911	0	0	0	0
5.7	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 MP=10575,43/1,18/4,99*1,092=1 961.27	шт	4	1 961.27 0	0	7 845	0	0	0	0
5.8	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС MP=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	27	6.73 0	0	182	0	0	0	0
5.9	прайс т.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС MP=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	35	8.16 0	0	286	0	0	0	0
5.1 0	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС MP=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	8	8.43 0	0	67	0	0	0	0
5.1 1	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180В дкс MP=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.35	44.51 0	0	16	0	0	0	0
5.1 2	прайс т.2,п.249 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301390w дкс MP=708,52/1,18/4,99*1,092=131 4	м	0.2	131.40 0	0	26	0	0	0	0
5.1 3	прайс т.2,п.244 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301240w дкс MP=424,64/1,18/4,99*1,092=78. 75	м	0.5	78.75 0	0	39	0	0	0	0
5.1 4	прайс т.2,п.245 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301390 дкс MP=708,52/1,18/4,99*1,092=131 .4	м	1	131.40 0	0	131	0	0	0	0



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат. характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					17 083	0	0		0
		в том числе: материалы, руб					17 083				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					85 246				
		Всего по разделу					85 246		0		0
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					26 330	1 235	2 174		116.94
		в том числе: материалы, руб					22 921		150		11.64
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					150 814	21 570	14 870		116.94
		в том числе: материалы, руб					114 374		2 618		11.64
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					12 754	7 550	5 205		40.93
		Новые конструктивные элементы, руб					325	325	916		4.07
									0		2.14
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					25 901		0		0
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					17 711				
		В ценах 2000г. с К=1,6, руб.					33 488				
		Всего по смете без НДС, руб					207 506		32 979		175.73

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )

Зам. начальника  
ОКС по ПТЧ

( И.С.Иванов )

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )

Проверил:  
инженер ПТГ

( Ал.В.Мосин )

Программный комплекс "БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4, сборка  
15

Машинный номер 01-04119

Утверждаю в сумме без НДС:

37 767 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС ОАО "ПО"ЭХЗ"

А.Ю.Плонин

<< 10 >> апреля 2018г.

Стройка: Промплощадка

Объект: 096

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-186

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования  
поток МКС. 35.06 узел подкачивающих компрессоров.

Основание: 17-2352-АТХ160, арх. 9182

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:

245 572 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

281.69 чел.-ч

Сметная зарплата:

47 830 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

N п.п.	Шифр. номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Осн.- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Осн.- ная един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный Коз=17.46; Кзм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в Кпрвоз=6.84 зданиях при наличии вредности 35% Накладные расходы (Кпопр=0.85) Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>									
		Раздел 1. Монтажные работы.									
1.1	Ц11-02-0 22-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	4	15.20 10.36	0 0	61 41	41 0	0 0	1.03 0	4.12 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обуру- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл машин	Всего	Осна- ная зар- плата	Экспл. машин В т ч зарпл.	Основ. на един. Механ на един	Всего основ Всего механ
					В т.ч. зарпл	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2	Ц11-04-0 20-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей в штепсельные разъемы. Коз=0.85, Кэм=0.85, Кмр=0.85	шт	4	24.84 18.95	0 0	99	76	0 0	1.75 0	7.00 0
1.3	Ц11-03-0 01-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Дроссель (Поставка заказчика)	шт	6	14.07 11.74	0 0	84	70	0 0	1.03 0	6.18 0
1.4	Ц08-03-5 73-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм преобразователь (Поставка заказчика)	шт	6	93.31 27.02	62.43 3.47	560	162	375 21	2.37 0.29	14.22 1.74
1.5	Ц08-03-5 71-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400 (17-2373-АТХ.Н4-01)=1шт щку (поставка заказчика)	м	0.6	428.28 66.92	339.81 12.48	257	40	204 7	5.87 0.84	3.52 0.50
1.6	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup> Кол-во=(2+2+2+3+3+24+8)/100= 0.44	100 жил	0.44	3 100.81 191.52	3.79 0.15	1 364	84	2 0	16.80 0.01	7.39 0.00
1.7	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100шт	0.36	135.50 132.84	0 0	49	48	0 0	12.00 0	4.32 0
1.8	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.7	130.00 130.00	0 0	91	91	0 0	15.00 0	10.50 0
1.9	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кэм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.7	130.00 130.00	0 0	91	91	0 0	15.00 0	10.50 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							2 657	704	580 28		67.76 2.25
в том числе: материалы, руб							1 372				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							23 109				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						5 691				

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. Механ	Всего основ
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Новые конструктивные элементы, руб					322				
	МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб					13 663				
	АП-5536/06	Сметная прибыль, руб					9 777				
		Всего по разделу					52 561		17 585		96.63
		<b>Раздел 2. Монтажные работы.</b>									
2.1	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, Провод, в ПХВ трубах Кол-во=(45+5+15)/100=0.65									
			100м	0.65	1 509.53	83.35			54	20.20	13.13
					218.56	3.27	981	142	2	0.22	0.14
2.2	Ц08-02-1 45-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(63+63+63+63+6+5+12+ 12)/100=2.87	100м каб	2.87	553.81	402.34			1 155	7.32	21.01
					81.03	27.59	1 589	233	79	2.10	6.03
2.3	Ц08-02-1 48-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м каб	0.23	786.69	594.40			137	12.40	2.85
					137.27	44.04	181	32	10	3.39	0.78
2.4	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.92 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69		4	34.19	15.14			61	1.03	4.12
			шт		10.36	1.33	137	41	5	0.12	0.48
2.5	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол-во=(1,2+1)/100=0.022 МР=1207.62-25434.48*0.00033=1 199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=118 7.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=11 48.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=114 7.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127.2 2 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.81 МР=1097.81-152.05*0.04=1091.7 3 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.03 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.022	306.29	83.35			2	20.20	0.44
					218.56	3.27	7	5	0	0.22	0.00
2.6	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная уголок 40*40*4=2м Кол-во=2,42*2/1000=0.00484			16 065.7	922.83					
			т	0.00484	498.15	30.31	78	2	4	45.00	0.22
									0	2.04	0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един- изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл машин	Основ. на един. Механ.	Всего основ. Всего механ
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.7	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00484*63,9/100=0.0030 9 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР). Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25			1 054.02	17.54			0	7.66	0.02
			100м2	0.00309	79.98	0.22	3	0	0	0.02	0.00
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					2 976	455	1 413		41.80
		в том числе: материалы, руб					1 108		97		7.44
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					23 139				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					6 163				
		Новые конструктивные элементы, руб					1				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					10 398				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					6 723				
		Всего по разделу					46 424		13 014		66.48
		<b>Раздел 3. Трубка импульсная 17-2317</b>									
3.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная 17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт	4	342.79	0			0	0	0
					0	0	1 371	0	0	0	0
3.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм			1 069.47	439.94			167	33.40	12.69
			100м	0.38	369.74	41.37	406	141	16	3.73	1.42
3.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1,092=30.04	м	38	30.04	0			0	0	0
					0	0	1 142	0	0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					2 919	141	167		12.69
		в том числе: материалы, руб					2 611		16		1.42
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					16 628				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					1 259				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					2 504				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					1 768				
		Всего по разделу					22 158		3 682		19.05
		<b>Раздел 4. Материалы.</b>									
4.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) МР=192,51/1,18/4,99*1,092=35.7	м	165	35.70	0			0	0	0
					0	0	5 891	0	0	0	0



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика сбору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл. машин  В т.ч. зарпл.	Всего	Осно- ная зар- плата	Экспл машин  В т.ч. зарпл.	Осно- в. на един Механ. на един.	Всего основ Всего механ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 3*2.5 МР=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	126	7.65 0	0	964	0	0	0	0
4.3	прайс т.2,п.322 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВнгА-LS 24*1 МР=269/1,18/4,99*1,092=49.89	м	36	49.89 0	0	1 796	0	0	0	0
4.4	прайс т.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 2*0,5 МР=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	48	5.30 0	0	254	0	0	0	0
4.5	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 МР=10575,43/1,18/4,99*1,092=19 61.27	шт	4	1 961.27 0	0	7 845	0	0	0	0
4.6	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	45	6.73 0	0	303	0	0	0	0
4.7	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	5	8.43 0	0	42	0	0	0	0
4.8	прайс т.2,п.160 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57022 ДКС МР=55,53/1,18/4,99*1,092=10.3	м	15	10.30 0	0	155	0	0	0	0
4.9	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180В дкс МР=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	1.2	44.51 0	0	53	0	0	0	0
4.1 0	прайс т.2,п.225 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201254В дкс МР=151,20/1,18/4,99*1,092=28.0 4	м	1	28.04 0	0	28	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					17 331		0	0	0	0	0
в том числе: материалы, руб					17 331						
Итого с учетом индекса удорожания, руб					86 481						
Всего по разделу					86 481			0			0
Раздел 5. Демонтажные работы. ПЕРЕМОНТАЖ по ум-4552											
5.1	Ц11-06-0 01-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Щиты и пульты, масса до 150 кг Демонтаж К=06 ОЗ=104.13*0.6=62.48 ЗМ=1.78*0.6=1.07 ЭМ=42.15*0.6=25.29 МР=276.79*0=0	шт	1	87.77 62.48	25.29 1.07	88	62	25 1	6.06 0.07	6.06 0.07
5.2	Ц08-02-1 44-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Отсоединение проводов или кабелей сечением до 16 мм2 Формула 533 Демонтаж с К=0,3 ОЗ=168.26*0.3=50.48 ЗМ=0*0.3=0 ЭМ=0*0.3=0 МР=3.37*0=0	100шт	0.04	50.48 50.48	0 0	2	2	0 0	15.20 0	0.61 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ- ная един на един	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.3	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> Кол-во=(3+3)/100=0.06 Формула 533 Демонтаж с K=0,3 ОЗ=132.84*0.3=39.85 ЗМ=0*0.3=0 ЭМ=0*0.3=0 МР=2.66*0=0	100шт	0.06	39.85	0	2	2	0	12.00	0.72
					39.85	0			0	0	0
5.4	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Отсоединение жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> Формула 533 Демонтаж с K=0,3 ОЗ=132.84*0.3=39.85 ЗМ=0*0.3=0 ЭМ=0*0.3=0 МР=2.66*0=0	100шт	1.4	39.85	0	56	56	0	12.00	16.80
					39.85	0			0	0	0
5.5	Ц08-02-3 99-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Провод в коробах, сечением до 6 мм <sup>2</sup> Формула 533 Демонтаж с K=0,3 ОЗ=38.09*0.3=11.43 ЗМ=23.33*0.3=7 ЭМ=67.72*0.3=20.32 МР=60.09*0=0	100м	0.4	31.75	20.32	13	5	8	3.52	1.41
					11.43	7.00			3	1.57	0.63
5.6	Ц08-03-5 75-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Прибор или аппарат реле к1, к2, к3 Формула 533 Демонтаж с K=0,3 ОЗ=12.77*0.3=3.83 ЗМ=0*0.3=0 ЭМ=0*0.3=0 МР=0.55*0=0	шт	3	3.83	0	11	11	0	1.12	3.36
					3.83	0			0	0	0
5.7	Ц08-03-5 91-8 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Розетка XS штепсельная неутепленного типа при открытой проводке Формула 533 Демонтаж с K=0,3 ОЗ=492.48*0.3=147.74 ЗМ=0.59*0.3=0.18 ЭМ=117.43*0.3=35.23 МР=364.05*0=0	100шт	0.01	182.97	35.23	2	1	0	43.20	0.43
					147.74	0.18			0	0.04	0.00
5.8	Ц08-03-5 26-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А Формула 533 Демонтаж с K=0,3 ОЗ=17.07*0.3=5.12 ЗМ=0*0.3=0 ЭМ=1.91*0.3=0.57 МР=256.98*0=0	шт	3	5.69	0.57	17	15	2	1.56	4.68
					5.12	0			0	0	0
5.9	Ц08-03-5 75-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Прибор или аппарат переключатель sa1, sa2 Формула 533 Демонтаж с K=0,3 ОЗ=12.77*0.3=3.83 ЗМ=0*0.3=0 ЭМ=0*0.3=0 МР=0.55*0=0	шт	2	3.83	0	8	8	0	1.12	2.24
					3.83	0			0	0	0
5.1 0	Ц08-01-0 87-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Металлические конструкции 17-2018-АТХ.НЗ Кол-во=100/1000/1000=0.0001 Формула 533 Демонтаж с K=0,3 ОЗ=688.55*0.3=206.57 ЗМ=25.86*0.3=7.76 ЭМ=807.21*0.3=242.16 МР=13143.89*0=0	т	0.0001	448.73	242.16	0	0	0	62.20	0.01
					206.57	7.76			0	1.74	0.00

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един- изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Оснв. ная един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1	Ц10-06-0 37-13пр (КРАСН ОЯРСК) НР=85% СП=52%	Клемма мелкие изделия (без присоединения проводов) Демонтаж К=06 ОЗ=64.52*0.6=38.71 ЗМ=0*0.6=0 ЭМ=0*0.6=0 МР=3.54*0=0	100шт	0.5	38.71 38.71	0 0	19	19	0 0	3.71 0	1.85 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					218	183	36 4		38.17 0.70
		в том числе: материалы, руб					0				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					3 431				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					1 201				
МДС 81-33.2004		Накладные расходы, руб					3 384				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					2 226				
		Всего по разделу					10 242		4 396		52.47
		<b>Раздел 6. Монтажные работы по УМ-4552</b>									
6.1	Ц10-06-0 37-13 (КРАСН ОЯРСК) НР=85% СП=52%	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) рейка 0,3м	100шт	0.01	68.06 64.52	0 0	1	1	0 0	6.18 0	0.06 0
6.2	Ц08-03-5 75-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Прибор или аппарат. sa1. sa2 апатор 4G10	шт	2	13.32 12.77	0 0	27	26	0 0	1.12 0	2.24 0
6.3	Ц10-06-0 37-13 (КРАСН ОЯРСК) НР=85% СП=52%	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) клемма	100шт	0.5	68.06 64.52	0 0	34	32	0 0	6.18 0	3.09 0
6.4	Ц10-06-0 37-13 (КРАСН ОЯРСК) НР=85% СП=52%	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) клемма	100шт	0.15	68.06 64.52	0 0	10	10	0 0	6.18 0	0.93 0
6.5	Ц08-03-5 75-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Прибор или аппарат. вспомогательный контакт	шт	3	13.32 12.77	0 0	40	38	0 0	1.12 0	3.36 0
6.6	Ц08-03-5 75-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Прибор или аппарат. автоматический выключатель s203-k16. 2cds253 001 r0467 Поставка заказчика	шт	3	13.32 12.77	0 0	40	38	0 0	1.12 0	3.36 0
6.7	Ц08-03-5 75-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Прибор или аппарат. модуль LOGO DM16 24R 6ED1 055-1NB10-0BA0 Поставка заказчика	шт	1	13.32 12.77	0 0	13	13	0 0	1.12 0	1.12 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.8	Ц08-01-0 81-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2 лампа	шт	1	30.25	15.15	30	13	15	1.13	1.13
					12.51	0.59			1	0.04	0.04
6.9	Ц08-02-3 99-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Провод в коробах, сечением до 6 мм2	100м	0.3	165.90	67.72	50	11	20	3.52	1.06
					38.09	23.33			7	1.57	0.47
6.1 0	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	100шт	1.5	135.50	0	203	199	0	12.00	18.00
					132.84	0			0	0	0
									35		34.34
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							448	381	8		0.51
в том числе: материалы, руб							32				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							7 049				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						2 411				
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						7 454				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						4 759				
Всего по разделу							21 673		9 153		47.06
Раздел 7. Материалы по УМ-4552											
7.1	прайс т.2,п.202 (КРАСН ОЯРСК)	Рельс стальной 35*7,5, 210-112 wago МР=322,61/1,18*1,092/4,99=59.8 3	шт	1	59.83	0	60	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
7.2	прайс т.2,п.344 (КРАСН ОЯРСК)	Переключатель АПАТОР 4G10-467-U-S18-R014 МР=1188/1,18*1,092/4,99=220.32	шт	1	220.32	0	220	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
7.3	прайс т.2,п.345 (КРАСН ОЯРСК)	Переключатель АПАТОР 4G10-519-U-S18-R014 МР=1188/1,18*1,092/4,99=220.32	шт	1	220.32	0	220	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
7.4	прайс т.2,п.175 (КРАСН ОЯРСК)	Клемма 280-641 МР=58,39/1,18*1,092/4,99=10.83	шт	15	10.83	0	162	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
7.5	прайс т.2,п.175 (КРАСН ОЯРСК)	Клемма 280-641 в резерв МР=58,39/1,18*1,092/4,99=10.83	шт	5	10.83	0	54	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
7.6	прайс т.2,п.451 (КРАСН ОЯРСК)	Вспомогательный контакт S2C-H1 1L. 2CDS200936R0001 МР=603,10/1,18*1,092/4,99=111. 85	шт	3	111.85	0	336	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
7.7	прайс т.2,п.452 (КРАСН ОЯРСК)	Лампа СКЛ12А-К-1 24В МР=87/1,18*1,092/4,99=16.13	шт	1	16.13	0	16	0	0	0	0
					0	0			0	0	0



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. Механ.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.8	прайс т.2,п.487 (КРАСН ОЯРСК)	Провод НВ4*1 МР=10,14/1,18*1,092/4,99=1.88			1.88	0			0	0	0
			м	30	0	0	56	0	0	0	0
7.9	прайс т.2,п.181 (КРАСН ОЯРСК)	Защелка концевая 249-117 МР=20/1,18*1,092/4,99=3.71			3.71	0			0	0	0
			шт	4	0	0	15	0	0	0	0
7.1 0	прайс т.2,п.453 (КРАСН ОЯРСК)	Наконечник НШВИ1*10 МР=2,5/1,18*1,092/4,99=0.46			0.46	0			0	0	0
			шт	150	0	0	69	0	0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					1 209	0	0		0
		в том числе: материалы, руб					1 209				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					6 033				
		Всего по разделу					6 033		0		0
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					27 758	1 863	2 231		194.76
		в том числе: материалы, руб					23 664		153		12.32
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					165 869	32 527	15 259		194.76
		в том числе: материалы, руб					118 083		2 663		12.32
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					16 725	11 385	5 341		68.17
		Новые конструктивные элементы, руб					323	323	932		4.31
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					37 403		0		2.13
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					25 253		0		0
		В ценах 2000г. с К=1,6, руб.					37 767				
		Всего по смете без НДС, руб					245 572		47 830		281.69

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )

Зам. начальника  
ОКС по ПТЧ

( И.С.Иванов )

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )

Проверил:  
инженер ПТГ

( Ал.В.Мосин )



В ц. 3 кв 18г без НДС и НР и СП  
272 584 руб общ.

Утверждаю в сумме без НДС:

39 334 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»

А.Ю.Плонин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: 1 Промплощадка

Объект: 096.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-188

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 35.07 узел возврата потока. К.903.

Основание: 17-2352-АТХ161, арх. 9176

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4 кв. 2017г.:

248 718 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

227.50 чел.-ч

Сметная зарплата:

43 156 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурса на единицу измерения	Един. измерения	Классификация	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основн. на един.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				Механ. на един.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Коз=17.46; Кзм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвоз=6.84</p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР). Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>									
		Раздел 1. Монтажные работы.									
1.1	Ц11-02-022-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САЛФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	4	15.20	0	61	41	0	1.03	1.12
					10.36	0			0	0	
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 1.11.37 Монтаж незэкранированных кабелей. Коз=0.85, Кзм=0.85, Кмр=0.85	шт	4	24.84	0	99	76	0	1.75	2.00
					18.95	0			0	0	
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					160	117	0		1.12

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- ная един Механ на един	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе: материалы, руб					43				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 261				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					716				
МДС 81-33.2004		Накладные расходы, руб					2 058				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					1 398				
		Всего по разделу					6 433		2 763		15.02
		<b>Раздел 2. Монтажные работы. 17-2373-АТХ.НЗ-03</b>									
2.1	Ц08-03-5 71-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400 =1шт щзу Поставка заказчика	м	0.6	428.28 66.92	339.81 12.48			204 7	5.87 0.84	3.52 0.50
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					257	40	204 7		3.52 0.50
		в том числе: материалы, руб					13				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 160				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					733				
МДС 81-33.2004		Накладные расходы, руб					910				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					584				
		Всего по разделу					4 387		1 123		5.44
		<b>Раздел 3. Комплект изделий электронного регулятора 17-2050-АТХ.Н20=2шт</b>									
3.1	Ц11-02-0 01-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях. масса до 1,5 кг ЭРУ (поставка заказчика) Кол-во=1*2=2	шт	2	13.16 11.74	0 0			0 0	1.03 0	2.06 0
3.2	Ц11-02-0 22-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика) Кол-во=1*2=2	шт	2	15.20 10.36	0 0			0 0	1.03 0	2.06 0
3.3	Ц11-04-0 20-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) Кол-во=1*2=2 1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей в штепсельные разъемы. Коз=0.85, Кэм=0.85, Кмр=0.85	шт	2	24.84 18.95	0 0			0 0	1.75 0	3.50 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					106	82	0 0		3.62 0
		в том числе: материалы, руб					24				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					1 555				

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ на един	Всего основ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	МДС 81-35.2004	Особые условия, руб					502				
	МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб					1 405				
	АП-5536/06	Сметная прибыль, руб					965				
		Всего по разделу					4 426		1 935		10,29
Раздел 4. Монтажные работы.											
4.1	Ц08-02-413-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель,Провод, в ПХВ трубах Кол-во=(45+9+45)/100=0.99									
			100м	0.99	1 509.53	83.35			83	20.20	20.00
					218.56	3.27	1 494	216	3	0.22	0.22
4.2	Ц08-02-145-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол- во=(63+63+63+63+63+63+6+6+ 6+6+11+11)/100=4.24	100м каб	4.24	553.81	402.34			1 706	7.32	31.04
					81.03	27.59	2 348	344	117	2.10	8.90
4.3	Ц08-02-148-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м каб	0.83	786.69	594.40			493	12.40	10.29
					137.27	44.04	653	114	37	3.39	2.81
4.4	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала ( рифленый настил до 60кг)  цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.7	130.00	0			0	15.00	10.50
					130.00	0	91	91	0	0	0
4.5	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.7	130.00	0			0	15.00	10.50
					130.00	0	91	91	0	0	0
4.6	Ц11-01-001-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.92 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	4	34.19	15.14			61	1.03	1.12
					10.36	1.33	137	41	5	0.12	0.48
4.7	Ц08-02-152-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса монтажная 20*3=15м Кол-во=0,47*15/1000=0.00705			16 065.70	922.83			7	45.00	0.32
			т	0.00705	498.15	30.31	113	4	0	2.04	0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.8	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00705*85/100=0.0059 9 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00599	1 054.02 79.98	17.54 0.22	6	0	0	7.66 0.02	0.05 0.00
4.9	Ц08-02-4 07-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100м	0.06	2 584.06 333.26	1 076.16 304.18	155	20	65 18	30.80 20.47	1.85 1.23
4.1 0	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол-во=(0,2+0,5+0,7+0,3)/100= 0.017 МР=1207.62-25434.48*0.00033= 1199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=11 87.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=1 148.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=11 47.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127. 22 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.8 1 МР=1097.81-152.05*0.04=1091. 73 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.0 3 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.017	306.29 218.56	83.35 3.27	5	4	1 0	20.20 0.22	0.34 0.00
4.1 1	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная уголок 40*40*4=2м Кол-во=2,42*3/1000=0.00726	т	0.00726	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	117	4	7 0	45.00 2.04	0.33 0.01
4.1 2	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00726*63,9/100=0.004 64 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00464	1 054.02 79.98	17.54 0.22	5	0	0	7.66 0.02	0.04 0.00
4.1 3	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	100 жил	0.92	3 100.81 191.52	3.79 0.15	2 853	176	3 0	16.80 0.01	15.46 0.01

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един Механ. на един	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1 4	Ц08-02-144-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2 Кол-во=(98-8)/100=0.9			135.50	0			0	12.00	10.80
					100шт	0.9	132.84	0	122	120	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					8 190	1 225	2 425 181		115.62 13.69
		в том числе: материалы, руб					4 540				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					60 629				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						13 290				
		Новые конструктивные элементы, руб					325				
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						26 773				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						18 094				
		Всего по разделу					119 112		33 459		176.71
		Раздел 5. Трубка импульсная 17-2317									
5.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная 17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79		шт	4	342.79	0			0	0
						0	0	1 371	0	0	0
5.2	Ц12-07-027-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм		100м	0.4	1 069.47	439.94			176	33.40
						369.74	41.37	428	148	17	3.73
5.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1,092=30.04		м	40	30.04	0			0	0
						0	0	1 202	0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					3 001	148	176 17		13.36 1.49
		в том числе: материалы, руб					2 677				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					17 143				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						1 325				
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						2 636				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						1 861				
		Всего по разделу					22 964		3 876		20.05
		Раздел 6. Материалы.									
6.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) МР=192,51/1,18/4,99*1,092=35.7		м	148	35.70	0			0	0
						0	0	5 284	0	0	0
6.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 3*2.5 МР=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65		м	126	7.65	0			0	0
						0	0	964	0	0	0
6.3	прайс т.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 5*2.5 МР=75,70/1,18/4,99*1,092=14.04		м	63	14.04	0			0	0
						0	0	885	0	0	0



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудование и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един. Механ. на един.	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.4	прайс т.2,п.300 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгA-LS 2*2.5 MP=28,14/1,18/4,99*1,092=5.22	м	63	5.22 0	0 0	329	0	0 0	0 0	0 0
6.5	прайс т.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВнгA-LS 7*0,5 MP=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	34	10.57 0	0 0	359	0	0 0	0 0	0 0
6.6	прайс т.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 2*0,5 MP=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	64	5.30 0	0 0	339	0	0 0	0 0	0 0
6.7	прайс т.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 4*1,5 MP=75,59/1,18/4,99*1,092=14.0 2	м	34	14.02 0	0 0	477	0	0 0	0 0	0 0
6.8	прайс т.2,п.312 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 4*1 MP=53,32/1,18/4,99*1,092=9.89	м	20	9.89 0	0 0	198	0	0 0	0 0	0 0
6.9	прайс т.2,п.315 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 7*1 MP=84,72/1,18/4,99*1,092=15.7 1	м	29	15.71 0	0 0	456	0	0 0	0 0	0 0
6.1 0	прайс т.2,п.309 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгA-LS 3*0,5 MP=36,34/1,18/4,99*1,092=6.74	м	25	6.74 0	0 0	169	0	0 0	0 0	0 0
6.1 1	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 MP=10575,43/1,18/4,99*1,092=1 961.27	шт	4	1 961.27 0	0 0	7 845	0	0 0	0 0	0 0
6.1 2	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС MP=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	45	6.73 0	0 0	303	0	0 0	0 0	0 0
6.1 3	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС MP=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	9	8.43 0	0 0	76	0	0 0	0 0	0 0
6.1 4	прайс т.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС MP=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	45	8.16 0	0 0	367	0	0 0	0 0	0 0
6.1 5	103-0014 (КРАСН ОЯРСК)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	6	14.50 0	0 0	87	0	0 0	0 0	0 0
6.1 6	прайс т.2,п.248 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301390R дкс MP=708,52/1,18/4,99*1,092=131 .4	м	0.2	131.40 0	0 0	26	0	0 0	0 0	0 0
6.1 7	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180B дкс MP=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.5	44.51 0	0 0	22	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1 8	прайс т.2,п.249 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301390W дкс MP=708,52/1,18/4,99*1,092=131 .4	м	0.7	131.40 0	0 0	92	0	0	0	0
6.1 9	прайс т.2,п.245 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301390 дкс MP=708,52/1,18/4,99*1,092=131 .4	м	0.3	131.40 0	0 0	39	0	0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					18 316	0	0		0
		в том числе: материалы, руб					18 316				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					91 397				
		Всего по разделу					91 397		0		0
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					30 030	1 612	2 805		151.25
		в том числе: материалы, руб					25 613		205		15.68
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					175 144	28 148	19 187		151.25
		в том числе: материалы, руб					127 810		3 579		15.68
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					16 567	9 852	6 715 1 253		52.94 5.49
		Новые конструктивные элементы, руб					325	325	0 0		2.14 0
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					33 781				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					22 900				
		В ценах 2000г. с K=1,6, руб.					39 334				
		Всего по смете без НДС, руб					248 718		43 156		227.50

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )

Зам. начальника  
ОКС по ПТЧ

И.С.Иванов

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )

Проверил:  
инженер ПТГ

( Ал.В.Мосин )

В ц 3 кв 18г без налога НРи СП  
274073 руб. Общ.

Утверждаю в сумме без НДС:

40 800 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»

А.Ю.Плюнин

&lt;&lt; 20 &gt;&gt; марта 2018г.

Стройка: Промплощадка

Объект: 096.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-187

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования  
потоков МКК. 36.01 узел регуляторный с расходными шайбами. К.903

Основание: 17-2352-АТХ162, арх. 9177

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4кв. 2017г.:

251 777 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

211.14 чел.-ч

Сметная зарплата:

40 690 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чествен	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Оснв- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Оснв. на един. на един. Механ.	Всего оснв. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР). Работы в зданиях при наличии вредности 35% Накладные расходы (Кпопр=0.85) Сметная прибыль по видам работ АГ-5536/06 (Кпопр=0.8)</p> <p>Коз=17.46; Кзм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвоз=6.84</p>											
Раздел 1. Монтажные работы.											
1.1	Ц11-02-0 22-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=63% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	6	15.20 10.36	0 0	91 62	62 0	0 0	1.03 0	6.18 0
1.2	Ц11-04-0 20-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей в штепсельные разъемы. Коз=0.85, Кзм=0.85, Кмр=0.85	шт	6	24.84 18.95	0 0	149 114	114 0	0 0	1.75 0	10.51 0

N п.п	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика соору- жения и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един Механ на един	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					240	176	0		16.69
		в том числе: материалы, руб					64		0		0
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					3 391				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					1 075				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					3 086				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					2 097				
		Всего по разделу					9 649		4 145		22.53
<b>Раздел 2. Монтажные работы. 17-2373-АТХ.Н1-01</b>											
2.1	Ц08-03-5 71-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400 =1шт щру Поставка заказчика	м	0.6	428.28 66.92	339.81 12.48	257	40	204 7	5.87 0.84	3.52 0.50
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					257	40	204 7		3.52 0.50
		в том числе: материалы, руб					13				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 160				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					733				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					910				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					584				
		Всего по разделу					4 387		1 123		5.44
<b>Раздел 3. Монтажные работы.</b>											
3.1	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель,Провод, в ПХВ трубах Кол-во=(80+75+8)/100=1.63	100м	1.63	1 509.53 218.56	83.35 3.27	2 461	356	136 5	20.20 0.22	32.93 0.36
3.2	Ц08-02-1 45-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(102+8+8)/100=1.18	100м каб	1.18	553.81 81.03	402.34 27.59	653	96	475 33	7.32 2.10	8.64 2.48
3.3	Ц08-02-1 48-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м каб	1.31	786.69 137.27	594.40 44.04	1 031	180	779 58	12.40 3.39	16.24 4.44
3.4	ЕНиР 23-4-14, Тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) цена=0.145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.2	130.00 130.00	0 0	26	26	0 0	15.00 0	3.00 0

№ п.п.	Шифр, номера нормат. коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основн. на един. Механ	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.5	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	шт	0.2	130.00 130.00	0 0	26	26	0 0	15.00 0	3.00 0
3.6	Ц11-01-01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.92 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	6	34.19 10.36	15.14 1.33	205	62	91 8	1.03 0.12	6.18 0.72
3.7	Ц08-02-152-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса монтажная 20*3=13м Кол-во=0,47*13/1000=0.00611	т	0.00611	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	98	3	6 0	45.00 2.04	0.28 0.01
3.8	Е13-03-004-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических отрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00611*85/100=0.00519 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00519	1 054.02 79.98	17.54 0.22	5	0	0 0	7.66 0.02	0.04 0.00
3.9	Ц08-02-413-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол-во=(0,9+0,9+0,35+0,8)/100=0.0295 МР=1207.62-25434.48*0.00033=1199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=1187.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=1148.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=1147.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127.22 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.81 МР=1097.81-152.05*0.04=1091.73 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.03 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.0295	306.29 218.56	83.35 3.27	9	6	2 0	20.20 0.22	0.60 0.01
3.10	Ц08-02-407-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100м	0.085	2 584.06 333.26	1 076.16 304.18	220	28	91 26	30.80 20.47	2.62 1.74
3.11	Ц08-02-152-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная уголок 40*40*4=3м Кол-во=2,42*3/1000=0.00726	т	0.00726	16 065.7 0 498.15	922.83 30.31	117	4	7 0	45.00 2.04	0.33 0.01



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един. Механ на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1 2	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0.00726*63,9/100=0.0046 4 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00464	1 054.02 79.98	17.54 0.22	5	0	0	7.66 0.02	0.04 0.00
3.1 3	Ц08-02-3 96-5 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Короб с крышкой металлический по стенам и потолкам, длина 2 м	100м	0.08	2 184.06 406.83	980.43 189.91	175	33	78 15	37.60 12.78	3.01 1.02
3.1 4	Ц08-02-1 52-9 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг	100шт	0.05	153.95 27.12	125.03 4.90	8	1	6 0	2.45 0.33	0.12 0.02
3.1 5	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	100 жил	1.18	3 100.81 191.52	3.79 0.15	3 659	226	4 0	16.80 0.01	19.82 0.01
3.1 6	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2 Кол-во=(118-12)/100=1.06	100шт	1.06	135.50 132.84	0 0	144	141	0 0	12.00 0	12.72 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					8 841		1 189	1 676 146	109.55 10.82		
в том числе: материалы, руб					5 976						
Итого с учетом индекса удорожания, руб					62 039						
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб				11 276						
	Новые конструктивные элементы, руб				95						
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб				25 284						
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб				16 549						
Всего по разделу					115 243		31 546		163.13		
Раздел 4. Трубка импульсная 17-2317											
4.1	прайс г.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная 17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт	6	342.79 0	0 0	2 057	0	0 0	0 0	0 0
4.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм	100м	0.4	1 069.47 369.74	439.94 41.37	428	148	176 17	33.40 3.73	13.36 1.49

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един	Всего основ
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1,092=30.04	м	40	30.04	0	1 202	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					3 686	148	176		13.36
		в том числе: материалы, руб					3 362		17		1.49
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					20 564				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					1 325				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					2 636				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					1 861				
		Всего по разделу					26 385		3 876		20.05
		Раздел 5. Материалы.									
5.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) МР=192,51/1,18/4,99*1,092=35.7	м	60	35.70	0	2 142	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
5.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 3*2.5 МР=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	34	7.65	0	260	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
5.3	прайс т.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 5*2.5 МР=75,70/1,18/4,99*1,092=14.04	м	17	14.04	0	239	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
5.4	прайс т.2,п.300 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 2*2.5 МР=28,14/1,18/4,99*1,092=5.22	м	17	5.22	0	89	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
5.5	прайс т.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВнгА-LS 7*0,5 МР=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	66	10.57	0	698	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
5.6	прайс т.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 2*0,5 МР=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	94	5.30	0	498	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
5.7	прайс т.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1,5 МР=75,59/1,18/4,99*1,092=14.02	м	66	14.02	0	925	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
5.8	прайс т.2,п.315 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 7*1 МР=84,72/1,18/4,99*1,092=15.71	м	30	15.71	0	471	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
5.9	прайс т.2,п.309 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 3*0,5 МР=36,34/1,18/4,99*1,092=6.74	м	28	6.74	0	189	0	0	0	0
					0	0			0	0	0
5.1 0	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 МР=10575,43/1,18/4,99*1,092=19 61.27	шт	6	1 961.27	0	11 768	0	0	0	0
					0	0			0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды рес- урсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1 1	прайс г.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1.18/4,99*1,092=6.73	м	80	6.73 0	0	538	0	0	0	0
5.1 2	прайс г.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС МР=44,01/1.18/4,99*1,092=8.16	м	75	8.16 0	0	612	0	0	0	0
5.1 3	прайс г.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1.18/4,99*1,092=8.43	м	8	8.43 0	0	67	0	0	0	0
5.1 4	прайс г.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180В дкс МР=240/1.18/4,99*1,092=44.51	м	0.9	44.51 0	0	40	0	0	0	0
5.1 5	прайс г.2,п.465 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180W дкс МР=246,24/1.18/4,99*1,092=45.6	м	0.9	45.67 0	0	41	0	0	0	0
5.1 6	прайс г.2,п.226 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF201318W дкс МР=225,43/1.18/4,99*1,092=41.8	м	0.35	41.81 0	0	15	0	0	0	0
5.1 7	прайс г.2,п.246 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180 дкс МР=223,35/1.18/4,99*1,092=41.4	м	0.8	41.42 0	0	33	0	0	0	0
5.1 8	103-0015 (КРАСН ОЯРСК)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм Класс груза I	м	8.5	20.32 0	0	173	0	0	0	0
5.1 9	Прайс г.2,п.182 (КРАСН ОЯРСК)	Лоток 35010 Кол-во=4*2=8 МР=148,02/1.18/4,99*1,092=27.4	м	8	27.45 0	0	220	0	0	0	0
5.2 0	Прайс г.2,п.174 (КРАСН ОЯРСК)	Крышка 35510 Кол-во=4*2=8 МР=79,71/1.18/4,99*1,092=14.78	м	8	14.78 0	0	118	0	0	0	0
5.2 1	прайс г.2,п.167 (КРАСН ОЯРСК)	консоль BBL4010 МР=135,28/1.18/4,99*1,092=25.0	шт	5	25.09 0	0	125	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							19 261	0	0		0
в том числе: материалы, руб							19 261				0
Итого с учетом индекса удорожания, руб							96 113				
Всего по разделу							96 113		0		0
Итого по смете в ценах 2000г., руб							32 285	1 553	2 056		143.12
в том числе: материалы, руб							28 677		170		12.82
Итого с учетом индекса удорожания, руб							184 267	27 110	14 060		143.12
									2 961		12.82

	в том числе: материалы, руб	143 097			
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб	14 409	9 488	4 921 1 036	50.09 4.49
	Новые конструктивные элементы, руб	95	95	0 0	0.62 0
МДС 81-33.2004	Накладные расходы, руб	31 915			
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб	21 090			
	В ценах 2000г. С К=1,6, руб.	40 800			
	Всего по смете без НДС, руб	251 777		40 690	211.14

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )

Зам. начальника  
ОКС по ПТЧ

( И.С.Иванов )

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )

Проверил:  
инженер ПТГ

( Ал.В.Мосин )

Программный комплекс "БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4, сборка  
15

Машинный номер 01-04115

Утверждаю в сумме без НДС:

33 507 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»

А.Ю.Плонин

« 20 » марта 2018г.

В ц. 3 кв 182 без налога ИРи СП  
221 912 руб. общ.

Стройка: Промплощадка

Объект: 096.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-185

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования  
потоков МКК. 33.07 узел подкачивающих компрессоров. К.903.

Основание: 17-2352-АТХ163, арх. 9191

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4 кв. 2017г.:

204 629 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

161.16 чел.-ч

Сметная зарплата:

30 713 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на едн.	Всего основ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.				Механ. на едн.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Коз=17.46; Кзм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвоз=6.84</p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР). Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Накладные расходы (Кпопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>									
		Раздел 1. Монтажные работы.									
1.1	Ц11-02-0 22-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	4	15.20 10.36	0 0	61	41	0 0	1.03 0	4.12 0



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика)  1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей. Коз=0.85, Кэм=0.85, Кмр=0.85	шт	4	24.84 18.95	0 0	99	76	0 0	1.75 0	7.00 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					160	117	0 0		11.12 0
		в том числе: материалы, руб					43				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 261				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					716				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					2 058				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					1 398				
		Всего по разделу					6 433		2 763		15.02
		<b>Раздел 2. Монтажные работы. 17-2373-АТХ.Н4-01</b>									
2.1	Ц08-03-571-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафового исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400 (17-2373-АТХ.Н4-01)=1шт Поставка заказчика	м	0.6	428.28 66.92	339.81 12.48	257	40	204 7	5.87 0.84	3.52 0.50
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					257	40	204 7		3.52 0.50
		в том числе: материалы, руб					13				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 160				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					733				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					910				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					584				
		Всего по разделу					4 387		1 123		5.44
		<b>17-2219-АТХ.Н2 исп2</b>									
3.1	Ц08-03-571-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафового исполнения, глубина до 600 мм 1800*600*400 (2шт) Поставка заказчика Кол-во=0,6*2=1.2	м	1.2	428.28 66.92	339.81 12.48	514	80	408 15	5.87 0.84	7.04 1.01
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					514	80	408 15		7.04 1.01
		в том числе: материалы, руб					26				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					4 320				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					1 467				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					1 819				

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	АП-5536/06	Сметная прибыль, руб					1 168				
		Всего по разделу					8 774		2 246		10.87
		<b>Раздел 4. Монтажные работы.</b>									
4.1	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, Провод, в ПХВ трубах Кол-во=(30+5+62)/100=0.97			1 509.53 218.56	83.35 3.27	1 464	212	81 3	20.20 0.22	19.59 0.21
4.2	Ц08-02-1 45-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(33+33+33+33+12)/100= 1.44	100м каб	0.97 1.44	553.81 81.03	402.34 27.59	797	117	579 40	7.32 2.10	10.54 3.02
4.3	Ц08-02-1 48-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м каб	0.51	786.69 137.27	594.40 44.04	401	70	303 22	12.40 3.39	6.32 1.73
4.4	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.4	130.00 130.00	0 0	52	52	0 0	15.00 0	6.00 0
4.5	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.4	130.00 130.00	0 0	52	52	0 0	15.00 0	6.00 0
4.6	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.92 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	4	34.19 10.36	15.14 1.33	137	41	61 5	1.03 0.12	4.12 0.48
4.7	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка МР=1207.62-25434.48*0.00033=1 199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=118 7.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=11 48.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=114 7.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127.2 2 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.81 МР=1097.81-152.05*0.04=1091.7 3 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.03 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.0035	306.29 218.56	83.35 3.27	1	1	0 0	20.20 0.22	0.07 0.00

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един Механ на един	Всего основ Всего механ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.8	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная уголок 40*40*4=2м Кол-во=2,42*2/1000=0.00484	т	0.00484	16 065.7 0	922.83	78	2	4	45.00	0.22
					498.15	30.31			0	2.04	0.01
4.9	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00484*63,9/100=0.0030 9 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00309	1 054.02 79.98	17.54 0.22	3	0	0	7.66 0.02	0.02 0.00
4.1 0	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса монтажная 20*3=13м Кол-во=0,47*13/1000=0.00611	т	0.00611	16 065.7 0	922.83	98	3	6	45.00	0.28
					498.15	30.31			0	2.04	0.01
4.1 1	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00611*85/100=0.00519 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00519	1 054.02 79.98	17.54 0.22	5	0	0	7.66 0.02	0.04 0.00
4.1 2	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 Кол-во=(82+24+24+4+6)/100=1.4	100 жил	1.4	3 100.81 191.52	3.79 0.15	4 341	268	5	16.80	23.52
									0	0.01	0.01
4.1 3	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2 Кол-во=(4+4+4+4)/100=0.16	100шт	0.16	135.50 132.84	0 0	22	21	0	12.00	1.92
									0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					7 452	840	1 040 71		78.65 5.48
		в том числе: материалы, руб					5 572				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					49 590				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					7 625				
		Новые конструктивные элементы, руб					187				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					17 307				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					11 649				
		Всего по разделу					86 357		21 674		114.80

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обоору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего  В т.ч. зарпл.	Экспл машин В т.ч. зарпл	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ- ная един Механ на един	Всего основ Всего механ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 5. Трубка импульсная 17-2317											
5.1	прайс г.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная 17-2317(без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт	4	342.79 0	0	1 371	0	0	0	0
5.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм	100м	0.3	1 069.47 369.74	439.94 41.37	321	111	132 12	33.40 3.73	10.02 1.12
5.3	прайс г.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1,092=30.04	м	30	30.04 0	0	901	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							2 593	111	132 12		10.02 1.12
в том числе: материалы, руб							2 350				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							14 567				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						994				
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						1 977				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						1 395				
Всего по разделу							18 933		2 907		15.04
Раздел 6. Материалы.											
6.1	прайс г.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) МР=192,51/1,18/4,99*1,092=35.7	м	66	35.70 0	0	2 356	0	0	0	0
6.2	прайс г.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 3*2.5 МР=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	66	7.65 0	0	505	0	0	0	0
6.3	прайс г.2,п.322 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВнгА-LS 24*1 МР=269/1,18/4,99*1,092=49.89	м	48	49.89 0	0	2 395	0	0	0	0
6.4	прайс г.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 2*0,5 МР=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	48	5.30 0	0	254	0	0	0	0
6.5	прайс г.2,п.302 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 4*6 МР=145,54/1,18/4,99*1,092=26.9 9	м	64	26.99 0	0	1 727	0	0	0	0
6.6	прайс г.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 МР=10575,43/1,18/4,99*1,092=19 61.27	шт	4	1 961.27 0	0	7 845	0	0	0	0
6.7	прайс г.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС МР=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	30	6.73 0	0	202	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.8	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС МР=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	5	8.43 0	0	42	0	0	0	0
6.9	прайс т.2,п.160 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57022 ДКС МР=55,53/1,18/4,99*1,092=10.3	м	62	10.30 0	0	639	0	0	0	0
6.1 0	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180В дкс МР=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.35	44.51 0	0	16	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							15 981	0	0		0
в том числе: материалы, руб							15 981				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							79 745				
Всего по разделу							79 745		0		0
Итого по смете в ценах 2000г., руб							26 957	1 189	1 783 106		110.36 8.11
в том числе: материалы, руб							23 985				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							152 643	20 760	12 199 1 853		110.36 8.11
в том числе: материалы, руб							119 685				
МДС 81-35.2004	Особые условия, руб						11 535	7 266	4 269 648		38.62 2.84
	Новые конструктивные элементы. руб						187	186	0 0		1.23 0
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб						24 070				
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб						16 194				
В ценах 2000г. С К=1,6, руб.							33 507				
Всего по смете без НДС, руб							204 629		30 713		161.16

Зам. начальника  
ОКС по  
экономике

( Ю.А.Лыкова )

Зам. начальника  
ОКС по ПТЧ

( И.С.Иванов )

Составил:  
инженер ПСДГ

( А.В.Овчинникова )

Проверил:  
инженер ПТГ

( Ал.В.Мосин )



Программный комплекс "БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4, сборка 1.5

Итого 3 кв 182 блу поимки КРиСН  
176 078 руб общ

Утверждаю в сумме без НДС:

26 161 руб

В ценах 2000г.

Начальник ОКС АО «ПО «ЭХЗ»

А.Ю.Плонин

<< 20 >> марта 2018г.

Стройка: Промплощадка

Объект: 096.

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 096-203

Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 36.02 узел клапанных перемычек. здание 903.

Основание: 17-2352-АТХ164, арх. 9232

Строительный объем:

См. ст-ть в ценах 4 кв. 2017г.:

161 758 руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость:

134.43 чел.-ч

Сметная зарплата:

25 874 руб

Стоимость оборудования:

0 руб

№ п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основная на един. механ.	Всего на един. механ.
1	2	3	4	5	В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.	8	9	В т.ч. зарпл.	11	12
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Коз=17.46; Кзм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Индекс от цен 2000г. к ценам 2017г. Фиксированный Кпрвоз=6.84 Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности 35% Накладные расходы (Кпопр=0.85) Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>											
Раздел 1. Монтажные работы.											
1.1	Ц11-02-022-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемый на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм САПФИР 22ЕМ ДА (Поставка заказчика)	шт	4	15.20	0	61	41	0	1.03	4.12
					10.36	0			0	0	0
1.2	Ц11-04-020-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=78% СП=52%	Разъёмы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт. (Поставка заказчика) 1.11.37 Монтаж неэкранированных кабелей в штепсельные разъёмы. Коз=0.85, Кзм=0.85, Кмр=0.85	шт	4	24.84	0	99	76	0	1.75	7.00
					18.95	0			0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					160	117	0		11.12
		в том числе: материалы, руб					43		0		0
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 261				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					716				
МДС 81-33.2004		Накладные расходы, руб					2 058				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					1 398				
		Всего по разделу					6 433		2 763		15.02
<b>Раздел 2. Монтажные работы. 17-2373-АТХ.Н2-03</b>											
2.1	Ц08-03-5 71-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм (1800*600*400) Поставка заказчика	м	0.6	428.28 66.92	339.81 12.48	257	40	204 7	5.87 0.84	2 0.50
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					257	40	204		3.52
		в том числе: материалы, руб					13		7		0.50
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					2 160				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					733				
МДС 81-33.2004		Накладные расходы, руб					910				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					584				
		Всего по разделу					4 387		1 123		5.44
<b>Раздел 3. Монтажные работы.</b>											
3.1	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель, Провод, в ПВХ трубах Кол-во=(36+40+7)/100=0.83	100м	0.83	1 509.53 218.56	83.35 3.27	1 253	181	69 3	20.20 0.22	16.77 0.18
3.2	Ц08-02-1 48-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100м каб	0.85	786.69 137.27	594.40 44.04	669	117	505 37	12.40 3.39	10.54 2.88
3.3	Ц08-02-1 45-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 1 кг Кол-во=(13+13+13+13+13+60)/1 00=1.25	100м каб	1.25	553.81 81.03	402.34 27.59	692	101	503 34	7.32 2.10	9.15 2.63
3.4	ЕНиР 23-4-14, тбл. 4.9 (КРУ) НР=77% СП=68%	Открытие кабельного канала (рифленый настил до 60кг) цена=0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР). Работы в зданиях в стесненных условиях : 35%	100 шт	0.13	130.00 130.00	0 0	17	17	0 0	15.00 0	1.95 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един. Механ на един	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.5	ЕНиР 23-4-14, тбл.4.9 (КРЯ) НР=77% СП=68%	Закрытие кабельного канала (рифленый настил до 60 кг) цена =0,145*8,97*100=130 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100 шт	0.13	130.00 130.00	0 0	17	17	0 0	15.00 0	1.95 0
3.6	Ц11-01-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Столик для сапфира МР=38.01-8558.8*0.00001=37.92 МР=37.92-6152.39*0.003=19.46 МР=19.46-12.98*0.83=8.69	шт	4	34.19 10.36	15.14 1.33	137	41	61 5	1.03 0.12	4.12 0.48
3.7	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная полоса монтажная 20*3=15м Кол-во=0,47*15/1000=0.00705	т	0.00705	16 065.7 0	922.83	113	4	7 0	45.00 2.04	2 0.01
3.8	Е13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00705*85/100=0.00599 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00599	1 054.02 79.98	17.54 0.22	6	0	0 0	7.66 0.02	0.05 0.00
3.9	Ц08-02-4 13-1пр (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Термоусадочная трубка Кол-во=(0,4+0,5+0,3+0,2+0,8)/10 0=0.022 МР=1207.62-25434.48*0.00033=1 199.23 МР=1199.23-8628.02*0.0014=118 7.15 МР=1187.15-18600.66*0.0021=11 48.09 МР=1148.09-2971.78*0.0003=114 7.2 МР=1147.2-30.6*0.04=1145.98 МР=1145.98-117.22*0.16=1127.2 2 МР=1127.22-91.91*0.32=1097.81 МР=1097.81-152.05*0.04=1091.7 3 МР=1091.73-297.68*3.2=139.15 МР=139.15-2101.09*0.021=95.03 МР=95.03-566.57*0.16=4.38	100м	0.022	306.29 218.56	83.35 3.27	7	5	2 0	20.20 0.22	0.44 0.00
3.1 0	Ц08-02-1 52-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Конструкция сварная уголок 40*40*4=2м Кол-во=2,42*2/1000=0.00484	т	0.00484	16 065.7 0	922.83	78	2	4 0	45.00 2.04	0.22 0.01

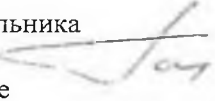
№ п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основная зарплата	Экспл машин В т.ч. зарпл.	Основная на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1 1	Е13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=0,00484*85/100=0.00411 Количество слоев 2 Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР),Работы в зданиях в стесненных условиях : 35% Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	0.00411	1 054.02 79.98	17.54 0.22	4	0	0 0	7.66 0.02	0.03 0.00
3.1 2	Ц08-03-5 74-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	100 жил	0.9	3 100.81 191.52	3.79 0.15	2 791	172	3 0	16.80 0.01	15.12 0.01
3.1 3	Ц08-02-1 44-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=81% СП=52%	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2 Кол-во=(90-8)/100=0.82	100шт	0.82	135.50 132.84	0 0	111	109	0 0	12.00 0	9.84 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							5 895	767	1 154 81		70.49 6.21
в том числе: материалы, руб							3 973				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							41 120				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					7 453				
		Новые конструктивные элементы, руб					63				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					16 062				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					10 520				
Всего по разделу							75 218		20 050		103.96
Раздел 4. Трубка импульсная 17-2317											
4.1	прайс т.2,п.476 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка импульсная 17-2317 (без стоимости медной трубки 8*1) МР=1957,74/1,18/4,84=342.79	шт	4	342.79 0	0 0	1 371	0	0 0	0 0	0 0
4.2	Ц12-07-0 27-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Проводка трубная из труб цветных металлов, диаметр наружный 10 мм	100м	0.2	1 069.47 369.74	439.94 41.37	214	74	88 8	33.40 3.73	6.68 0.75
4.3	прайс т.2,п.440 (КРАСН ОЯРСК)	Трубка красномедная 8*1 МР=162/1,18/4,99*1,092=30.04	м	20	30.04 0	0 0	601	0	0 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							2 186	74	88 8		6.68 0.75
в том числе: материалы, руб							2 024				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							11 992				
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					663				
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					1 318				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					930				
Всего по разделу							14 903		1 938		10.03



N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 5. Материалы.</b>											
5.1	прайс т.2,п.299 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель промышленный интерфейса RS-485. Belden9841 (RS-485) MP=192,51/1,18/4,99*1,092=35.7	м	26	35.70 0	0	928	0	0	0	0
5.2	прайс т.2,п.301 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 3*2.5 MP=41,25/1,18/4,99*1,092=7.65	м	26	7.65 0	0	199	0	0	0	0
5.3	прайс т.2,п.303 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель силовой ВВГнгА-LS 5*2.5 MP=75,70/1,18/4,99*1,092=14.04	м	13	14.04 0	0	183	0	0	0	0
5.4	прайс т.2,п.314 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель КМПВнгА-LS 7*0,5 MP=57/1,18/4,99*1,092=10.57	м	66	10.57 0	0	698	0	0	0	0
5.5	прайс т.2,п.306 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 2*0,5 MP=28,57/1,18/4,99*1,092=5.3	м	75	5.30 0	0	398	0	0	0	0
5.6	прайс т.2,п.313 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1,5 MP=75,59/1,18/4,99*1,092=14.02	м	66	14.02 0	0	925	0	0	0	0
5.7	прайс т.2,п.312 (КРАСН ОЯРСК)	Кабель судовый малогабаритный КМПВнгА-LS 4*1,0 MP=53,32/1,18/4,99*1,092=9.89	м	21	9.89 0	0	208	0	0	0	0
5.8	прайс т.2,п.475 (КРАСН ОЯРСК)	Приборный столик для установки датчика абсолютного давления "Сапфир" 17-2316, изв. 17к/159-2017 MP=10575,43/1,18/4,99*1,092=19 61.27	шт	4	1 961.27 0	0	7 845	0	0	0	0
5.9	прайс т.2,п.157 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57010 ДКС MP=36,29/1,18/4,99*1,092=6.73	м	36	6.73 0	0	242	0	0	0	0
5.1 0	прайс т.2,п.159 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57014 ДКС MP=44,01/1,18/4,99*1,092=8.16	м	40	8.16 0	0	326	0	0	0	0
5.1 1	прайс т.2,п.158 (КРАСН ОЯРСК)	Гибкая армированная труба 57016 ДКС MP=45,47/1,18/4,99*1,092=8.43	м	7	8.43 0	0	59	0	0	0	0
5.1 2	прайс т.2,п.243 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301180В дкс MP=240/1,18/4,99*1,092=44.51	м	0.4	44.51 0	0	18	0	0	0	0
5.1 3	прайс т.2,п.244 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301240w дкс MP=424,64/1,18/4,99*1,092=78.7 5	м	0.5	78.75 0	0	39	0	0	0	0
5.1 4	прайс т.2,п.249 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301390w дкс MP=708,52/1,18/4,99*1,092=131. 4	м	0.3	131.40 0	0	39	0	0	0	0
5.1 5	прайс т.2,п.248 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301390R дкс MP=708,52/1,18/4,99*1,092=131. 4	м	0.2	131.40 0	0	26	0	0	0	0



N п.п.	Шифр. номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Оснв. на един на един Механ	Всего основ Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1 6	прайс т.2.п.251 (КРАСН ОЯРСК)	Термоусадочная трубка 2NF301240 дкс MP=366,07/1,18/4.99*1,092=67.8 9	м	0.8	67.89 0	0 0	54	0	0	0 0	0 0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб					12 188	0	0		0
		в том числе: материалы, руб					12 188				
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					60 817				
		Всего по разделу					60 817		0		0
		Итого по смете в ценах 2000г., руб					20 685	999	1 446		91.82
		в том числе: материалы, руб					18 240		96		7.46
		Итого с учетом индекса удорожания, руб					118 350	17 439	9 892		91.82
		в том числе: материалы, руб					91 020		1 681		7.46
МДС 81-35.2004		Особые условия, руб					9 566	6 104	3 462		32.14
		Новые конструктивные элементы, руб					63	63	588		2.61
									0		0.41
МДС81-33.2004		Накладные расходы, руб					20 347		0		0
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					13 432				
		В ценах 2000г. с К=1,6, руб.					26 161				
		Всего по смете без НДС, руб					161 758		25 874		134.43

Зам. начальника ( Ю.А.Лыкова )  
ОКС по   
экономике

Зам. начальника И.С.Иванов )  
ОКС по ПТЧ 

Составил: А.В.Овчинникова )  
инженер ПСДГ 

Проверил: Ал.В.Мосин )  
инженер ПТГ 