

Объект: Филиал АО "ДРСК" "Амурские электрические сети"

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1**

(Локальный сметный расчет)

на Оснащение оборудованием телемеханики ПС 110/35/10 кВ "Дим"

- К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
 К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
 К4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
 К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
 К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость:  
 6 195,513 тыс. руб.  
 Монт. работ:  
 1 923,560 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость:  
 8,274 тыс. чел.ч  
 Сметная заработная плата:  
 959,749 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2017 г.

№ поз	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.					Затр. труда рабочих, не зан. обл. машин, чел-ч	
			всего	экс. маш.	в т.ч. опл. осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

**Раздел 1. Электромонтажные работы**

1.	Ц08-03-573-06 Шкаф напольный 42U, 2050x800x600 (ВхШхГ), 2050x800x600 (ВхШхГ), стекл.дверь, с монтажными элементами, 1 шт. - К2 = 17.39; К3 = 6.72; К4 = 17.39; К5 = 4.23; К6 = 1	1	1 038,67 459,10	558,50 101,21	1 038,67	459,10	558,50 101,21	2,37 0,48	2,37 0,48		
2.	Ц10-02-016-06 Монтаж МИП SATES "PM 130P- PLUS" -5-50Hz-H-ACDC-870, 1 шт. - К2 = 17.39; К3 = 5.09; К4 = 17.39; К5 = 4.17; К6 = 1	24	2 662,62 2 188,53	266,72 82,78	63 902,88	52 524,72	6 401,28 1 986,72	10,1 0,44	242,4 10,56		
3.	Ц10-02-016-06 Монтаж модуля расширения D10R, 1 шт. - К2 = 17.39; К3 = 5.09; К4 = 17.39; К5 = 4.17; К6 = 1	15	2 662,62 2 188,53	266,72 82,78	39 939,30	32 827,95	4 000,80 1 241,70	10,1 0,44	151,5 6,6		
4.	Ц10-02-016-06 Монтаж модуля расширения 12D10R- DRC, 1 шт. - К2 = 17.39; К3 = 5.09; К4 = 17.39; К5 = 4.17; К6 = 1	9	2 662,62 2 188,53	266,72 82,78	23 963,58	19 696,77	2 400,48 745,02	10,1 0,44	90,9 3,96		
5.	Ц37-01-002-03 Коммуникационный сервер Моха Nort 5650-8, SG 300-10MP 1 шт.	2	6 079,48 4 504,53	457,04 75,82	12 158,96	9 009,06	914,08 151,64	25,1 0,3	50,2 0,6		



16. Ц10-08-003-03 Монтаж ИБП Inet Monolith II. 1000 РМЛТ с АКБ на 36В/55А, 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 4.41; K4 = 17.39; K5 = 4.04; K6 = 1	1	<u>735,06</u> 718,03	<u>1,19</u>	735,06	718,03	<u>1,19</u>	<u>3,6</u>	<u>3,6</u>
17. Ц08-04-743-01 Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил 7, 100 шт. - K2 = 17.39; K3 = 7.3; K4 = 17.39; K5 = 3.32; K6 = 1	0,48	<u>27 106,11</u> 15 414,84	<u>1 929,24</u> 252,50	13 010,93	7 399,12	<u>926,04</u> 121,20	<u>82</u> 1	<u>39,36</u> 0,48
18. Ц08-02-158-04 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 7.31; K4 = 17.39; K5 = 3; K6 = 1	1572	<u>179,41</u> 48,87	<u>19,30</u> 2,61	282 032,52	76 823,64	<u>30 339,60</u> 4 102,92	<u>0,26</u> 0,01	<u>408,72</u> 15,72
19. Ц08-03-526-01 Выключатель автоматический мод.2п С 1А ВА 47-29, 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 5.76; K4 = 17.39; K5 = 2.28; K6 = 1	24	<u>682,21</u> 290,07	<u>7,14</u>	16 373,04	6 961,68	<u>171,36</u>	<u>1,56</u>	<u>37,44</u>
20. Ц08-03-526-01 Выключатель автоматический мод.2п С 16А ВА 47-29, 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 5.76; K4 = 17.39; K5 = 2.28; K6 = 1	3	<u>682,21</u> 290,07	<u>7,14</u>	2 046,63	870,21	<u>21,42</u>	<u>1,56</u>	<u>4,68</u>
21. Ц08-03-526-01 Выключатель автоматический мод.2п С 10А ВА 47-29, 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 5.76; K4 = 17.39; K5 = 2.28; K6 = 1	3	<u>682,21</u> 290,07	<u>7,14</u>	2 046,63	870,21	<u>21,42</u>	<u>1,56</u>	<u>4,68</u>
22. Ц10-01-039-06 Монтаж реле FINDER/40.52.9.024.0000, 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1	48	<u>333,57</u> 333,19		16 011,36	15 993,12		<u>2</u>	<u>96</u>
23. Ц10-08-003-01 Монтаж преобразователь измерительной температуры МС1218Ц (два датчика температуры L1=1.5м, L21=10м), 1 шт. Поправки: ПЗ: /2 - K2 = 17.39; K3 = 4.41; K4 = 17.39; K5 = 3.66; K6 = 1	1	<u>765,52</u> 755,42	<u>0,60</u>	765,52	755,42	<u>0,60</u>	<u>7,92</u>	<u>7,92</u>
24. Ц10-01-027-01 Настройка "PH 130 EH PLUS", 1 система - K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1	24	<u>4 803,07</u> 4 797,55		115 273,68	115 141,20		<u>19</u>	<u>456</u>
25. Ц37-01-002-03 Монтаж сервер Моха DA-682 - K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 = 1; K6 = 1	1	<u>6 079,48</u> 4 504,53	<u>457,04</u> 75,82	6 079,48	4 504,53	<u>457,04</u> 75,82	<u>2430</u>	<u>2430</u>



26. Ц102-01-002-13 Автоматизированная система управления II категории технической сложности -сервер Моха DA-682- настройка маршрутизации портов, протоколов обмена, создание базы данных, создание итеративной схемы ПС , 1 система - K2 = 13.02; K3 = 1; K4 = 13.02; K5 = 1; K6 = 1	1	<u>255 276,47</u> 255 276,47	255 276,47	255 276,47	<u>2430</u>	<u>2430</u>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------	------------	------------	-------------	-------------

· ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	1 317 925,93	949 632,43	53 836,81	<u>8227,9116</u>
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	1 056 569,98	689 851,43	53 379,77	<u>45,6307</u>
· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 1, 6, 7, 9-11, 14, 15, 17-21; %=68 - по стр. 2-5, 8, 16, 22-24; %=85 - по стр. 12, 13)	518 238,02		10 040,89	<u>3367,9116</u>
· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 1, 6, 7, 9-15, 17-21; %=48 - по стр. 2-5, 8, 16, 22-24)	348 752,38			<u>45,6307</u>
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -	261 355,95	259 781,00	457,04	4860
· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 25-29)	142 921,25			
· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 25-29)	83 154,18			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -	487 431,38			
· ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	2 410 991,38			
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	661 159,27			
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	431 906,56			
Итого без оборудования и пуско-наладки	1 923 560,00			
ИТОГО с оборудованием и пуско-наладкой	487 431,38			
НДС	87 737,65			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	575 169,03			

**Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕНЫЕ ЦЕННИКОМ**

27. Прайс-лист. Шкаф напольный 42U, 2050x800x600 (ВхШхГ), 2050x800x600 (ВхШхГ), стекл.дверь, с монтажными элементами, блок розеток,панель вентилляторов, шт - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1	<u>55 000,00</u>	55 000,00	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------------------	-----------	--

28. Прайс-лист. МИП SATEC "PM 130P- PLUS -50Hz-H-ACDC-870-IP, шт	24	<u>29 830,00</u>	715 920,00	
---------------------------------------------------------------------	----	------------------	------------	--

29. Прайс-лист. Модуль расширения D10R, шт	15	<u>12 407,00</u>	186 105,00	
-----------------------------------------------	----	------------------	------------	--

30. Прайс-лист. Модуль расширения 12D10R- DRC, шт	9	<u>16 815,00</u>	151 335,00	
------------------------------------------------------	---	------------------	------------	--

31. Прайс-лист. Коммуникационный сервер Моха Прот 5650-8, шт	1	<u>84 709,00</u>	84 709,00
32. Прайс-лист. Панель 19" для установки преобразователей SATES или аналог, шт	3	<u>700,00</u>	2 100,00
33. Прайс-лист. Кабель промышленного интерфейса КИПЭВ 2х2х0,6, м	120	<u>125,00</u>	15 000,00
34. Прайс-лист. Кабель для электрических установок КВВГнг 2Х1,5, м	120	<u>50,00</u>	6 000,00
35. Прайс-лист. Провод для электрических установок ПВЗ - 1,5, м	1300	<u>15,65</u>	20 345,00
36. Прайс-лист. Провод для электрических установок ПВЗ - 2,5, м	350	<u>21,40</u>	7 490,00
37. Прайс-лист. Провод для электрических установок ПВ1 - 1,5, м	600	<u>15,00</u>	9 000,00
38. Прайс-лист. Провод для электрических установок ПВ1 - 2,5, м	170	<u>18,00</u>	3 060,00
39. Прайс-лист. Металлоручкав РЗ-ЦХ 32мм, м	30	<u>80,00</u>	2 400,00
40. Прайс-лист. Переходная рамка 120*120, шт	17	<u>500,00</u>	8 500,00
41. Прайс-лист. Панель (PS-3U), с DIN-рейкой, тип TS-35. 1ряд. 18 единиц 17,5мм, 3U 19, шт	3	<u>3 500,00</u>	10 500,00
42. Прайс-лист. Клеммы токовые (*Ia-Ia, *Ib-Ib, *Ic-Ic), WGO31 400V/41A/6mm2, Арт. 375692,серая, 35х15, шт	122	<u>299,00</u>	36 478,00
43. Прайс-лист. Торцевой изолятор токовых клемм, NPP WGO3-4, Арт. 450229, серый, шт	24	<u>34,50</u>	828,00
44. Прайс-лист. Клемма проходная (ТС ),AVK4, Арт. 304 130,серая, 750V/24A/4mm2, 35х15, шт	424	<u>37,95</u>	16 090,80

45. Прайс-лист. Торцевой изолятор (ТС) NPP, АУК2,5-10 серый, Арт. 444 120, шт	96	<u>46,00</u>	4 416,00
46. Прайс-лист. Клеммы ТУ, (вкл.,откл.,блокировка АПВ,общий на каждый канал). ТИТ (У). АСКЗА 500V/16А, Арт. 353 109,серая с размыкателем,35х15, шт	240	<u>119,60</u>	28 704,00
47. Прайс-лист. Торцевой изолятор для клемм АСКЗА,NPP АСКЗ 450059Арт, шт	96	<u>46,00</u>	4 416,00
48. Прайс-лист. Концевой стопор КД4, Арт. 495059, шт	144	<u>55,20</u>	7 948,80
49. Прайс-лист. Концевой стопор КД3, Арт. 495049, серый, шт	48	<u>109,48</u>	5 255,04
50. Прайс-лист. DIN-рейка NS 35/15 PERF 2000mm Арт.1201730, шт	3	<u>369,49</u>	1 108,47
51. Прайс-лист. Кабельная стяжка РКВ 200х2,5 Артикул 1005486, упак.	5	<u>50,00</u>	250,00
52. Прайс-лист. Комплект винт М6,квадратная гайка,шайба (350 шт/уп, упак.	2	<u>1 459,00</u>	2 918,00
53. Прайс-лист. Электроблок на 5 евророзеток 19", шт	1	<u>2 500,00</u>	2 500,00
54. Прайс-лист. ИБП Inet Monolith II. 1000 РМЛТ с АКБ на 36В/55А, шт	1	<u>169 910,00</u>	169 910,00
55. Прайс-лист. FINDER/40.52.9.024.0000 Реле с двумя перекидными контактами =24В DC, 8А для цепей, шт	48	<u>402,50</u>	19 320,00
56. Прайс-лист. FINDER/95.05 SMA Розетка к реле серии 40, шт	48	<u>402,50</u>	19 320,00
57. Прайс-лист. АС/ДС преобразователи DR-30-24ВВ Mean Well, шт	24	<u>2 875,00</u>	69 000,00

58. Прайс-лист. Преобразователь измерительной температуры МС1218Ц(два датчика температуры L1=1.5м, L21=10м, шт	1	<u>25 000,00</u>	25 000,00			
59. Прайс-лист. Выключатель автоматический мод.2п С 1А ВА 47-29, шт	24	<u>200,00</u>	4 800,00			
60. Прайс-лист. Выключатель автоматический мод.2п С 10А ВА 47-29, шт	3	<u>200,00</u>	600,00			
61. Прайс-лист. Выключатель автоматический мод.2п С 16А ВА 47-29, шт	3	<u>200,00</u>	600,00			
62. Прайс-лист. Расширение количества теплепараметров до 2000, шт	1	<u>152 361,00</u>	152 361,00			
63. Прайс-лист. Сервер DA -682-DRR-W7E-T с русской версией ОС и1-м дополнительными твердотельными накопителем 500 Гбайт в сборе,	1	<u>486 255,00</u>	486 255,00			
64. Прайс-лист. Коммутатор SG 300-10MP 10-port Gigabit Max-Poe Managed	1	<u>24 678,00</u>	24 678,00			
<b>. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>			<b>2 360 221,11</b>			
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>			<b>2 360 221,11</b>			
<b>Итого без оборудования и пуско-наладки</b>			<b>2 360 221,11</b>			
<b>. ИТОГО ПО СМЕТЕ</b>			<b>3 678 147,04</b>	<b>949 632,43</b>	<b>53 836,81</b>	<b>8227,9116</b>
<b>. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 1, 6, 7, 9-11, 14, 15, 17-21; %=68 - по стр. 2-5, 8, 16, 22-24; %=85 - по стр. 12, 13)</b>			<b>518 238,02</b>	<b>10 116,71</b>		<b>45,6307</b>
<b>. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 1, 6, 7, 9-15, 17-21; %=48 - по стр. 2-5, 8, 16, 22-24)</b>			<b>348 752,38</b>			
<b>СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -</b>			<b>261 355,95</b>	<b>259 781,00</b>	<b>457,04</b>	<b>4860</b>
<b>. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55 - по стр. 25-29)</b>			<b>142 921,25</b>			
<b>. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32 - по стр. 25-29)</b>			<b>83 154,18</b>			
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -</b>			<b>487 431,38</b>			
<b>. ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>			<b>4 771 212,49</b>			
<b>ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>			<b>661 159,27</b>			
<b>ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>			<b>431 906,56</b>			
<b>Материалы</b>			<b>2 674 677,80</b>			
<b>Оплата труда рабочих</b>			<b>949 632,43</b>			
<b>Эксплуатация машин</b>			<b>53 836,81</b>			
<b>в т. ч. оплата труда механизаторов</b>			<b>10 116,71</b>			



Итого без оборудования и пуско-наладки  
Значение К зоны  
С К зоны  
ИТОГО с оборудованием и пуско-наладкой  
Командировочные  
Итого  
Непредвиденные  
Итого с непредвиденными  
С индекс дефлятором  
Транспортные расходы  
Итого  
НДС  
ВСЕГО ПО СМЕТЕ

	4 283 781,11
	1,00
	4 283 781,11
	4 771 212,49
	102 527,00
300	4 873 739,49
3	146 212,18
	5 019 951,67
1,027	5 155 490,37
	94 944,17
	5 250 434,54
18	945 078,22
	6 195 512,76

Составил:

Иван Александрович

Белых И.И.

(Должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

Иван Александрович

Иван Александрович

(Должность, подпись, Ф.И.О)