

Объект: Филиал АО "ДРСК" "Амурские электрические сети"
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
(Локальный сметный расчет)

на Оснащение оборудованием телемеханики ПС 35/10 кВ "Серышево"

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.

Составлена в текущих ценах на 01.2017 г.

Сметная стоимость: **3 244,487 тыс. руб.**
Монтажных работ: **1 127,311 тыс. руб.**
Нормативная трудоемкость: **2,073 тыс. чел.ч**
Сметная заработная плата: **418,117 тыс. руб.**

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

Раздел 1. Электромонтажные работы

1.	Ц08-03-573-06 Монтаж шкаф напольный 9У, 350х600, стекл.дверь, с монтажными элементами, 1 шт. - К2 = 17.39; К3 = 6.72; К4 = 17.39; К5 = 4.23; К6 = 1	1	<u>1 038,67</u> 459,10	<u>558,50</u> 101,21	1 038,67	459,10	<u>558,50</u> 101,21	<u>2,37</u> 0,48	<u>2,37</u> 0,48	
2.	Ц10-02-016-06 Монтаж МИП SATES , УСПД "Знак Экстра", БП УСПД "Знак Экстра", 1 шт. - К2 = 17.39; К3 = 5.09; К4 = 17.39; К5 = 4.17; К6 = 1	11	<u>2 662,62</u> 2 188,53	<u>266,72</u> 82,78	29 288,82	24 073,83	<u>2 933,92</u> 910,58	<u>10,1</u> 0,44	<u>111,1</u> 4,84	
3.	Ц10-02-016-06 Монтаж Токовое кольцо НХ0118, 1 шт. - К2 = 17.39; К3 = 5.09; К4 = 17.39; К5 = 4.17; К6 = 1	27	<u>2 662,62</u> 2 188,53	<u>266,72</u> 82,78	71 890,74	59 090,31	<u>7 201,44</u> 2 235,06	<u>10,1</u> 0,44	<u>272,7</u> 11,88	
4.	Ц10-02-016-06 Монтаж модуля расширения D10R, 1 шт. - К2 = 17.39; К3 = 5.09; К4 = 17.39; К5 = 4.17; К6 = 1	9	<u>2 662,62</u> 2 188,53	<u>266,72</u> 82,78	23 963,58	19 696,77	<u>2 400,48</u> 745,02	<u>10,1</u> 0,44	<u>90,9</u> 3,96	
5.	Ц37-01-002-03 Монтаж Синком-Д, 1 шт. - К2 = 17.39; К3 = 5.8; К4 = 17.39; К5 = 5.15; К6 = 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>25,1</u> 0,3	<u>25,1</u> 0,3	
6.	Ц37-01-002-03	9	<u>6 079,48</u>	<u>457,04</u>	54 715,32	40 540,77	<u>4 113,36</u>	<u>25,1</u>	<u>225,9</u>	

Монтаж АС/ДС преобразователя DR-30-24PBF Meap Well, 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 5.8; K4 = 17.39; K5 = 5.15; K6 = 1		4 504,53	75,82	682,38	0,3	2,7
7. Ц08-03-600-02 Монтаж панели для установки преобразователей SATES, 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 7.31; K4 = 17.39; K5 = 2.68; K6 = 1						
8. Ц08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100 м кабеля - K2 = 17.39; K3 = 4.7; K4 = 17.39; K5 = 2.88; K6 = 1		3 <u>4 605,64</u> 2 180,71	<u>2 008,97</u> 649,17	13 816,92	6 542,13	<u>6 026,91</u> 1 947,51
9. Ц08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг, 100 м кабеля - K2 = 17.39; K3 = 4.7; K4 = 17.39; K5 = 2.88; K6 = 1		8 <u>4 605,64</u> 2 180,71	<u>2 008,97</u> 649,17	36 845,12	17 445,68	<u>16 071,76</u> 5 193,36
10. Ц10-08-005-02 Прокладка провода ПВ, 100 м - K2 = 17.39; K3 = 4.42; K4 = 17.39; K5 = 2.62; K6 = 1		8,5 <u>7 327,05</u> 5 330,56	<u>52,95</u>	62 279,93	45 309,76	<u>450,08</u>
11. Ц08-02-411-01 Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм, м - K2 = 17.39; K3 = 6.15; K4 = 17.39; K5 = 2.57; K6 = 1		0,3 <u>13 718,27</u> 6 378,30	<u>1 403,68</u> 55,47	4 115,48	1 913,49	<u>421,10</u> 16,64
12. Ц08-03-600-02 Монтаж панели распределения питания с DIN рейкой 3U 19", 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 7.31; K4 = 17.39; K5 = 2.68; K6 = 1		1 <u>189,42</u> 168,51	<u>19,30</u> 2,61	189,42	168,51	<u>19,30</u> 2,61
13. Ц08-01-076-02 Шина заземления 19" (MX=BUS19), 100 м - K2 = 17.39; K3 = 5.5; K4 = 17.39; K5 = 4.9; K6 = 1		0,02 <u>43 949,96</u> 21 618,38	<u>17 009,30</u> 3 379,92	879,01	432,37	<u>340,19</u> 67,60
14. Ц10-01-001-07 Монтаж рамы19" для крепления 15-ти плитноа, монтаж плитнов (применительно), 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 5.09; K4 = 17.39; K5 = 4.74; K6 = 1		3 <u>1 055,04</u> 744,64	<u>103,07</u> 32,00	3 165,12	2 233,92	<u>309,21</u> 96,00
15. Ц08-03-523-01 Монтаж клемм (применительно), 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 5.64; K4 = 17.39; K5 = 2.03; K6 = 1		279 <u>321,34</u> 246,76	<u>1,24</u>	89 653,86	68 846,04	<u>345,96</u>
						<u>1,17</u> 326,43

16. Ц10-06-037-12 Монтаж концевых стопоров, держателей маркировки (применительно), 100 шт. - K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 2.28; K6 = 1	0,99	<u>4 746,21</u> 4 277,24	4 698,75	4 234,47	<u>24,72</u>	<u>24,4728</u>
17. Ц10-06-037-12 Монтаж торцевого изолятора, 100 шт. - K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 2.28; K6 = 1	1,39	<u>4 746,21</u> 4 277,24	6 597,23	5 945,36	<u>24,72</u>	<u>34,3608</u>
18. Ц08-03-599-01 Монтаж DIN рейки (применительно), 1 м. - K2 = 17.39; K3 = 6.78; K4 = 17.39; K5 = 3.18; K6 = 1	2	<u>713,67</u> 536,66	<u>21,70</u> 2,61	1 427,34	1 073,32	<u>43,40</u> 5,22 <u>2,77</u> 0,01 <u>5,54</u> 0,02
19. Ц08-03-591-12 Электроблок на 5 евророзеток 19", 100 шт. - K2 = 17.39; K3 = 7.3; K4 = 17.39; K5 = 4.25; K6 = 1	0,02	<u>14 055,14</u> 13 444,56	<u>135,05</u> 17,74	281,10	268,89	<u>2,70</u> 0,35 <u>69,4</u> 0,07 <u>1,388</u> 0,0014
20. Ц10-08-003-03 Монтаж ИБП Inet Monolith E LT 1000 , 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>
21. 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	0,18	<u>27 106,11</u> 15 414,84	<u>1 929,24</u> 252,50	4 879,10	2 774,67	<u>347,26</u> 45,45 <u>82</u> 1 <u>14,76</u> 0,18
22. 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	712	<u>179,41</u> 48,87	<u>19,30</u> 2,61	127 739,92	34 795,44	<u>13 741,60</u> 1 858,32 <u>0,26</u> 0,01 <u>185,12</u> 7,12
23. Ц37-01-002-03 Монтаж коммуникационного сервера Moxa Nport 5232 I-T, Коммутатора SG 300-10MP 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 5.8; K4 = 17.39; K5 = 5.15; K6 = 1	2	<u>6 079,48</u> 4 504,53	<u>457,04</u> 75,82	12 158,96	9 009,06	<u>914,08</u> 151,64 <u>25,1</u> 0,3 <u>50,2</u> 0,6
24. Ц08-03-526-01 Монтаж включателя автоматического мод.2п, 1 шт. - K2 = 17.39; K3 = 5.76; K4 = 17.39; K5 = 2.28; K6 = 1	11	<u>682,21</u> 290,07	<u>7,14</u>	7 504,31	3 190,77	<u>78,54</u> <u>1,56</u> <u>17,16</u>
25. 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	18	<u>333,57</u> 333,19		6 004,26	5 997,42	<u>2</u> <u>36</u>
26. Ц10-01-027-01	9	<u>4 803,07</u>		43 227,63	43 177,95	<u>19</u> <u>171</u>

Настройка "РН 130 ЕН PLUS", 1 система

- K2 = 17.39; K3 = 1; K4 = 17.39; K5 = 1; K6 = 1

4 797,55

· ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

· **НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ** - (%=81 - по стр. 1, 7-9, 11-13, 15, 18, 19, 21, 22, 24; %=68 - по стр. 2-6, 10, 14, 20, 23, 25, 26; %=85 - по стр. 16, 17)
· **СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ** - (%=52 - по стр. 1, 7-9, 11-13, 15-19, 21, 22, 24; %=48 - по стр. 2-6, 10, 14, 20, 23, 25, 26)

· ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ

Итого без оборудования и пуско-наладки

Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

1 127 311,00
305 380,00
207 051,10
1 127 311,00

27. Прайс-лист.

шкаф напольный 9У, 350х600, стекл.дверь, с монтажными элементами,, шт

1 16 000,00

16 000,00

28. Прайс-лист.

МИП SATEC "PM 130P- PLUS RSS--50Hz-H-ACDC-870-IP, шт

9 29 830,00

268 470,00

29. Прайс-лист.

Токовое кольцо НХ0118, шт

27 11 126,00

300 402,00

30. Прайс-лист.

Модуль расширения D10R, шт

9 12 407,00

111 663,00

31. Прайс-лист.

Коммуникационный адаптер Синком Д, шт

1 53 209,00

53 209,00

32. Прайс-лист.

Коммуникационный сервер Моха Nport 5232 I-T, шт

1 25 662,00

25 662,00

33. Прайс-лист.

Панель для установки преобразователей SATEC или аналог, шт

9 700,00

6 300,00

34. Прайс-лист.

Кабель промышленного интерфейса КИПЭВ 2х2х0,6, м

800 125,00

100 000,00

35. Прайс-лист.

Кабель для электрических установок КВВГнг 2Х1,5, м

300 50,00

15 000,00

2007,0216

65,6342

2007,0216

65,6342

36. Прайс-лист. Провод для электрических установок ПВЗ - 1,5, м	600	<u>15,65</u>	9 390,00
37. Прайс-лист. Провод для электрических установок ПВЗ - 2,5, м	250	<u>21,40</u>	5 350,00
38. Прайс-лист. Металлоручкав PЗ-ЦХ 32мм, м	30	<u>80,00</u>	2 400,00
39. Прайс-лист. Панель (PЗ-ЗУ), с DIN-рейкой, тип ТЗ-35. 1ряд. 18 единиц 17,5мм, ЗУ 19, шт	1	<u>3 500,00</u>	3 500,00
41. Прайс-лист. Шина заземления 19" (МХ-BUS19), шт	1	<u>2 000,00</u>	2 000,00
42. Прайс-лист. Рама 19" для крепления 15-и плитов типа Кроне, ЗУ, углубленные или аналог, шт	1	<u>3 500,00</u>	3 500,00
43. Прайс-лист. Плинт разъемкаемый на 10 пар тип Кроне, маркировка 0-9, LSA PLUS или аналог, шт	2	<u>600,00</u>	1 200,00
44. Прайс-лист. Клеммы токовые (*Ia-Ia, *Ib-Ib, *Ic-Ic), WGO31 400V/41A/6mm2, Арт. 375692, серая, 35x15, шт - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	54	<u>299,00</u>	16 146,00
45. Прайс-лист. Перемишка для токовых клемм на 2 клеммы, ТК06/2, Арт. 476 282, шт	27	<u>61,87</u>	1 670,49
46. Прайс-лист. Торцевой изолятор токовых клемм, NPP WGO3-4, Арт. 450229, серый, шт	27	<u>34,50</u>	931,50
47. Прайс-лист. Клемма проходная (ТС), АВК4, Арт. 304 130, серая, 750V/24A/4mm2, 35x15, шт	144	<u>37,95</u>	5 464,80
48. Прайс-лист. Торцевой изолятор (ТС) NPP, АВК2,5-10 серый, Арт. 444 120, шт	72	<u>46,00</u>	3 312,00
49. Прайс-лист. Перемишка для клемм АВК4 Арт. 474 139, шт	72	<u>270,00</u>	19 440,00

50. Прайс-лист. Клеммы ТУ, (вкл.,откл.,блокировка АПВ,общий на каждый канал). ТИТ (U). АСКЗА 500V/16А, Арт. 353 109,серая с размыкателем,35х15, шт	81	<u>119,60</u>	9 687,60
51. Прайс-лист. Торцевой изолятор для клемм АСКЗА,NPP АСКЗ 450059Арт, шт	40	<u>46,00</u>	1 840,00
52. Прайс-лист. Держатели для маркировки клеммных групп МЕ1-1, малый, Арт. 496 12А,серыйq, шт	45	<u>30,00</u>	1 350,00
53. Прайс-лист. Концевой стопор КД4, Арт. 495059, шт	45	<u>55,20</u>	2 484,00
54. Прайс-лист. Концевой стопор КД3, Арт. 495049, серый, шт	9	<u>109,48</u>	985,32
55. Прайс-лист. DIN-рейка NS 35/15 PERF 2000mm Арт.1201730, шт	2	<u>369,49</u>	738,98
56. Прайс-лист. Кабельная стяжка РКВ 200х2,5 Артикул 1005486, упак.	5	<u>50,00</u>	250,00
57. Прайс-лист. Комплект винт М6,квадратная гайка,шайба (350 шт/уп, упак.	2	<u>1 459,00</u>	2 918,00
58. Прайс-лист. Электророзеток на 5 евророзеток 19", шт	2	<u>2 500,00</u>	5 000,00
59. Прайс-лист. ИБП Inelt Monolith E-LT 1000 , шт	1	<u>89 910,00</u>	89 910,00
60. Прайс-лист. FINDER/40.52.9.024.0000 Реле с двумя перекидными контактами =24В DC, 8А для цепей, шт	18	<u>402,50</u>	7 245,00
61. Прайс-лист. FINDER/95.05 SMA Розетка к реле серии 40, шт	18	<u>402,50</u>	7 245,00
62. Прайс-лист. АС/DC преобразователи DR-30-24PBF Mean Well, шт	9	<u>2 875,00</u>	25 875,00
63. Прайс-лист. Выключатель автоматический мод.2п С 1А ВА 47-29, шт	9	<u>200,00</u>	1 800,00

64. Прайс-лист. Выключатель автоматический мод.2п С 10А ВА 47-29, шт	2	200,00	400,00		
65. Прайс-лист.	1	1 000,00	1 000,00		
66. Прайс-лист. Коммутатор SG 300-10MP 10-port Gigabit Max-PoE Managed Switch, шт	1	24 678,00	24 678,00		
67. Прайс-лист. УСПД серии «ЭКСТРА» комплекса «Знак+», RS-485, МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-104, Modbus, Ethernet, шт	1	96 000,00	96 000,00		
68. Прайс-лист. Блок питания D-BUS БПД-220/5,5-5W, шт	1	26 400,00	26 400,00		
· ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			1 276 817,69		
· ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			1 276 817,69		
Итого без оборудования и пуско-наладки			1 276 817,69		
· ИТОГО ПО СМЕТЕ			1 891 697,60	403 959,18	56 951,72
· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 1, 7-9, 11-13, 15, 18, 19, 21, 22, 24; %=68 - по стр. 2-6, 10, 14, 20, 23, 25, 26; %=85 - по стр. 16, 17)			305 380,00		14 158,26
· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 1, 7-9, 11-13, 15-19, 21, 22, 24; %=48 - по стр. 2-6, 10, 14, 20, 23, 25, 26)			207 051,10		
· ВСЕГО ПО СМЕТЕ					
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			2 404 128,69		2007,0216
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ			305 380,00		65,6342
Материалы			207 051,10		
Оплата труда рабочих			1 430 786,70		
Эксплуатация машин			403 959,18		
в т. ч. оплата труда механизаторов			56 951,72		
Итого без оборудования и пуско-наладки			14 158,26		
Значение К зоны			2 404 128,69		
С К зоны			1,00		
ИТОГО с оборудованием и пуско-наладкой			2 404 128,69		
Командировочные			2 404 128,69		
Итого	300		102 527,00		
Непредвиденные	3		2 506 655,69		
Итого с непредвиденными			75 199,67		
С индекс дефлятором	1,027		2 581 855,36		
Транспортные расходы			2 651 565,46		
Итого			98 000,00		
НДС	18		2 749 565,46		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			494 921,78		
			3 244 487,24		

Составил: Иван С.А. СДТУ Александр А.И. (должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Иван С.А. СДТУ Александр А.И. (должность, подпись, Ф.И.О)