

Утверждаю:
нач. службы СДТУ
П.А.Величков
"16" 02. 2015 года

Сводная таблица стоимости работ

Оснащение ПС устройствами телемеханики и ДП оперативно-информационными комплексами.

№ п/п	Описание видов работ	Основание	Стоимость без НДС
1	Монтаж оборудования ТМ "Знак+" ПС "Промышленная"	Лок. смета № 1	3 041 984,75
2	Монтаж оборудования ТМ "Знак+" ПС "Амурсельмаш"	Лок. смета № 2	2 933 863,99
3	Монтаж оборудования ТМ "Знак+" ПС "Протока"	Лок. смета № 3	1 938 664,31
4	Монтаж оборудования ТМ "Знак+" ПС "Базовая"	Лок. смета № 4	2 163 888,90
	Всего по смете:		10 078 401,95

Составил: Инженер СДТУ

Е.А.Бирюков

Инженер-сметчик ГДП *А.В. Бирюков*

Стройка: Оснащение ПС устройствами телемеханики и ДП оперативно-информационными комплексами (ОИК) (ЦП 3.1).

Объект: Оснащение ПС устройствами телемеханики и ДП оперативно-информационными комплексами (ОИК) (ЦП 3.1).

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

Монтаж оборудования "Знак+" в шкафу телемеханики ПС "Промышленная"

- 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:
монтажных работ:
Нормативная трудоемкость:
Сметная заработная плата:

3 589,542 тыс. руб.
1 040,465 тыс. руб.
2,033 тыс.чел.ч
382,816 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2015 г.

№ 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		в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	всего
			4	5						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	Ц10-02-017-01 Монтаж УСПД серии "ЭКСТРА" комплекса "ЗНАК+", RS-485, МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-104, Modbus, Ethernet, 1 шт. - К2 = 16,5; К3 = 1; К4 = 16,5; К5 = 2,8; К6 = 1	1	5 763,09 5 707,68		5 763,09	5 707,68		32	32	
2.	Ц08-03-600-02 Монтаж контроллера электрической ячейки КЭЯ "Знак+" 100V, 1 шт. - К2 = 16,5; К3 = 6,53; К4 = 16,5; К5 = 2,47; К6 = 1	31	178,61 159,89	17,24 2,48	5 536,91	4 956,59	534,44 76,88	0,87 0,01	26,97 0,31	
3.	Ц08-03-600-02 Монтаж контроллера электрической ячейки КЭЯ "Знак+" КЭЯ 400V, 1 шт. - К2 = 16,5; К3 = 6,53; К4 = 16,5; К5 = 2,47; К6 = 1	2	178,61 159,89	17,24 2,48	357,22	319,78	34,48 4,96	0,87 0,01	1,74 0,02	

4. Ц08-02-402-01 Прокладка кабеля по кабельным лоткам, 100 м - K2 = 16,5; K3 = 6,44; K4 = 16,5; K5 = 2,9; K6 = 1	16,5	6 796,93 2 668,38	3 425,44 452,76	112 149,35	44 028,27	56 519,76 7 470,54	15,3 1,89	252,45 31,185
5. Ц10-08-005-02 Прокладка провода ПВ, 100 м - K2 = 16,5; K3 = 4,25; K4 = 16,5; K5 = 2,47; K6 = 1	20	6 940,94 5 057,75	50,92	138 818,80	101 155,00	1 018,40	29	580
6. Ц08-02-411-01 Прокладка рукава металлического наружным диаметром до 48 мм, 100 м - K2 = 16,5; K3 = 5,7; K4 = 16,5; K5 = 2,26; K6 = 1	0,3	12 573,08 6 051,87	1 300,97 52,64	3 771,92	1 815,56	390,29 15,79	34,7 0,22	10,41 0,066
7. Ц08-03-523-01 Монтаж клемм, 1 шт. - K2 = 16,5; K3 = 5,55; K4 = 16,5; K5 = 1,95; K6 = 1	870	305,81 234,14	1,22	266 054,70	203 701,80	1 061,40	1,17	1017,9
8. Ц10-06-037-12 Монтаж концевых стопоров, 100 шт. - K2 = 16,5; K3 = 1; K4 = 16,5; K5 = 2,22; K6 = 1	1,98	4 514,97 4 058,34		8 939,64	8 035,51		24,72	48,9456
9. Ц08-03-599-01 Монтаж DIN-рейки NS 35/15PERF 2000мм Артикул - K2 = 16,5; K3 = 6,13; K4 = 16,5; K5 = 2,84; K6 = 1	6	667,52 509,19	19,62 2,48	4 005,12	3 055,14	117,72 14,88	2,77 0,01	16,62 0,06
10. Ц08-03-591-10 Автомат 2ух полюсной, 100 шт. - K2 = 16,5; K3 = 5,95; K4 = 16,5; K5 = 2,77; K6 = 1	0,01	15 749,34 13 987,88	434,41 28,71	157,49	139,88	4,34 0,29	76,1 0,12	0,761 0,0012
11. Ц10-01-003-08 Монтаж телекоммуникационного шкафа 42U 600x800, шкаф - K2 = 16,5; K3 = 1; K4 = 16,5; K5 = 3,32; K6 = 1	1	542,81 521,73		542,81	521,73		3,1	3,1
12. Ц08-03-574-01 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2, 100 жил - K2 = 16,5; K3 = 6,53; K4 = 16,5; K5 = 1,78; K6 = 1	0,1	6 278,09 3 087,98	17,24 2,48	627,81	308,80	1,72 0,25	16,8 0,01	1,68 0,001
13. Ц08-04-743-01 Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил 7, 100 шт. - K2 = 16,5; K3 = 6,52; K4 = 16,5; K5 = 3,04; K6 = 1	0,1	25 287,26 14 625,93	1 723,11 239,58	2 528,77	1 462,59	172,31 23,96	82 1	8,2 0,1
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1								
				549 253,63	375 208,33	59 854,86 7 607,55		2000,7766 31,7432

Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

14. Прайс-лист УСПД серии "ЭКСТРА" комплекса "ЗНАК+", RS-485, МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-104, Modbus, Ethernet, компл.	1	<u>51 974,00</u>	51 974,00
15. Прайс-лист Контроллер электрической ячейки КЭЯ "Знак+"100V, шт.	31	<u>39 884,00</u>	1 236 404,00
16. Прайс-лист Контроллер электрической ячейки КЭЯ "Знак+"КЭЯ 400V, шт.	2	<u>39 884,00</u>	79 768,00
17. Прайс-лист Кабель промышленного интерфейса SFTP 2[2]0.5, м - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	305	<u>130,00</u>	39 650,00
18. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-3 1,5, м	1000	<u>10,40</u>	10 400,00
19. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-3 2,5, м	350	<u>15,60</u>	5 460,00
20. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-1 1,5, м	500	<u>10,40</u>	5 200,00
21. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-1 2,5, м	200	<u>14,30</u>	2 860,00
22. Прайс-лист Металлорукав РЗ-ЦХ 32 артикул CM10-32-025, м	30	<u>65,00</u>	1 950,00
23. Прайс-лист Клеммы токовые (*Ia-Ia., *Ib-Ib., *Ic-Ic), WGO31 400V/41A/6mm ² , Арт. 375692, серая, 35x15, шт.	200	<u>260,00</u>	52 000,00
24. Прайс-лист Перемычка для токовых клемм, на 2 клеммы, ТК06/2, Арт. 476282, шт.	100	<u>57,20</u>	5 720,00
25. Прайс-лист	30	<u>19,50</u>	585,00

Торцевой изолятор для токовых клемм,NPP WGO3-4, Арт.
450 229,серый, шт.

26. Прайс-лист Клемма проходная (ТС),AVK4, Арт. 304 130,серая,	500	<u>32,50</u>	16 250,00
27. Прайс-лист Торцевой изолятор (ТС) NPP, AVK2,5-10 серый, Арт. 444	130	<u>13,00</u>	1 690,00
28. Прайс-лист Перемиычка для клемм, на клемм AVK4 Арт. 474139, шт.	33	<u>273,00</u>	9 009,00
29. Прайс-лист Клеммы ТУ, (вкл.,откл.,блокировка АПВ,общий на каждый канал). ТИТ (U). ASK3A 500V/16A, Арт. 353 109,серая с размыкателем,35x15, шт.	170	<u>104,00</u>	17 680,00
30. Прайс-лист Торцевой изолятор для клемм ASK3A,NPP ASK3 450059Арт., шт.	100	<u>26,00</u>	2 600,00
31. Прайс-лист Концевой стопор KD4, Арт. 495 059, шт.	165	<u>26,00</u>	4 290,00
32. Прайс-лист Концевые стопоры KD3,495049Арт.,серый, шт.	33	<u>19,50</u>	643,50
33. Прайс-лист DIN-рейка NS 35/15PERF 2000MM Артикул 1201730, шт.	6	<u>390,00</u>	2 340,00
34. Прайс-лист Кабельная стяжка РКВ 200х2,5 Артикул 1005486, упак.	2	<u>260,00</u>	520,00
35. Прайс-лист Комплект винт М6,квадратная гайка,шайба,, упак.	1	<u>1 300,00</u>	1 300,00
36. Прайс-лист Телекоммуникационный шкаф 42U 600х800, шт.	1	<u>78 000,00</u>	78 000,00
37. Прайс-лист Кабель КВВГ 7х4, м	400	<u>185,00</u>	74 000,00
38. Прайс-лист	200	<u>78,00</u>	15 600,00

Кабель КВВГ 4x2,5, м					
39. Прайс-лист	700	50,00		35 000,00	
Кабель КВВГ4x1,5, м					
40. Прайс-лист	200	23,00		4 600,00	
Кабель КВВГ2x1,5, м					
41. Прайс-лист	1	110 700,00		110 700,00	
ИБП Inelt monolith II 1000 RM,					
42. Прайс-лист	1	18 327,00		18 327,00	
GSM модем IRZ RUX-3 Router,					
· ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				1 884 520,50	
· ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				1 884 520,50	
Итого без оборудования и пуско-наладки				1 884 520,50	
· ИТОГО ПО СМЕТЕ				2 433 774,13	375 208,33
· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=68 - по стр. 1, 5, 11; %=81 - по стр. 2-4, 6, 7, 9, 10, 12, 13; %=85 - по стр. 8)				59 854,86	2000,7766
· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1, 5, 11; %=52 - по стр. 2-4, 6-10, 12, 13)				7 607,55	31,7432
· ВСЕГО ПО СМЕТЕ				194 768,89	
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				2 924 985,34	
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				296 442,32	
Материалы				194 768,89	
Оплата труда рабочих				1 998 710,94	
Эксплуатация машин				375 208,33	
в т. ч. оплата труда механизаторов				59 854,86	
Сметная заработная плата				7 607,55	
Трудозатраты осн. рабочих				382 815,88	
Трудозатраты механизаторов					
Нормативная трудоемкость					
Накладные расходы				296 442,32	
Сметная прибыль				194 768,89	
Итого				2 924 985,34	
Значение К зоны				1,04	
С К зоны				3 041 984,75	
ИТОГО				3 041 984,75	
НДС				547 557,26	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ				3 589 542,01	

18

Составил:

Е.А. Бирюков

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Инженер сметчик ГРП РФ Егоров А.С.

2000,7766
31,7432
2032,5198

Стройка: Оснащение ПС устройствами телемеханики и ДП оперативно-информационными комплексами (ОИК) (ЦП 3.1).

Объект: Оснащение ПС устройствами телемеханики и ДП оперативно-информационными комплексами (ОИК) (ЦП 3.1).

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

(Локальный сметный расчет)
Монтаж оборудования "Знак+" ПС "Амурсельмаш"

K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **3 461,960 тыс. руб.**
монтажных работ: **1 012,687 тыс. руб.**
Нормативная трудоемкость: **1,989 тыс.чел.ч**
Сметная заработная плата: **374,846 тыс. руб.**

Составлена в текущих ценах на 01.2015 г.

№ 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.	в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	на ед.	всего
			4	5	6	7	8	9	10	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10

Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	Ц10-02-017-01 Монтаж УСПД серии "ЭКСТРА" комплекса "ЗНАК+", RS-485, МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-104, Modbus, Ethernet, 1 шт. - K2 = 16,5; K3 = 1; K4 = 16,5; K5 = 2,8; K6 = 1	1	5 763,09 5 707,68			5 763,09	5 707,68		32	32
2.	Ц08-03-600-02 Монтаж контроллера электрической ячейки КЭЯ "Знак+" 100V, 1 шт. - K2 = 16,5; K3 = 6,53; K4 = 16,5; K5 = 2,47; K6 = 1	30	178,61 159,89	17,24 2,48		5 358,30	4 796,70	517,20 74,40	0,87 0,01	26,1 0,3
3.	Ц08-03-600-02 Монтаж контроллера электрической ячейки КЭЯ "Знак+" КЭЯ 400V, 1 шт. - K2 = 16,5; K3 = 6,53; K4 = 16,5; K5 = 2,47; K6 = 1	2	178,61 159,89	17,24 2,48		357,22	319,78	34,48 4,96	0,87 0,01	1,74 0,02
4.	Ц08-02-402-01	14	6 796,93	3 425,44		95 157,02	37 357,32	47 956,16	15,3	214,2

Прокладка кабеля по кабельным лоткам, 100 м - K2 = 16,5; K3 = 6,44; K4 = 16,5; K5 = 2,9; K6 = 1									
		2 668,38	452,76		6 338,64	1,89		26,46	
5. Ц10-08-005-02									
Прокладка провода ПВ, 100 м									
- K2 = 16,5; K3 = 4,25; K4 = 16,5; K5 = 2,47; K6 = 1	20	<u>6 940,94</u> 5 057,75	<u>50,92</u>	138 818,80	101 155,00	<u>1 018,40</u>	29	<u>580</u>	
6. Ц08-02-411-01									
Прокладка рукава металлического наружным диаметром									
- K2 = 16,5; K3 = 5,7; K4 = 16,5; K5 = 2,26; K6 = 1	0,3	<u>12 573,08</u> 6 051,87	<u>1 300,97</u> 52,64	3 771,92	1 815,56	<u>390,29</u> 15,79	<u>34,7</u> 0,22	<u>10,41</u> 0,066	
7. Ц08-03-523-01									
Монтаж клемм, 1 шт.									
- K2 = 16,5; K3 = 5,55; K4 = 16,5; K5 = 1,95; K6 = 1	870	<u>305,81</u> 234,14	<u>1,22</u>	266 054,70	203 701,80	<u>1 061,40</u>	<u>1,17</u>	<u>1017,9</u>	
8. Ц10-06-037-12									
Монтаж концевых стопоров, 100 шт.									
- K2 = 16,5; K3 = 1; K4 = 16,5; K5 = 2,22; K6 = 1	1,98	<u>4 514,97</u> 4 058,34		8 939,64	8 035,51	<u>24,72</u>		<u>48,9456</u>	
9. Ц08-03-599-01									
Монтаж DIN-рейки NS 35/15PERF 2000MM Артикул									
- K2 = 16,5; K3 = 6,13; K4 = 16,5; K5 = 2,84; K6 = 1	6	<u>667,52</u> 509,19	<u>19,62</u> 2,48	4 005,12	3 055,14	<u>117,72</u> 14,88	<u>2,77</u> 0,01	<u>16,62</u> 0,06	
10. Ц08-03-591-11									
Автомат 2-х полюсный, 100 шт.									
- K2 = 16,5; K3 = 6,52; K4 = 16,5; K5 = 1,85; K6 = 1	0,01	<u>15 049,54</u> 13 491,72	<u>206,75</u> 28,71	150,50	134,92	<u>2,07</u> 0,29	<u>73,4</u> 0,12	<u>0,734</u> 0,0012	
11. Ц10-01-003-08									
Монтаж телекоммуникационного шкафа 42U 600x800, шкаф									
- K2 = 16,5; K3 = 1; K4 = 16,5; K5 = 3,32; K6 = 1	1	<u>542,81</u> 521,73		542,81	521,73	<u>3,1</u>		<u>3,1</u>	
12. Ц08-03-574-01									
Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2, 100 жил									
- K2 = 16,5; K3 = 6,53; K4 = 16,5; K5 = 1,78; K6 = 1	0,1	<u>6 278,09</u> 3 087,98	<u>17,24</u> 2,48	627,81	308,80	<u>1,72</u> 0,25	<u>16,8</u> 0,01	<u>1,68</u> 0,001	
13. Ц08-04-743-01									
Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил 7, 100 шт.									
- K2 = 16,5; K3 = 6,52; K4 = 16,5; K5 = 3,04; K6 = 1	0,1	<u>25 287,76</u> 14 625,93	<u>1 723,11</u> 239,58	2 528,77	1 462,59	<u>172,31</u> 23,96	<u>82</u> 1	<u>8,2</u> 0,1	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1									
				532 075,70	368 372,53	<u>51 271,75</u> 6 473,17		<u>1961,6296</u> 27,0082	
Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
14. Прайс-лист									
	1	<u>51 974,00</u>		51 974,00					

УСПД серии "ЭКСТРА" комплекса "ЗНАК+", RS-485, МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-104, Modbus, Ethernet, компл.

15. Прайс-лист Контроллер электрической ячейки КЭЯ "Знак+" 100V, шт.	30	<u>39 884,00</u>	1 196 520,00
16. Прайс-лист Контроллер электрической ячейки КЭЯ "Знак+" КЭЯ 400V, шт.	2	<u>39 884,00</u>	79 768,00
17. Прайс-лист Кабель промышленного интерфейса SFTP 2[2]0.5, м	305	<u>130,00</u>	39 650,00
18. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-3 1,5, м	1000	<u>10,40</u>	10 400,00
19. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-3 2,5, м	350	<u>15,60</u>	5 460,00
20. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-1 1,5, м	500	<u>10,40</u>	5 200,00
21. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-1 2,5, м	200	<u>14,30</u>	2 860,00
22. Прайс-лист Металлорукав РЗ-ЦХ 32 артикул CM10-32-025, м	30	<u>65,00</u>	1 950,00
23. Прайс-лист Клеммы токовые (*Ia-Ia., *Ib-Ib., *Ic-Ic), WGO31 400V/41A/6mm ² , Арт. 375692, серая, 35x15, шт.	200	<u>260,00</u>	52 000,00
24. Прайс-лист Перемычка для токовых клемм, на 2 клеммы, ТК06/2,	100	<u>57,20</u>	5 720,00
25. Прайс-лист Торцевой изолятор для токовых клемм, NPP WGO3-4, Арт. 450 229, серый, шт.	30	<u>19,50</u>	585,00
26. Прайс-лист Клемма проходная (ТС), AVK4, Арт. 304 130, серая,	500	<u>32,50</u>	16 250,00
27. Прайс-лист Торцевой изолятор (ТС) NPP, AVK2, 5-10 серый, Арт. 444	130	<u>13,00</u>	1 690,00

28. Прайс-лист Перемычка для клемм, на клемм AVK4 Арт. 474139, шт.	33	<u>273,00</u>	9 009,00
29. Прайс-лист Клеммы ТУ, (вкл.,откл.,блокировка АПВ,общий на каждый канал). ТИТ (U). ASK3A 500V/16A, Арт. 353 109,серая с размыкателем,35x15, шт.	170	<u>104,00</u>	17 680,00
30. Прайс-лист Торцевой изолятор для клемм ASK3A,NPP ASK3 450059Арт., шт.	100	* <u>26,00</u>	2 600,00
31. Прайс-лист Концевой стопор KD4, Арт. 495 059, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	165	<u>26,00</u>	4 290,00
32. Прайс-лист Концевые стопоры KD3,495049Арт.,серый, шт.	33	<u>19,50</u>	643,50
33. Прайс-лист DIN-рейка NS 35/15PERF 2000MM Артикул 1201730, шт.	6	<u>390,00</u>	2 340,00
34. Прайс-лист Кабельная стяжка РКВ 200x2,5 Артикул 1005486, упак.	2	<u>260,00</u>	520,00
35. Прайс-лист Комплект винт М6,квадратная гайка,шайба,, упак.	1	<u>1 300,00</u>	1 300,00
36. Прайс-лист Телекоммуникационный шкаф 42U 600x800, шт.	1	<u>78 000,00</u>	78 000,00
37. Прайс-лист Кабель КВВГ 7x4, м	300	<u>185,00</u>	55 500,00
38. Прайс-лист Кабель КВВГ 4x2/5, м	100	<u>78,00</u>	7 800,00
39. Прайс-лист Кабель КВВГ4x1,5, м	500	<u>50,00</u>	25 000,00
40. Прайс-лист Кабель КВВГ2x1,5, м	200	<u>23,00</u>	4 600,00
41. Прайс-лист	1	<u>110 700,00</u>	110 700,00

ИБП Inelt monolith II 1000 RM,

42. Прайс-лист

GSM модем IRZ RUX-3 Router,

1 18 327,00

18 327,00

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2

Итого без оборудования и пуско-наладки

. ИТОГО ПО СМЕТЕ

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=68 - по стр. 1, 5, 11; %=81 - по стр. 2-4, 6, 7, 9, 10, 12, 13; %=85 - по стр. 8)

. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1, 5, 11; %=52 - по стр. 2-4, 6-10, 12, 13)

. ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

Материалы

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

в т. ч. оплата труда механизаторов

Итого

Значение К зоны

С К зоны

ИТОГО

НДС

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

18

1 808 336,50

1 808 336,50

1 808 336,50

2 340 412,20

289 986,47

190 624,40

2 821 023,07

289 986,47

190 624,40

1 920 767,92

368 372,53

51 271,75

6 473,17

2 821 023,07

1,04

2 933 863,99

2 933 863,99

528 095,52

3 461 959,51

51 271,75

6 473,17

1961,6296

27,0082

Составил:

Е.А. Бирюков

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

Инженер-сметчик ГРП *Е.А. Бирюков*

(должность, подпись, Ф.И.О)

Стройка: Оснащение ПС устройствами телемеханики и ДП оперативно-информационными комплексами (ОИК) (ЦП 3.1).

Объект: Оснащение ПС устройствами телемеханики и ДП оперативно-информационными комплексами (ОИК) (ЦП 3.1).

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(Локальный сметный расчет)
Монтаж оборудования "Знак+" ПС "Протока"

K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость:
монтажных работ: **2 287,624 тыс. руб.**
Нормативная трудоемкость: **785,245 тыс. руб.**
Сметная заработная плата: **1,460 тыс.чел.ч**
289,541 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 02.2015 г.

№ 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.	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. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	Ц10-02-017-01 Монтаж УСПД серии "ЭКСТРА" комплекса "ЗНАК+", RS-485, МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-104, Modbus, Ethernet, 1 шт. - K2 = 17,68; K3 = 1; K4 = 17,68; K5 = 2,8; K6 = 1	1	6 171,28 6 115,87			6 171,28	6 115,87		32	32
2.	Ц08-03-600-02 Монтаж контроллера электрической ячейки КЭЯ "Знак+" 100V, 1 шт. - K2 = 17,68; K3 = 7,07; K4 = 17,68; K5 = 2,47; K6 = 1	14	191,46 171,32	18,66 2,65		2 680,44	2 398,48	261,24 37,10	0,87 0,01	12,18 0,14
3.	Ц08-03-600-02 Монтаж контроллера электрической ячейки КЭЯ "Знак+" КЭЯ 400V, 1 шт. - K2 = 17,68; K3 = 7,07; K4 = 17,68; K5 = 2,47; K6 = 1	2	191,46 171,32	18,66 2,65		382,92	342,64	37,32 5,30	0,87 0,01	1,74 0,02

4. Ц08-02-402-01 Прокладка кабеля по кабельным лоткам, 100 м - K2 = 17,68; K3 = 6,95; K4 = 17,68; K5 = 2,9; K6 = 1	14	7 259,03 2 859,21	3 696,71 485,14	101 626,42	40 028,94	51 753,94 6 791,96	15,3 1,89	214,2 26,46
5. Ц10-08-005-02 Прокладка провода ПВ, 100 м - K2 = 17,68; K3 = 4,25; K4 = 17,68; K5 = 2,47; K6 = 1	20	7 302,64 5 419,45	50,92	146 052,80	108 389,00	1 018,40	29	580
6. Ц08-02-411-01 Прокладка рукава металлического наружным диаметром до 48 мм, 100 м - K2 = 17,68; K3 = 5,84; K4 = 17,68; K5 = 2,26; K6 = 1	0,3	13 037,83 6 484,67	1 332,92 56,40	3 911,35	1 945,40	399,88 16,92	34,7 0,22	10,41 0,066
7. Ц08-03-523-01 Монтаж клемм, 1 шт. - K2 = 17,68; K3 = 5,55; K4 = 17,68; K5 = 1,95; K6 = 1	454	322,55 250,88	1,22	146 437,70	113 899,52	553,88	1,17	531,18
8. Ц10-06-037-12 Монтаж концевых стопоров, 100 шт. - K2 = 17,68; K3 = 1; K4 = 17,68; K5 = 2,22; K6 = 1	0,84	4 805,20 4 348,57	4 036,37	3 652,80			24,72	20,7648
9. Ц08-03-599-01 Монтаж DIN-рейки NS 35/15PERF 2000MM Артикул 1201730, 1 шт. - K2 = 17,68; K3 = 6,58; K4 = 17,68; K5 = 2,84; K6 = 1	6	705,37 545,60	21,06 2,65	4 232,22	3 273,60	126,36 15,90	2,77 0,01	16,62 0,06
10. Ц08-03-591-11 Автомат 2-х полюсной, 100 шт. - K2 = 17,68; K3 = 7,06; K4 = 17,68; K5 = 1,85; K6 = 1	0,01	16 031,52 14 456,58	223,87 30,76	160,32	144,57	2,24 0,31	73,4 0,12	0,734 0,0012
11. Ц10-01-003-08 Монтаж телекоммуникационного шкафа 42U 600x800, шкаф - K2 = 17,68; K3 = 1; K4 = 17,68; K5 = 3,32; K6 = 1	1	580,12 559,04	580,12	559,04			3,1	3,1
12. Ц08-03-574-01 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2, 100 жил - K2 = 17,68; K3 = 7,07; K4 = 17,68; K5 = 1,78; K6 = 1	0,1	6 500,34 3 308,81	18,66 2,65	650,04	330,88	1,87 0,27	16,8 0,01	1,68 0,001
13. Ц08-04-743-01 Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил 7, 100 шт. - K2 = 17,68; K3 = 7,06; K4 = 17,68; K5 = 3,04; K6 = 1	0,1	26 476,45 15 671,91	1 865,82 256,71	2 647,64	1 567,19	186,58 25,67	82 1	8,2 0,1
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				419 569,62	282 647,93	54 341,71		1432,8088

Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

14. Прайс-лист УСПД серии "ЭКСТРА" комплекса "ЗНАК+", RS-485, МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-104, Modbus, Ethernet, компл.	1	51 974,00	51 974,00
15. Прайс-лист Контроллер электрической ячейки КЭЯ "Знак+" 100V, шт.	14	39 884,00	558 376,00
16. Прайс-лист Контроллер электрической ячейки КЭЯ "Знак+" КЭЯ 400V, шт.	2	39 884,00	79 768,00
17. Прайс-лист Кабель промышленного интерфейса SFTP 2[2]0.5, м	150	130,00	19 500,00
18. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-3 1,5, м	1000	10,40	10 400,00
19. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-3 2,5, м	350	15,60	5 460,00
20. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-1 1,5, м	500	10,40	5 200,00
21. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-1 2,5, м	200	14,30	2 860,00
22. Прайс-лист Металлорукав РЗ-ЦХ 32 артикул CM10-32-025, м	30	65,00	1 950,00
23. Прайс-лист Клеммы токовые (*Ia-Ia, *Ib-Ib, *Ic-Ic), WGO31 400V/41A/6mm ² , Арт. 375692, серая, 35x15, шт.	84	260,00	21 840,00
24. Прайс-лист Перемычка для токовых клемм, на 2 клеммы, ТК06/2, Арт. 476282, шт.	42	57,20	2 402,40
25. Прайс-лист Торцевой изолятор для токовых клемм, NPP WGO3-4, Арт. 450 229, серый, шт.	14	19,50	273,00

26. Прайс-лист					
Клемма проходная (ТС)AVK4, Арт. 304 130,серая,	300	32,50			9 750,00
27. Прайс-лист					
Торцевой изолятор (ТС) NPP, AVK2,5-10 серый, Арт. 444	56	13,00			728,00
28. Прайс-лист					
Перемика для клемм, на клемм AVK4 Арт. 474139, шт.	14	273,00			3 822,00
29. Прайс-лист					
Клеммы ТУ, (вкл.,откл.,блокировка АПВ,общий на каждый канал). ТИТ (U). ASK3A 500V/16А, Арт. 353 109,серая с размыкателем,35x15, шт.	70	104,00			7 280,00
30. Прайс-лист					
Торцевой изолятор для клемм ASK3A,NPP ASK3 450059Арт., шт.	42	26,00			1 092,00
31. Прайс-лист					
Концевой стопор KD4, Арт. 495 059, шт.	70	26,00			1 820,00
32. Прайс-лист					
Концевые стопоры KD3,495049Арт.,серый, шт.	14	19,50			273,00
33. Прайс-лист					
DIN-рейка NS 35/15PERF 2000MM Артикул 1201730, шт.	6	390,00			2 340,00
34. Прайс-лист					
Кабельная стяжка РКВ 200x2,5 Артикул 1005486, упак.	2	260,00			520,00
35. Прайс-лист					
Комплект винт М6,квадратная гайка,шайба,, упак.	1	1 300,00			1 300,00
36. Прайс-лист					
Телекоммуникационный шкаф 42U 600x800, шт.	1	78 000,00			78 000,00
37. Прайс-лист					
Кабель КВВГ 7x4, м	300	185,00			55 500,00
38. Прайс-лист					
Кабель КВВГ 4x2,5, м	100	78,00			7 800,00
39. Прайс-лист					
Кабель КВВГ4x1,5, м	300	50,00			15 000,00

40. Прайс-лист				
Кабель КВВГ2х1,5, м	200	23,00		4 600,00
41. Прайс-лист				
ИБП Intel monolith II 1000 RM,	1	110 700,00		110 700,00
42. Прайс-лист				
GSM модем IRZ RUX-3 Router,	1	18 327,00		18 327,00

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2

Итого без оборудования и пуско-наладки

ИТОГО ПО СМЕТЕ

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=68 - по стр. 1, 5, 11;
%=81 - по стр. 2-4, 6, 7, 9, 10, 12, 13; %=85 - по
стр. 8)

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1, 5, 11;
%=52 - по стр. 2-4, 6-10, 12, 13)

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

Материалы

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

в т. ч. оплата труда механизаторов

Итого

Значение К зоны

С К зоны

ИТОГО

НДС

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

1 078 855,40
1 078 855,40
1 078 855,40

1 498 425,02 282 647,93 54 341,71
219 716,31 6 893,43

1432,8088
26,8482

145 958,97

1 864 100,30
219 716,31
145 958,97
1 161 435,38
282 647,93
54 341,71
6 893,43
1 864 100,30

1,04

1 938 664,31

1 938 664,31

348 959,58

2 287 623,89

18

Составил:

Е.А. Бирюков

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

(должность, подпись, Ф.И.О)

[Подпись]

Инженер-сметчик ГРП *[Подпись]* *[Подпись]*

Стройка: Оснащение ПС устройствами телемеханики и ДП оперативно-информационными комплексами (ОИК) (ЦП 3.1).

Объект: Оснащение ПС устройствами телемеханики и ДП оперативно-информационными комплексами (ОИК) (ЦП 3.1).

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4
(Локальный сметный расчет)
Монтаж оборудования "Знак+" ПС "Базовая"

- K2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
K3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
K4 - в т.ч. оплата механизаторов;
K5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.
K6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **2 553,389 тыс. руб.**
монтажных работ: **863,097 тыс. руб.**
Нормативная трудоемкость: **1,619 тыс.чел.ч**
Сметная заработная плата: **325,083 тыс. руб.**

Составлена в текущих ценах на 02.2015 г.

№ 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	оплата труда осн. раб.	экс. маш. 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. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	Ц10-02-017-01 Монтаж УСПД серии "ЭКСТРА" комплекса "ЗНАК+", RS-485, МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-104, Modbus, Ethernet, 1 шт. - K2 = 17,68; K3 = 1; K4 = 17,68; K5 = 2,8; K6 = 1	1	6 171,28 6 115,87			6 171,28 6 115,87			32	32
2.	Ц08-03-600-02 Монтаж контроллера электрической ячейки КЭЯ "Знак+" 100V, 1 шт. - K2 = 17,68; K3 = 7,07; K4 = 17,68; K5 = 2,47; K6 = 1	17	191,46 171,32	18,66 2,65		3 254,82 2 912,44	317,22 45,05	0,87 0,01		14,79 0,17
3.	Ц08-03-600-02 Монтаж контроллера электрической ячейки КЭЯ "Знак+" КЭЯ 400V, 1 шт. - K2 = 17,68; K3 = 7,07; K4 = 17,68; K5 = 2,47; K6 = 1	2	191,46 171,32	18,66 2,65		382,92 342,64	37,32 5,30	0,87 0,01		1,74 0,02

4. Ц08-02-402-01 Прокладка кабеля по кабельным лоткам, 100 м - K2 = 17,68; K3 = 6,95; K4 = 17,68; K5 = 2,9; K6 = 1	9	7 259,03 2 859,21	3 696,71 485,14	65 331,27	25 732,89	33 270,39 4 366,26	15,3 1,89	137,7 17,01
5. Ц10-08-005-02 Прокладка провода ПВ, 100 м - K2 = 17,68; K3 = 4,25; K4 = 17,68; K5 = 2,47; K6 = 1	20	7 302,64 5 419,45	50,92	146 052,80	108 389,00	1 018,40	29	580
6. Ц08-02-411-01 Прокладка рукава металлического наружным диаметром до 48 мм, 100 м - K2 = 17,68; K3 = 5,84; K4 = 17,68; K5 = 2,26; K6 = 1	0,3	13 037,83 6 484,67	1 332,92 56,40	3 911,35	1 945,40	399,88 16,92	34,7 0,22	10,41 0,066
7. Ц08-03-523-01 Монтаж клемм, 1 шт. - K2 = 17,68; K3 = 5,55; K4 = 17,68; K5 = 1,95; K6 = 1	654	322,55 250,88	1,22	210 947,70	164 075,52	797,88	1,17	765,18
8. Ц10-06-037-12 Монтаж концевых стоек, 100 шт. - K2 = 17,68; K3 = 1; K4 = 17,68; K5 = 2,22; K6 = 1	1,2	4 805,20 4 348,57		5 766,24	5 218,28		24,72	29,664
9. Ц08-03-599-01 Монтаж DIN-рейки NS 35/15PERF 2000мм Артикул - K2 = 17,68; K3 = 6,58; K4 = 17,68; K5 = 2,84; K6 = 1	6	705,37 545,60	21,06 2,65	4 232,22	3 273,60	126,36 15,90	2,77 0,01	16,62 0,06
10. Ц08-03-591-11 Автомат 2-ух полюсной, 100 шт. - K2 = 17,68; K3 = 7,06; K4 = 17,68; K5 = 1,85; K6 = 1	0,01	16 031,52 14 456,58	223,87 30,76	160,32	144,57	2,24 0,31	73,4 0,12	0,734 0,0012
11. Ц10-01-003-08 Монтаж телекоммуникационного шкафа 42U 600x800, шкаф - K2 = 17,68; K3 = 1; K4 = 17,68; K5 = 3,32; K6 = 1	1	580,12 559,04		580,12	559,04		3,1	3,1
12. Ц08-03-574-01 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2, 100 жил - K2 = 17,68; K3 = 7,07; K4 = 17,68; K5 = 1,78; K6 = 1	0,1	6 500,34 3 308,81	18,66 2,65	650,04	330,88	1,87 0,27	16,8 0,01	1,68 0,001
13. Ц08-04-743-01 Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм2, число жил 7, 100 шт. - K2 = 17,68; K3 = 7,06; K4 = 17,68; K5 = 3,04; K6 = 1	0,1	26 476,45 15 671,91	1 865,82 256,71	2 647,64	1 567,19	186,58 25,67	82 1	8,2 0,1
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				450 088,72	320 607,32	36 158,14 4 475,68		1601,818 17,4282

Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

14. Прайс-лист УСПД серии "ЭКСТРА" комплекса "ЗНАК+", RS-485, МЭК 60870-5-101, МЭК 60870-5-104, Modbus, Ethernet, компл.	1	51 974,00	51 974,00
15. Прайс-лист Контроллер электрической ячейки КЭЯ "Знак+" 100V, шт.	17	39 884,00	678 028,00
16. Прайс-лист Контроллер электрической ячейки КЭЯ "Знак+" КЭЯ 400V, шт.	2	39 884,00	79 768,00
17. Прайс-лист Кабель промышленного интерфейса SFTP 2[0.5, м	150	130,00	19 500,00
18. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-3 1,5, м	1000	10,40	10 400,00
19. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-3 2,5, м	350	15,60	5 460,00
20. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-1 1,5, м	500	10,40	5 200,00
21. Прайс-лист Провод для электрических установок ПВ-1 2,5, м	200	14,30	2 860,00
22. Прайс-лист Металлорукав РЗ-ЦХ 32 артикул CM10-32-025, м	30	65,00	1 950,00
23. Прайс-лист Клеммы токовые (*Ia-Ia., *Ib-Ib., *Ic-Ic), WGO31 400V/41A/6mm ² , Арт. 375692, серая, 35x15, шт.	114	260,00	29 640,00
24. Прайс-лист Перемычка для токовых клемм, на 2 клеммы, ТК06/2, Арт. 476282, шт.	57	57,20	3 260,40
25. Прайс-лист Торцевой изолятор для токовых клемм, NPP WGO3-4, Арт. 450 229, серый, шт.	20	19,50	390,00
26. Прайс-лист	420	32,50	13 650,00

Клемма проходная (ТС), AVK4, Арт. 304 130, серая,

27. Прайс-лист Торцевой изолятор (ТС) NPP, AVK2,5-10 серый, Арт. 444	76	13,00	988,00
28. Прайс-лист Перемычка для клемм, на клемм AVK4 Арт. 474139, шт.	20	273,00	5 460,00
29. Прайс-лист Клеммы ТУ, (вкл.,откл.,блокировка АПВ,общий на каждый канал). ТИТ (U). ASK3A 500V/16A, Арт. 353 109,серая с размыкателем,35x15, шт.	100	104,00	10 400,00
30. Прайс-лист Торцевой изолятор для клемм ASK3A,NPP ASK3 450059Арт., шт.	60	26,00	1 560,00
31. Прайс-лист Концевой стопор KD4, Арт. 495 059, шт.	100	26,00	2 600,00
32. Прайс-лист Концевые стопоры KD3,495049Арт.,серый, шт.	20	19,50	390,00
33. Прайс-лист DIN-рейка NS 35/15PERF 2000MM Артикул 1201730, шт.	6	390,00	2 340,00
34. Прайс-лист Кабельная стяжка РКВ 200x2,5 Артикул 1005486, упак.	2	260,00	520,00
35. Прайс-лист Комплект винт М6,квадратная гайка,шайба,, упак.	1	1 300,00	1 300,00
36. Прайс-лист Телекоммуникационный шкаф 42U 600x800, шт.	1	78 000,00	78 000,00
37. Прайс-лист Кабель КВВГ 7x4, м	300	185,00	55 500,00
38. Прайс-лист Кабель КВВГ 4x2,5, м	100	78,00	7 800,00
39. Прайс-лист Кабель КВВГ4x1,5, м	300	50,00	15 000,00
40. Прайс-лист Кабель КВВГ2x1,5, м	200	23,00	4 600,00

41. Прайс-лист

ИБП Inelt monolith II 1000 RM,

1 110 700,00

110 700,00

42. Прайс-лист

GSM модем IRZ RUX-3 Router,

1 18 327,00

18 327,00

• ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

• ИТОГО ПО СМЕТЕ

1 217 565,40

• НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=68 - по стр. 1, 5, 11;
%=81 - по стр. 2-4, 6, 7, 9, 10, 12, 13; %=85 - по стр.
8)

36 158,14
4 475,68

1601,818
17,4282

• СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1, 5, 11;
%=52 - по стр. 2-4, 6-10, 12, 13)

• ВСЕГО ПО СМЕТЕ

164 440,62

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

2 080 662,40

Материалы

248 567,66

Оплата труда рабочих

164 440,62

Эксплуатация машин

1 310 888,66

в т. ч. оплата труда механизаторов
Итого

320 607,32

36 158,14

4 475,68

Значение К зоны

2 080 662,40

С К зоны

1,04

ИТОГО

2 163 888,90

НДС

2 163 888,90

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

389 500,00

2 553 388,90

18

Составил:

Е.А. Бирюков

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил:

Интелектуальный ГРАД

(должность, подпись, Ф.И.О.)

А.А. Бирюков