

Унифицированная форма № КС-6а
 Утверждена постановлением Госкомстата России
 от 11 ноября 1999 года №100

Заказчик: АО "Учалинские электрические сети" 453701, РБ, г.Учалы, ул. Энергетиков, 1 тел./факс : (34791) 2-19-48	форма по ОКУД	Код
Подрядчик: АО "Учалинские электрические сети" 453701, РБ, г.Учалы, ул. Энергетиков, 1 тел./факс : (34791) 2-19-48	по ОКПО	322006
Стройка: Инвестиционная программа 2021		
Объект: Создание системы АСКУЭ УСПД		
наименование	Вид деятельности по ОКДП	
	Договор подряда (контракт)	номер
		дата
		Вид операции

ЖУРНАЛ УЧЕТА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ с начала строительства

на Создание системы АСКУЭ УСПД
 (наименование работ и затрат)

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда
 (субподряда) 928,899 тыс. руб.
 Составил инженер-сметчик Л.А.Хусаинова
 должность подпись расшифровка подписи
 Проверил Главный инженер А.А.Самигуллин
 должность подпись расшифровка подписи

Гранд-СМЕТА

Номер		Конструктивные элементы и виды работ	Номер единичной расценки	Единица измерения	Цена за единицу, руб	Количество работ по смете	Сметная (договорная) стоимость, руб	Выполнено работ					ИТОГО
п.п.	поз. по смет е							Май-декабрь 2021 года					
								количество	стоимость	стоимость фактически выполненных работ с начала строит-ва, руб	количество	стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. РП-4													
1	1	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ТЕРм10-06-068-15	1 шт.	610,53	2	1221,06	2	1221,06	1221,06	2	1221,06	
2	2	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	ТЕРм08-03-591-10	100 шт.	980,22	0,04	39,21	0,04	39,21	39,21	0,04	39,21	
3	3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	ТЕРм08-03-526-02	1 шт.	81	2	162	2	162	162	2	162	
4	4	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафов и панельных	ТЕРм11-06-002-01	100 м	143,45	0,005	0,72	0,005	0,72	0,72	0,005	0,72	
5	5	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	ТЕРм08-03-573-04	1 шт.	78,22	1	78,22	1	78,22	78,22	1	78,22	
6	6	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	ТЕРм10-06-068-16	1 сетевой элемент	381,58	1	381,58	1	381,58	381,58	1	381,58	
7	7	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	ТЕРм08-10-010-01	100 м	241,68	0,13	31,42	0,13	31,42	31,42	0,13	31,42	
8	8	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	ТЕРм08-02-412-03	100 м	104,56	0,13	13,59	0,13	13,59	13,59	0,13	13,59	
9	9	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафов и панельных	ТЕРм11-06-002-01	100 м	143,45	0,35	50,21	0,35	50,21	50,21	0,35	50,21	
Пуско-наладочные работы													
10	10	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	ТЕРп02-02-001-01	1 инсталляц	49,45	1	49,45	1	49,45	49,45	1	49,45	
11	11	Автономная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-004-01	1 система	104,2	1	104,2	1	104,2	104,2	1	104,2	
12	12	Предварительные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-006-01	1 система	126,47	1	126,47	1	126,47	126,47	1	126,47	
13	13	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-007-01	1 система	240,08	1	240,08	1	240,08	240,08	1	240,08	
14	14	Комплексная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-005-01	1 система	89,49	1	89,49	1	89,49	89,49	1	89,49	
15	15	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	ТЕРп02-02-003-01	1 функция	54,87	1	54,87	1	54,87	54,87	1	54,87	
Раздел 2. Материалы РП-4													
16	16	Дин-рейка оцинкованная	Текущие цены	шт	1,2	1	1,2	1	1,2	1,2	1	1,2	
17	17	Автомат 32А 3п	Текущие цены	шт	18,26	2	36,52	2	36,52	36,52	2	36,52	
18	18	Гофра ф20 мм	Текущие цены	м	0,99	20	19,8	20	19,8	19,8	20	19,8	
19	19	Изолента ПВХ 15мм	Текущие цены	шт	6,22	1	6,22	1	6,22	6,22	1	6,22	
20	20	Кабель ВВГ 5*2,5	Текущие цены	м	10,94	1	10,94	1	10,94	10,94	1	10,94	
21	21	Кабель витая пара	Текущие цены	м	2,94	50	147	50	147	147	50	147	
22	22	Клипса ф20мм	Текущие цены	шт	0,12	50	6	50	6	6	50	6	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	23	Коннектор RJ-45	Текущие цены	шт	0,4	10	4	10	4	4	10	4
24	24	Радиокарта Mikro Tik R11e-LTE	Текущие цены	шт	513,84	1	513,84	1	513,84	513,84	1	513,84
25	25	Радиомаршрутизатор Mikro Tik	Текущие цены	шт	575,08	1	575,08	1	575,08	575,08	1	575,08
26	26	Розетка модульная с заземлением, на DIN-рейку	Текущие цены	шт	34,63	2	69,26	2	69,26	69,26	2	69,26
27	27	УСПД "Меркурий 250.12 GRL"	Текущие цены	шт	5069,32	1	5069,32	1	5069,32	5069,32	1	5069,32
28	28	Хомут стяжка 4,8*400мм	Текущие цены	шт	0,39	25	9,75	25	9,75	9,75	25	9,75
29	29	Щит ЦМГП-40.40.30	Текущие цены	шт	324,99	1	324,99	1	324,99	324,99	1	324,99
Раздел 3. ТП-85												
30	30	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ТЕРм10-06-068-15	1 шт.	610,53	1	610,53	1	610,53	610,53	1	610,53
Пуско-наладочные работы												
31	31	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	ТЕРп02-02-001-01	1 инсталляц	49,45	1	49,45	1	49,45	49,45	1	49,45
32	32	Автономная наладка AC: I категории сложности	ТЕРп02-02-004-01	1 система	104,2	1	104,2	1	104,2	104,2	1	104,2
33	33	Предварительные испытания AC: I категории сложности	ТЕРп02-02-006-01	1 система	126,47	1	126,47	1	126,47	126,47	1	126,47
34	34	Приемосдаточные испытания AC: I категории сложности	ТЕРп02-02-007-01	1 система	240,08	1	240,08	1	240,08	240,08	1	240,08
35	35	Комплексная наладка AC: I категории сложности	ТЕРп02-02-005-01	1 система	89,49	1	89,49	1	89,49	89,49	1	89,49
36	36	Функциональная настройка специального программного обеспечения AC, количество функций - 1	ТЕРп02-02-003-01	1 функция	54,87	1	54,87	1	54,87	54,87	1	54,87
Раздел 4. Материалы ТП-85												
37	37	Блок питания TELEOFIS PS12-500s	Текущие цены	шт.	36,45	1	36,45	1	36,45	36,45	1	36,45
38	38	Конвертер TELEOFIS ER108-L4U2(H)	Текущие цены	шт.	494,74	1	494,74	1	494,74	494,74	1	494,74
39	39	Маршрутизатор Mikrotik	Текущие цены	шт	512,48	1	512,48	1	512,48	512,48	1	512,48
40	40	Модем Huawei E8372h-320 3G/4G	Текущие цены	шт.	398,54	1	398,54	1	398,54	398,54	1	398,54
Раздел 5. ТП-186												
41	41	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ТЕРм10-06-068-15	1 шт.	610,53	1	610,53	1	610,53	610,53	1	610,53
42	42	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	ТЕРм08-03-591-10	100 шт.	980,22	0,02	19,6	0,02	19,6	19,6	0,02	19,6
43	43	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	ТЕРм08-03-526-02	1 шт.	81	1	81	1	81	81	1	81
44	44	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафовых и панельных	ТЕРм11-06-002-01	100 м	143,45	0,005	0,72	0,005	0,72	0,72	0,005	0,72
Пуско-наладочные работы												
45	45	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	ТЕРп02-02-001-01	1 инсталляц	49,45	1	49,45	1	49,45	49,45	1	49,45
46	46	Автономная наладка AC: I категории сложности	ТЕРп02-02-004-01	1 система	104,2	1	104,2	1	104,2	104,2	1	104,2
47	47	Предварительные испытания AC: I категории сложности	ТЕРп02-02-006-01	1 система	126,47	1	126,47	1	126,47	126,47	1	126,47

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	48	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-007-01	1 система	240,08	1	240,08	1	240,08	240,08	1	240,08
49	49	Комплексная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-005-01	1 система	89,49	1	89,49	1	89,49	89,49	1	89,49
50	50	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	ТЕРп02-02-003-01	1 функция	54,87	1	54,87	1	54,87	54,87	1	54,87
Раздел 6. Материалы ТП-186												
51	51	Маршрутизатор Mikrotik hAP RB951Ui-2nD	Текущие цены	шт.	538,08	1	538,08	1	538,08	538,08	1	538,08
52	52	Розетка	Текущие цены	шт.	25,52	1	25,52	1	25,52	25,52	1	25,52
53	53	Автомат 3п 32А	Текущие цены	шт.	18,26	1	18,26	1	18,26	18,26	1	18,26
54	54	Провод ПУГВ 2,5	Текущие цены	м	1,93	0,5	0,97	0,5	0,97	0,97	0,5	0,97
55	55	Саморезы цинк кров.	Текущие цены	шт.	0,25	10	2,5	10	2,5	2,5	10	2,5
56	56	Шина нулевая	Текущие цены	шт.	6,68	1	6,68	1	6,68	6,68	1	6,68
Раздел 7. ТП-187												
57	57	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ТЕРм10-06-068-15	1 шт.	610,53	1	610,53	1	610,53	610,53	1	610,53
58	58	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	ТЕРм08-03-591-10	100 шт.	980,22	0,02	19,6	0,02	19,6	19,6	0,02	19,6
59	59	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	ТЕРм08-03-526-02	1 шт.	81	1	81	1	81	81	1	81
60	60	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафов и панельных	ТЕРм11-06-002-01	100 м	143,45	0,005	0,72	0,005	0,72	0,72	0,005	0,72
Пуско-наладочные работы												
61	61	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	ТЕРп02-02-001-01	1 инсталляц	49,45	1	49,45	1	49,45	49,45	1	49,45
62	62	Автономная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-004-01	1 система	104,2	1	104,2	1	104,2	104,2	1	104,2
63	63	Предварительные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-006-01	1 система	126,47	1	126,47	1	126,47	126,47	1	126,47
64	64	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-007-01	1 система	240,08	1	240,08	1	240,08	240,08	1	240,08
65	65	Комплексная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-005-01	1 система	89,49	1	89,49	1	89,49	89,49	1	89,49
66	66	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	ТЕРп02-02-003-01	1 функция	54,87	1	54,87	1	54,87	54,87	1	54,87
Раздел 8. Материалы ТП-187												
67	67	Маршрутизатор Mikrotik hAP RB951Ui-2nD	Текущие цены	шт.	538,08	1	538,08	1	538,08	538,08	1	538,08
68	68	Розетка	Текущие цены	шт.	25,52	1	25,52	1	25,52	25,52	1	25,52
69	69	Автомат 3п 32А	Текущие цены	шт.	18,26	1	18,26	1	18,26	18,26	1	18,26
70	70	Провод ПУГВ 2,5	Текущие цены	м	1,93	0,5	0,97	0,5	0,97	0,97	0,5	0,97
71	71	Саморезы цинк кров.	Текущие цены	шт.	0,25	10	2,5	10	2,5	2,5	10	2,5
72	72	Шина нулевая	Текущие цены	шт.	6,68	1	6,68	1	6,68	6,68	1	6,68
Раздел 9. ТП-195												
73	73	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ТЕРм10-06-068-15	1 шт.	610,53	1	610,53	1	610,53	610,53	1	610,53

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пуско-наладочные работы												
74	74	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	ТЕРп02-02-001-01	1 шт.	49,45	1	49,45	1	49,45	49,45	1	49,45
75	75	Автономная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-004-01	1 система	104,2	1	104,2	1	104,2	104,2	1	104,2
76	76	Предварительные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-006-01	1 система	126,47	1	126,47	1	126,47	126,47	1	126,47
77	77	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-007-01	1 система	240,08	1	240,08	1	240,08	240,08	1	240,08
78	78	Комплексная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-005-01	1 система	89,49	1	89,49	1	89,49	89,49	1	89,49
79	79	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	ТЕРп02-02-003-01	1 функция	54,87	1	54,87	1	54,87	54,87	1	54,87
Раздел 10. Материалы ТП-195												
80	80	Маршрутизатор Mikrotik hAP RB951Ui-2nD	Текущие цены	шт.	512,48	1	512,48	1	512,48	512,48	1	512,48
Раздел 11. ТП-198												
81	81	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ТЕРп10-06-068-15	1 шт.	610,53	1	610,53	1	610,53	610,53	1	610,53
82	82	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	ТЕРп08-03-591-10	100 шт.	980,22	0,01	9,8	0,01	9,8	9,8	0,01	9,8
Пуско-наладочные работы												
83	83	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	ТЕРп02-02-001-01	1 шт.	49,45	1	49,45	1	49,45	49,45	1	49,45
84	84	Автономная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-004-01	1 система	104,2	1	104,2	1	104,2	104,2	1	104,2
85	85	Предварительные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-006-01	1 система	126,47	1	126,47	1	126,47	126,47	1	126,47
86	86	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-007-01	1 система	240,08	1	240,08	1	240,08	240,08	1	240,08
87	87	Комплексная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-005-01	1 система	89,49	1	89,49	1	89,49	89,49	1	89,49
88	88	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	ТЕРп02-02-003-01	1 функция	54,87	1	54,87	1	54,87	54,87	1	54,87
Раздел 12. Материалы ТП-198												
89	89	Маршрутизатор Mikrotik	Текущие цены	шт.	512,48	1	512,48	1	512,48	512,48	1	512,48
90	90	Блок питания TELEOFIS PS12-500s	Текущие цены	шт.	36,45	1	36,45	1	36,45	36,45	1	36,45
91	91	Конвертер TELEOFIS ER108-L4U2(H)	Текущие цены	шт.	494,74	1	494,74	1	494,74	494,74	1	494,74
92	92	Розетка "Хит" наруж. белая	Текущие цены	шт.	6,48	1	6,48	1	6,48	6,48	1	6,48
Раздел 13. ТП-300												
93	93	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ТЕРп10-06-068-15	1 шт.	610,53	1	610,53	1	610,53	610,53	1	610,53
94	94	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	ТЕРп08-03-591-10	100 шт.	980,22	0,02	19,6	0,02	19,6	19,6	0,02	19,6
95	95	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	ТЕРп08-03-526-01	1 шт.	50	2	100	2	100	100	2	100
96	96	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафовых и панельных	ТЕРп11-06-002-01	100 м	143,45	0,005	0,72	0,005	0,72	0,72	0,005	0,72

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
97	97	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	ТЕРм08-03-573-04	1 шт.	78,22	1	78,22	1	78,22	78,22	1	78,22
98	98	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	ТЕРм10-06-068-16	1 сетевой элемент	381,58	1	381,58	1	381,58	381,58	1	381,58
99	99	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	ТЕРм08-10-010-01	100 м	241,68	0,08	19,33	0,08	19,33	19,33	0,08	19,33
100	100	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	ТЕРм08-02-412-03	100 м	104,56	0,08	8,36	0,08	8,36	8,36	0,08	8,36
101	101	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	ТЕРм08-02-401-01	100 м	882,93	0,02	17,66	0,02	17,66	17,66	0,02	17,66
102	102	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафовых и панельных	ТЕРм11-06-002-01	100 м	143,45	0,08	11,48	0,08	11,48	11,48	0,08	11,48
Пуско-наладочные работы												
103	103	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	ТЕРм02-02-001-01	1 инсталляц	49,45	1	49,45	1	49,45	49,45	1	49,45
104	104	Автономная наладка АС: I категории сложности	ТЕРм02-02-004-01	1 система	104,2	1	104,2	1	104,2	104,2	1	104,2
105	105	Предварительные испытания АС: I категории сложности	ТЕРм02-02-006-01	1 система	126,47	1	126,47	1	126,47	126,47	1	126,47
106	106	Примосодоточные испытания АС: I категории сложности	ТЕРм02-02-007-01	1 система	240,08	1	240,08	1	240,08	240,08	1	240,08
107	107	Комплексная наладка АС: I категории сложности	ТЕРм02-02-005-01	1 система	89,49	1	89,49	1	89,49	89,49	1	89,49
108	108	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	ТЕРм02-02-003-01	1 функция	54,87	1	54,87	1	54,87	54,87	1	54,87
Раздел 14. Материалы ТП-300												
109	109	DIN-рейка оцинкованная	Текущие цены	шт	1,2	1	1,2	1	1,2	1,2	1	1,2
110	110	Автомат 25А 3п	Текущие цены	шт	52,86	2	105,72	2	105,72	105,72	2	105,72
111	111	Гофра ф20 мм	Текущие цены	м	0,99	8	7,92	8	7,92	7,92	8	7,92
112	112	Кабель АВВГ 2*2,5	Текущие цены	м	1,82	10	18,2	10	18,2	18,2	10	18,2
113	113	Кабель ВВГ 5*2,5	Текущие цены	м	10,94	0,5	5,47	0,5	5,47	5,47	0,5	5,47
114	114	Кабель витая пара	Текущие цены	м	2,94	8	23,52	8	23,52	23,52	8	23,52
115	115	Коннектор RJ-45	Текущие цены	шт	0,61	6	3,66	6	3,66	3,66	6	3,66
116	116	Маршрутизатор Mikrotik	Текущие цены	шт	512,48	1	512,48	1	512,48	512,48	1	512,48
117	117	Модем Huawei E8372h-320 3G/4G	Текущие цены	шт	398,54	1	398,54	1	398,54	398,54	1	398,54
118	118	Наконечник НШВИ-6	Текущие цены	шт	0,23	10	2,3	10	2,3	2,3	10	2,3
119	119	Наконечник НШВИ-10	Текущие цены	шт	0,36	10	3,6	10	3,6	3,6	10	3,6
120	120	Розетка модульная с заземлением, на DIN-рейку	Текущие цены	шт	32,81	2	65,62	2	65,62	65,62	2	65,62
121	121	УСПД "Меркурий 250.12 GRL"	Текущие цены	шт	5057,83	1	5057,83	1	5057,83	5057,83	1	5057,83
122	122	Щит с монтажной панелью ЦМП (400х400х200)	Текущие цены	шт	240,15	1	240,15	1	240,15	240,15	1	240,15
Раздел 15. ТП-301												
123	123	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ТЕРм10-06-068-15	1 шт.	610,53	1	610,53	1	610,53	610,53	1	610,53

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
124	124	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая 591-10	ТЕРм08-03-591-10	100 шт.	980,22	0,02	19,6	0,02	19,6	19,6	0,02	19,6
125	125	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	ТЕРм08-03-526-02	1 шт.	81	2	162	2	162	162	2	162
126	126	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафов и панельных	ТЕРм11-06-002-01	100 м	143,45	0,005	0,72	0,005	0,72	0,72	0,005	0,72
127	127	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	ТЕРм08-03-573-04	1 шт.	78,22	1	78,22	1	78,22	78,22	1	78,22
128	128	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультимплексор, регенератор)	ТЕРм10-06-068-16	1 сетевой элемент	381,58	1	381,58	1	381,58	381,58	1	381,58
129	129	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	ТЕРм08-10-010-01	100 м	241,68	0,08	19,33	0,08	19,33	19,33	0,08	19,33
130	130	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	ТЕРм08-02-412-03	100 м	104,56	0,08	8,36	0,08	8,36	8,36	0,08	8,36
131	131	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	ТЕРм08-02-401-01	100 м	882,93	0,02	17,66	0,02	17,66	17,66	0,02	17,66
132	132	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафов и панельных	ТЕРм11-06-002-01	100 м	143,45	0,08	11,48	0,08	11,48	11,48	0,08	11,48
Пуско-наладочные работы												
133	133	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	ТЕРп02-02-001-01	1 инсталляц	49,45	1	49,45	1	49,45	49,45	1	49,45
134	134	Автономная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-004-01	1 система	104,2	1	104,2	1	104,2	104,2	1	104,2
135	135	Предварительные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-006-01	1 система	126,47	1	126,47	1	126,47	126,47	1	126,47
136	136	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-007-01	1 система	240,08	1	240,08	1	240,08	240,08	1	240,08
137	137	Комплексная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-005-01	1 система	89,49	1	89,49	1	89,49	89,49	1	89,49
138	138	функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	ТЕРп02-02-003-01	1 функция	54,87	1	54,87	1	54,87	54,87	1	54,87
Раздел 16. Материалы ТП-301												
139	139	Автомат 32А 3п	Текущие цены	шт	18,26	2	36,52	2	36,52	36,52	2	36,52
140	140	Гофра ф20 мм	Текущие цены	м	0,99	8	7,92	8	7,92	7,92	8	7,92
141	141	Кабель АВВГ 2*2,5	Текущие цены	м	1,82	10	18,2	10	18,2	18,2	10	18,2
142	142	Кабель ВВГ 5*2,5	Текущие цены	м	10,94	0,5	5,47	0,5	5,47	5,47	0,5	5,47
143	143	Кабель витая пара	Текущие цены	м	2,94	8	23,52	8	23,52	23,52	8	23,52
144	144	Коннектор RJ-45	Текущие цены	шт	0,61	6	3,66	6	3,66	3,66	6	3,66
145	145	Маршрутизатор Mikrotik	Текущие цены	шт	575,08	1	575,08	1	575,08	575,08	1	575,08
146	146	Наконечник НШВИ-6	Текущие цены	шт	0,23	10	2,3	10	2,3	2,3	10	2,3
147	147	Наконечник НШВИ-10	Текущие цены	шт	0,36	10	3,6	10	3,6	3,6	10	3,6
148	148	Розетка модульная с заземлением, на DIN-рейку	Текущие цены	шт	32,81	2	65,62	2	65,62	65,62	2	65,62
149	149	УСПД "Меркурий 250.12 GRL"	Текущие цены	шт	5057,83	1	5057,83	1	5057,83	5057,83	1	5057,83
150	150	Щит ЩМП-40.40.30	Текущие цены	шт	324,99	1	324,99	1	324,99	324,99	1	324,99
Раздел 17. ТП-302												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
151	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ТЕРм10-06-068-15	1 шт.	610,53	2	1221,06	2	1221,06	1221,06	2	1221,06	13
152	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	ТЕРм08-03-591-10	100 шт.	980,22	0,04	39,21	0,04	39,21	39,21	0,04	39,21	39,21
153	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	ТЕРм08-03-526-02	1 шт.	81	2	162	2	162	162	2	162	162
154	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафов и панельных	ТЕРм11-06-002-01	100 м	143,45	0,005	0,72	0,005	0,72	0,72	0,005	0,72	0,72
155	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	ТЕРм08-03-573-04	1 шт.	78,22	1	78,22	1	78,22	78,22	1	78,22	78,22
156	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	ТЕРм10-06-068-16	1 сетевой элемент	381,58	1	381,58	1	381,58	381,58	1	381,58	381,58
157	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	ТЕРм08-10-010-01	100 м	241,68	0,13	31,42	0,13	31,42	31,42	0,13	31,42	31,42
158	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	ТЕРм08-02-412-03	100 м	104,56	0,13	13,59	0,13	13,59	13,59	0,13	13,59	13,59
159	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафов и панельных	ТЕРм11-06-002-01	100 м	143,45	0,35	50,21	0,35	50,21	50,21	0,35	50,21	50,21
Пуско-наладочные работы												
160	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	ТЕРп02-02-001-01	1 инсталляц	49,45	1	49,45	1	49,45	49,45	1	49,45	49,45
161	Автономная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-004-01	1 система	104,2	1	104,2	1	104,2	104,2	1	104,2	104,2
162	Предварительные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-006-01	1 система	126,47	1	126,47	1	126,47	126,47	1	126,47	126,47
163	Прямосдаточные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-007-01	1 система	240,08	1	240,08	1	240,08	240,08	1	240,08	240,08
164	Комплексная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-005-01	1 система	89,49	1	89,49	1	89,49	89,49	1	89,49	89,49
165	функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	ТЕРп02-02-003-01	1 функция	54,87	1	54,87	1	54,87	54,87	1	54,87	54,87
Раздел 18. Материалы ТП-302												
166	Автомат 32А 3п	Текущие цены	шт	18,26	2	36,52	2	36,52	36,52	2	36,52	36,52
167	Гофра ф20 мм	Текущие цены	м	0,99	13	12,87	13	12,87	12,87	13	12,87	12,87
168	Кабель АВВГ 2*2,5	Текущие цены	м	1,82	10	18,2	10	18,2	18,2	10	18,2	18,2
169	Кабель ВВГ 5*2,5	Текущие цены	м	10,94	0,5	5,47	0,5	5,47	5,47	0,5	5,47	5,47
170	Кабель витая пара	Текущие цены	м	2,94	38	111,72	38	111,72	111,72	38	111,72	111,72
171	Коннектор RJ-45	Текущие цены	шт	0,61	5	3,05	5	3,05	3,05	5	3,05	3,05
172	Коннектор RJ-45	Текущие цены	шт	0,4	10	4	10	4	4	10	4	4
173	Радиомаршрутизатор Mikro Tik	Текущие цены	шт	575,08	1	575,08	1	575,08	575,08	1	575,08	575,08
174	Радиокарта Mikro Tik R11e-LTE	Текущие цены	шт	513,84	1	513,84	1	513,84	513,84	1	513,84	513,84
175	Наконечник НШВИ-6	Текущие цены	шт	0,23	10	2,3	10	2,3	2,3	10	2,3	2,3
176	Наконечник НШВИ-10	Текущие цены	шт	0,36	10	3,6	10	3,6	3,6	10	3,6	3,6
177	Розетка модульная с заземлением, на DIN-рейку	Текущие цены	шт	32,81	2	65,62	2	65,62	65,62	2	65,62	65,62
178	Розетка модульная с заземлением, на DIN-рейку	Текущие цены	шт	34,63	2	69,26	2	69,26	69,26	2	69,26	69,26

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
179	УСПД "Меркурий 250.12 GRL"	Текущие цены	шт	5057,83	1	5057,83	1	5057,83	1	5057,83	1	5057,83
180	Щит ЦМП-40.40.30	Текущие цены	шт	324,99	1	324,99	1	324,99	1	324,99	1	324,99
181	Клипса ф20мм	Текущие цены	шт	0,12	50	5,86	6	5,86	6	5,86	50	6
182	Хомут стяжка 4,8*400мм	Текущие цены	шт	0,49	10	4,9	4,9	10	4,9	4,9	10	4,9
Раздел 19. ТП-303												
183	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ТЕРм10-06-068-15	1 шт.	610,53	2	1221,06	2	1221,06	2	1221,06	2	1221,06
184	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	ТЕРм08-03-591-10	100 шт.	980,22	0,04	39,21	0,04	39,21	0,04	39,21	0,04	39,21
185	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	ТЕРм08-03-526-02	1 шт.	81	2	162	2	162	2	162	2	162
186	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафов и панельных	ТЕРм11-06-002-01	100 м	143,45	0,005	0,72	0,005	0,72	0,005	0,72	0,005	0,72
187	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	ТЕРм10-06-068-16	1 сетевой элемент	381,58	1	381,58	1	381,58	1	381,58	1	381,58
188	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	ТЕРм08-10-010-01	100 м	241,68	0,13	31,42	0,13	31,42	0,13	31,42	0,13	31,42
189	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	ТЕРм08-02-412-03	100 м	104,56	0,13	13,59	0,13	13,59	0,13	13,59	0,13	13,59
190	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафов и панельных	ТЕРм11-06-002-01	100 м	143,45	0,25	35,86	0,25	35,86	0,25	35,86	0,25	35,86
191	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	ТЕРм08-02-401-01	100 м	882,93	0,025	22,07	0,025	22,07	0,025	22,07	0,025	22,07
Пуско-наладочные работы												
192	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	ТЕРп02-02-001-01	1 инсталляц	49,45	1	49,45	1	49,45	1	49,45	1	49,45
193	Автономная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-004-01	1 система	104,2	1	104,2	1	104,2	1	104,2	1	104,2
194	Предварительные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-006-01	1 система	126,47	1	126,47	1	126,47	1	126,47	1	126,47
195	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-007-01	1 система	240,08	1	240,08	1	240,08	1	240,08	1	240,08
196	Комплексная наладка АС: I категории сложности	ТЕРп02-02-005-01	1 система	89,49	1	89,49	1	89,49	1	89,49	1	89,49
197	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	ТЕРп02-02-003-01	1 функция	54,87	1	54,87	1	54,87	1	54,87	1	54,87
Раздел 20. Материалы ТП-303												
198	Автомат 32А 3п	Текущие цены	шт	18,26	2	36,52	2	36,52	2	36,52	2	36,52
199	Гофра ф20 мм	Текущие цены	м	0,99	13	12,87	13	12,87	13	12,87	13	12,87
200	Кабель АВВГ 2*2,5	Текущие цены	м	1,82	2,5	4,55	2,5	4,55	2,5	4,55	2,5	4,55
201	Кабель ВВГ 5*2,5	Текущие цены	м	10,94	0,5	5,47	0,5	5,47	0,5	5,47	0,5	5,47
202	Кабель витая пара	Текущие цены	м	2,94	38	111,72	38	111,72	38	111,72	38	111,72
203	Радиомаршрутизатор Mikrotik	Текущие цены	шт	575,08	1	575,08	1	575,08	1	575,08	1	575,08
204	Радиокарта Mikro Tik R11e-LTE	Текущие цены	шт	513,84	1	513,84	1	513,84	1	513,84	1	513,84

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
205	205	Наконечник НШВИ-6	Текущие цены	шт	0,23	10	2,3	10	2,3	2,3	10	2,3
206	206	Наконечник НШВИ-10	Текущие цены	шт	0,36	10	3,6	10	3,6	3,6	10	3,6
207	207	Розетка "Хит" наруж, белая, 1-м, 16А, с з/к, изолир. пласт	Текущие цены	шт	3,24	2	6,48	2	6,48	6,48	2	6,48
208	208	Розетка модульная с заземлением, на DIN-рейку	Текущие цены	шт	34,63	2	69,26	2	69,26	69,26	2	69,26
209	209	УСПД "Меркурий 250.12 GRL"	Текущие цены	шт	5057,83	1	5057,83	1	5057,83	5057,83	1	5057,83
210	210	Клипса ф20мм	Текущие цены	шт	0,12	50	6	50	6	6	50	6
211	211	Коннектор RJ-45	Текущие цены	шт	0,4	10	4	10	4	4	10	4
212	212	Хомут стяжка 4,8*400мм	Текущие цены	шт	0,49	15	7,35	15	7,35	7,35	15	7,35
		Итого:					60817,35		60817,35	60817,35		60817,35
		Материалы:					37227,25		37227,25	37227,25		37227,25
		Машины и механизмы:					353,71		353,71	353,71		353,71
		ФОТ:					23260,2		23260,2	23260,2		23260,2
		Накладные расходы:					17421,1		17421,1	17421,1		17421,1
		Сметная прибыль:					12214,7		12214,7	12214,7		12214,7
		Итого до начисления лимитированных затрат:					90453,15		90453,15	90453,15		90453,15
		Всего:					928899,32		928899,32	928899,32		928899,32

Начальник отдела автоматизации АО "УЭС" _____ В.В.Лисовцов