

2018 г.

ТГ-6432 г. Уфа, бульвар Багандина, д. 7а
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

на включение приборов учета в систему сбора и передачи данных ТП - 6432, класс напряжения 6(10) кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Рабочая документация К-15-02-П-АСКУЭ
Сметная стоимость 1159,053 тыс. руб.
Монтажных работ 932,950 тыс. руб.
прочих 30,039 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3,954 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 259,6 чел.час
Трудозатраты механизаторов 3,3 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2018г.



УТВЕРЖДАЮ:

2018 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/лп	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/лп	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. СМР																	
2	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя (прим., КСО-56 Московия) НР (661,87 руб.); 95% от ФОТ СГТ (452,86 руб.); 65% от ФОТ №703/лр	1 шт.	2	436,27	245,63	163,65	12,41		872,54	491,26	327,3	24,82	20,2	40,4		
	Пункт Министров России от 12.11.14 №703/лр																
15	ТЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм НР (43,02 руб.); 95% от ФОТ СГТ (29,43 руб.); 65% от ФОТ	1 шт.	1	78,22	29,72	44,53	3,82		78,22	29,72	44,53	3,82	2,37	2,37		
	Пункт Министров России от 12.11.14 №703/лр																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕРМ08-03 600-02 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные НР (22,93 руб.): 95% от ФОТ СЛ (15,69 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	11,62	8,78	2,15	0,16		23,24	17,56	4,3	0,32	0,7	1,4	
6	ТЕРМ10-06 068-16 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) (Счетчик) НР (808,06 руб.): 80% от ФОТ СЛ (606,04 руб.): 60% от ФОТ	1 сетевой элемент	2	381,58	374,1				763,16	748,2			20	40	
7	ТЕРМ08-03 526-01 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А НР (24,07 руб.): 95% от ФОТ СЛ (16,47 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	50	18,77	1,4			50	18,77	1,4		1,56	1,56	
55	ТЕРМ08-03 526-01 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А НР (72,22 руб.): 95% от ФОТ СЛ (49,47 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	3	50	18,77	1,4			150	56,31	4,2		1,56	4,68	
8	ТЕРМ08-03 545-01 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10 (прим., КИ-10) НР (100,96 руб.): 95% от ФОТ СЛ (69,08 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	75,12	39,36	2,56			150,24	78,72	5,12		3,31	6,62	
9	ТЕРМ08-03 575-01 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Прибор или аппарат (прим., модем, антенна) НР (36,01 руб.): 95% от ФОТ СЛ (24,64 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	14,63	14,04				29,26	28,08			1,12	2,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕРм10-02	Отдельно устанавливаемый:	1 шт.	1	177,4	141,6				177,4	141,6			10,1	10,1	0,001
	016-06	преобразователь или блок питания (БП30Б)														
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	НР (152,93 руб.): 80% от ФОТ СП (114,7 руб.): 60% от ФОТ														
11	ТЕРм08-02	Профиль перфорированный монтажный	100 м	0,003	882,81	101,78	120,81	26,8		2,65	0,31	0,36	0,08	8,56	0,03	
	397-01	Длиной 2 м		0,3 / 100												
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	НР (0,5 руб.): 95% от ФОТ СП (0,34 руб.): 65% от ФОТ														
12	ТЕРм08-10	Покладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,04	241,68	176,47	45,93			9,67	7,06	1,84		15,2	0,61	
	010-01			4 / 100												
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	НР (9,05 руб.): 95% от ФОТ СП (6,19 руб.): 65% от ФОТ														
13	ТЕРм08-02	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,1	276,11	195,97	22,99	0,16		27,61	19,6	2,3	0,02	16,29	1,63	
	390-01			10 / 100												
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	НР (25,17 руб.): 95% от ФОТ СП (17,22 руб.): 65% от ФОТ														
14	ТЕРм08-03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	0,66	322,41	210,67	2,15	0,16		212,79	139,04	1,42	0,11	16,8	11,09	
	574-01			66 / 100												
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	НР (178,46 руб.): 95% от ФОТ СП (122,1 руб.): 65% от ФОТ														
17	ТЕРм08-02	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,05	638,38	382,38	54,08	0,49		31,92	19,12	2,7	0,02	32,16	1,61	
	472-10			5 / 100												
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	(прим.: ПУЭ 1х10) НР (24,55 руб.): 95% от ФОТ СП (16,8 руб.): 65% от ФОТ														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕРм08-02 147-10 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг НР (147,7 руб.): 95% от ФОТ СП (101,06 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	0,66 66 / 100	271,53	171,21	61,7	3,27		179,21	113	40,72	2,16	14,08	9,29	
19	ТЕРм08-02 148-01 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг НР (25,42 руб.): 95% от ФОТ СП (17,39 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	0,16 16 / 100	215,21	120,63	56,46	3,27		34,43	19,3	9,03	0,52	9,92	1,59	
20	ТЕРм11-06 002-01 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Электрические проводки в щитах и пульты: шкафов и панельных (прим.: пув, шввл, ФТР) НР (19,66 руб.): 80% от ФОТ СП (14,74 руб.): 60% от ФОТ	100 м	0,14 (10+2+2) / 100	143,45	129,97				20,08	18,2			9,27	1,3	
Итого по разделу 1 СМР										47898,3					184,3	

Раздел 2. ПНР

1	ТЕРп01-11 026-02 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм НР (44,31 руб.): 65% от ФОТ СП (27,27 руб.): 40% от ФОТ	1 диаграмм ма	2	26,22	26,22				52,44	52,44			1,62	3,24	
21	ТЕРп02-01 002-01 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 2 НР (278,32 руб.): 65% от ФОТ СП (171,27 руб.): 40% от ФОТ	1 система	1	329,37	329,37				329,37	329,37			17,6	17,6	
23	ТЕРп01-02 016-02 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ НР (373,02 руб.): 65% от ФОТ СП (229,55 руб.): 40% от ФОТ	1 шт.	2	220,72	220,72				441,44	441,44			14,4	28,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕР102-02-003-01	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 (прим., счетчик)	1	3	54,87	54,87				164,61	164,61			2,76	8,28	
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №103/лр		НР (139,09 руб.); 65% от ФОТ СГ (85,6 руб.); 40% от ФОТ														
Итого по разделу 2 ПНР											30038,54				75,3	

Раздел 3. Материалы

27	Прайс	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией ВВГ-1, 3х2,5	М	6	49,7					298,2						
28	Прайс	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ КВВГ, 5х1,5	М	40	53,6					2144						
29	Прайс	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ КВВГ, 5х2,5	М	36	90,64					3263,04						
30	Прайс	ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ ПУГВ-1х2,5	М	10	14,62					146,2						
31	Прайс	Провод ПВ-1 10 ЖЗ	М	5	56,53					282,65						
32	Прайс	Шнур гибкий ШВВП 2х0,75	М	2	12,67					25,34						
33	Прайс	Витая пара FTP 2х2х0,5	М	2	10,72					21,44						
37	Прайс	Салыник Д-25 УСА40-25-27-68-КО1	шт	4	7,8					31,2						
38		Трубы гофрированные с протяжкой 25 мм	М	4	11,69					46,76						
39	Прайс	Держатель-клипса для трубы гофрированной Днаруж=25мм с защёлкой	шт	5	2,8					14						
40	Прайс	Кабель-канал 40х25мм	М	10	43,86					438,6						
41	Прайс	Наконечник - гильза Е0,75-08	шт	2	1,31					2,62						
42	Прайс	Наконечник - гильза НГИ 2х0,75-8	шт	6	21,44					128,64						
43		DIN-рейка 35мм длиной 400мм	М	0,3	116,95					35,09						
Итого по разделу 3 Материалы											7290,45					

Раздел 4. Оборудование

44	Прайс	Корпус металлический ЦМГТ-3-0,74 У2 IP54	шт	1	3798,47					3798,47						
45	Прайс	Счетчик электрической энергии Меркурий 234 АРТМ2-00 РВ.Р	шт	2	12284,08					24568,16						
46	Прайс	Коробка испытательная КИ-10 "ЛИМГ"	шт	2	218,28					436,56						
47	Прайс	GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4	шт	1	4824,15					4824,15						
48	Прайс	Блок питания для GPRS-терминала БП30Б-Д3-12	шт	1	2241,53					2241,53						
49	Прайс	GSM-антенна TELTOFIS iPin SMA 3dB	шт	1	438,56					438,56						
50	Прайс	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВА47-63 2P 6A(C)	шт	1	132,64					132,64						
51	Прайс	Ручейка с трансформатором напряжения КСО -S6-10-630-19/1-1-У3 в составе:	комплект	2	394847,46					789694,92						
52	Прайс	Выключатель автоматический АП50-3МТ-2,5А-3,5In-400АС У3	шт	2	930,72					1861,44						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	Прайс	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВА47-63 1Р 6А(С)	шт	1	79,92					79,92						
Итого по разделу 4 Оборудование										877760,93						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										838754,41	2933,71	445,22	31,87		194,44	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										889984,9	3911,12	601,05	43,02		259,6	
Накладные расходы										3187,29						
Сметная прибыль										2187,85						
Итого по смете:																
Итого по Монтажным работам																
Итого по Поз. 2, 15, 5-7, 55, 8-14, 17-20 "индекс изменения сметной стоимости согласно Прил.1, письма Минстроя России №49127-ХМ/09 от 26.12.2017г. СМР=6,24"																
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого Поз. 2, 15, 5, 7, 55, 8-9, 11-14, 17-19										1851,78	1037,85	445,22	31,87		85,12	
Всего с учетом "ИДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35"										2370,86	1401,1	601,05	43,02		114,91	
Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 444,12)										1371,91						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 444,12)										938,68						
Итого с накладными и см. прибылью										4681,45					114,91	
Монтаж оборудования:																
Итого Поз. 6, 10, 20										960,64	908				51,4	
Всего с учетом "ИДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35"										1276,44	1225,8				69,39	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 1 225,80)										980,64						
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 225,80)										735,48						
Итого с накладными и см. прибылью										2994,56					69,39	
Итого										7676,01					184,3	
Всего с учетом "индекс изменения сметной стоимости согласно Прил.1, письма Минстроя России №49127-ХМ/09 от 26.12.2017г. СМР=6,24"										47898,3					184,3	
Итого по Поз. 27-33, 37-43 "Материалы "																
Материалы для монтажных работ:																
Итого Поз. 27-33, 37, 39-43										6831,02						
Всего с учетом "ИДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЗМ=1,06; МАТ=1,06)"										7240,88						
Электромонтажные работы на других объектах																
Итого										49,57						
Всего с учетом "Материалы "										7290,45						
Итого по Поз. 44-53 "Оборудование "										7290,45						
Материалы для монтажных работ:																
Итого Поз. 44-53										828076,35						

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего с учетом "МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)"										877760,93						
Итого										877760,93						
Всего с учетом "Оборудование"										877760,93						
Итого										932949,68					184,3	
Итого по Прочим затратам																
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:																
Итого Поз. 1, 21, 23, 3										987,86	987,86				57,92	
Всего с учетом "методич. рекомендации согласно приказа №61/пр Таб.4 п.4 В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3"										1284,22	1284,22				75,3	
Накладные расходы 65% ФОТ (от 1 284,22)										834,74						
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 1 284,22)										513,69						
Итого с накладными и см. прибылью										2632,65					75,3	
Итого										2632,65					75,3	
Всего с учетом "индекс изменения сметной стоимости согласно Прил. 1, письма Минстрой России №49127-ХМ/09 от 26.12.2017г. СМР=1,41"										30036,54					75,3	
Итого										962986,22					259,6	
Непредвиденные затраты 2%										19259,76						
Итого с непредвиденными										982 247,98						
НДС 18%										176 804,64						
ВСЕГО по смете										1 159 052,62					259,6	

Составил: *Игорь Прохоров* И.П.
 Проверил: *Александр М.В.* А.В.