

ООО «ПРОСОФТ-Е»

СРО № П-158-11082010 от 01.12.2016г.

Заказчик – филиал АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»

**Организация каналов ПА на ПС 110/35/6 кВ «ГВФ»
в г. Хабаровске**

Проектная документация

Раздел 11. Смета на строительство

Часть 2. Сводный сметный расчет и локальные сметные расчеты

**Книга 1. Сводный сметный расчет
и локальные сметные расчеты. ПС 110 кВ ГВФ**

55181848.151-СМ2.1

ООО «ПРОСОФТ-Е»

СРО № П-158-11082010 от 01.12.2016г.

Заказчик – филиал АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»

**Организация каналов ПА на ПС 110/35/6 кВ «ГВФ»
в г. Хабаровске**

Проектная документация

Раздел 11. Смета на строительство

Часть 2. Сводный сметный расчет и локальные сметные расчеты

**Книга 1. Сводный сметный расчет
и локальные сметные расчеты. ПС 110 кВ ГВФ**

55181848.151-СМ2.1

Заместитель
генерального
директора по
инжинирингу в
электроэнергетике



В. А. Смирнов

Менеджер проекта








Е. Г. Алешев

Инв. Неподр.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание № листа по сквозной нумерации
55181848.151-СМ2.1	Содержание тома	2
55181848.151-СП	Состав проектной документации	3
	Гарантийная запись	5
55181848.151-СМ2.1	Книга 1. Сводный сметный расчет и локальные сметные расчеты. ПС 110 кВ ГВФ	
	Сводный сметный расчет стоимости строительства №55181848.151-СМ2.1 в ценах по состоянию на 01.01.2001г.	6
	ЛСР №02-01-01в ценах по состоянию на 01.01.2001 г.	8
	ЛСР №09-01-01в ценах по состоянию на 01.01.2001 г.	15
	Сводный сметный расчет стоимости строительства №55181848.151-СМ2.1 в ценах по состоянию на 2 кв. 2017г.	17
	ЛСР №02-01-01в ценах по состоянию на 2 кв. 2017г.	19
	ЛСР №09-01-01в ценах по состоянию на 2 кв. 2017г.	27
	Расчет №09-01-02, командировочные расходы	30
	ТКП "Прософт Системы" исх.№2017-3352 от 06.06.2017г.	31
	Таблица регистрации изменений	32

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
							55181848.151-СМ2.1		
		-							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Содержание тома		
	Разраб.	Лебедкина				06.17			
	Проверил	Демещенко				06.17			
Н. контр.	Абдуллин				06.17				
Утвердил	Смирнов				06.17				
				Стадия	Лист	Листов			
				П	1	1			

Номер тома		Обозначение	Наименование		Прим.
Организация каналов ПА на ПС 110/35/6 кВ «ГВФ» в г. Хабаровске					
1		55181848.151-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка		
			Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений		
			Подраздел 5. Сети связи		
2.1		55181848.151-ИОС5.1	Часть 1. Сети связи. ПС 110 кВ ГВФ		
2.2		55181848.151-ИОС5.2	Часть 2. Сети связи. Хабаровская ТЭЦ-3		
2.3		55181848.151-ИОС5.2	Часть 3. Сети связи. ПС 220 кВ РЦ		
			Подраздел 7. Технологические решения		
3.1		55181848.151-ИОС7.1	Часть 1. Организация каналов ПА. Технологические решения. ПС 110 кВ ГВФ		
3.2		55181848.151-ИОС7.2	Часть 2. Организация каналов ПА. Технологические решения. Хабаровская ТЭЦ-3		
3.3		55181848.151-ИОС7.3	Часть 3. Организация каналов ПА. Технологические решения. ПС 220 кВ РЦ		
			Раздел 11. Смета на строительство		
4.1		55181848.151-СМ1	Часть 1. Пояснительная записка к сметной документации		
			Часть 2. Сводный сметный расчет и локальные сметные расчеты		
4.2.1		55181848.151-СМ2.1	Книга 1. Сводный сметный расчет и локальные сметные расчеты. ПС 110 кВ ГВФ		
4.2.2		55181848.151-СМ2.2	Книга 2. Сводный сметный расчет и локальные сметные расчеты. Хабаровская ТЭЦ-3		
55181848.151-СП					

				4
Номер тома	Обозначение	Наименование	Прим.	
4.2.3	55181848.151-СМ2.3	Книга 3. Сводный сметный расчет и локальные сметные расчеты. ПС 220 кВ РЦ		

Гарантийная запись

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Менеджер проекта



Е. Г. Алешев

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	55181848.151-СМ2.1	Лист
							3

Заказчик филиал АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»
(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме 1155575,19 руб.
В том числе возвратных сумм

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2017 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №55181848.151-СМ2.1


Организация каналов ПА на ПС 110/35/6 кВ «ГВФ» в г. Хабаровске,
объект: ПС 110 кВ ГВФ, по адресу: г. Хабаровск, пос. Матвеевка
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметная стоимость
			строительн ых работ	монтажны х работ	оборудован ия, мебели, инвентаря	прочих	
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	монтажные работы, сети связи	14921,13	52327,54	818224,3		885472,97
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	14921,13	52327,54	818224,3		885472,97
		Итого по Главам 1-8	14921,13	52327,54	818224,3		885472,97
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	09-01-01	пуско-наладочные работы, сети связи				59347,56	59347,56
6	Расчет№09-01-02	командировочные расходы				13362,13	13362,13
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				72709,69	72709,69
		Итого по Главам 1-9	14921,13	52327,54	818224,3	72709,69	958182,66
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
5	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				1916,37	1916,37


		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"				1916,37	1916,37
		Итого по Главам 1-12	14921,13	52327,54	818224,3	74626,06	960099,03
Непредвиденные затраты							
4	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 2%	298,42	1046,55	16364,49	1492,52	19201,98
		Итого "Непредвиденные затраты"	298,42	1046,55	16364,49	1492,52	19201,98
Налоги и обязательные платежи							
3	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	2739,52	9607,34	150225,98	13701,34	176274,18
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	2739,52	9607,34	150225,98	13701,34	176274,18
		Всего по сводному расчету	17959,07	62981,43	984814,77	89819,92	1155575,19

Заместитель генерального директора
по инжинирингу в электроэнергетике



В. А. Смирнов

Менеджер проекта



Е. Г. Алешев

Инженер сметчик



Е. В. Лебежкина

Организация каналов ПА на ПС 110/35/6 кВ «ГВФ» в г. Хабаровске
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01
(локальная смета)

на монтажные работы, сети связи, ПС 110 кВ ГВФ по адресу: г. Хабаровск, пос. Матвеевка
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 55181848.151-ИОС5.1; РД 55181848.151-ИОС7.1;

Сметная стоимость _____ 885472,97 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. Всег о	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе				
						Осн.3/ п	Эк.Ма ш	З/пМе х		Осн.3/ п	Эк.Ма ш	З/пМе х		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтажные работы в ОПУ														
1	ТЕРм08-03-572-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200x1000 мм (шкаф АВАНТ К400) (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	2	39,46	13,75	25,71	1,54	78,92	27,5	51,42	3,08	2,09	0,18
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									78,92	27,5	51,42	3,08	2,09	0,18
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									113,64	39,6	74,04	4,44	3,01	0,26
В том числе, справочно:														
МДС35 пр.1 т.2 п.1. _Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1)									15,78	5,5	10,28	0,62	0,418	0,036
МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1)									18,94	6,6	12,34	0,74	0,502	0,044
Накладные расходы									41,84					
В том числе, справочно:														
95% ФОТ (от 44,04) (Поз. 1)									41,84					

Сметная прибыль					28,63									
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 44,04) (Поз. 1)					28,63									
Итоги по разделу 1 Демонтажные работы в ОПУ :														
Электромонтажные работы на других объектах					184,11							3,01	0,26	
Итого					184,11							3,01	0,26	
Итого по разделу 1 Демонтажные работы в ОПУ					184,11							3,01	0,26	
Раздел 2. Монтажные работы в помещении ОПУ														
2	ТЕРм08-03-572-06 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200x1000 мм (шкаф АВАНТ К400)	1 шт.	2	439,55	45,82	85,7	5,13	879,1	91,64	171,4	10,26	6,98	0,6
3	ТЕРм11-04-002-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т (ЗИП)	1 шт.	2	28,71	11,63	16,85		57,42	23,26	33,7		2,06	
4	ТЕРм10-04-013-10 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр <i>применительн о</i>	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый: на полке, масса до 10 кг (Разделительный фильтр)	1 комп л.	4	131,52	84,07			526,08	336,28			28	
5	ТЕРм10-03-058-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Настройка канала вещания по подготовленным каналам ВЧ систем между двумя оконечными станциями	1 канал вещания	2	3804,58	3729,98			7609,16	7459,96			436	
6	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	3	307,68	179,38	73,16	3,42	923,04	538,14	219,48	10,26	42,24	0,6
7	ТЕРм08-02-158-04 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм ² , количество жил до 4	1 шт.	4	9,91	2,68			39,64	10,72			0,84	

8	ТЕРм08-02-158-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм ² , количество жил до 7	1 шт.	16	11,08	3,82			177,28	61,12			4,8	
9	ТЕРм08-03-574-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ²	100 жил	1,28	299,54	220,58	2,61	0,17	383,41	282,34	3,34	0,22	21,5	0,01
10	ТЕРм10-01-051-32 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разделка и включение кабеля или провода однопарного: низкочастотного (кабель коаксиальный)	10 концов кабеля	4	64,97	63,7			259,88	254,8			20	
11	ТЕРм10-06-013-16 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины: на кабельной площадке	1 кабель	2	502,48	101,92	366,4	35,05	1004,96	203,84	732,8	70,1	16	5,14
12	ТЕРм10-06-013-17 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины: после прокладки	1 кабель	2	362,2	50,96	278,1	22,02	724,4	101,92	556,2	44,04	8	3
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									12584,37	9364,02	1716,92	134,88	586,42	9,35
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									17459,97	13484,18	2472,36	194,23	844,44	13,46
В том числе, справочно:														
МДС35 пр.1 т.2 п.1. _Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2, 6-9, 3-5, 10-12)									2216,18	1872,8	343,38	26,98	117,28 ⁴	1,87
МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2, 6-9, 3-5, 10-12)									2659,42	2247,36	412,06	32,37	140,74	2,244
Накладные расходы									11463,73					
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 11109,25) (Поз. 5, 10)									8887,4					
92% ФОТ (от 517,74) (Поз. 3-4)									476,32					
95% ФОТ (от 1446,77) (Поз. 2, 6-9)									1374,43					

120% ФОТ (от 604,65) (Поз. 11-12)										725,58					
Сметная прибыль										8365,74					
В том числе, справочно:															
60% ФОТ (от 11109,25) (Поз. 5, 10)										6665,55					
65% ФОТ (от 1964,51) (Поз. 2, 6-9, 3-4)										1276,93					
70% ФОТ (от 604,65) (Поз. 11-12)										423,26					
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении ОПУ :															
Электромонтажные работы на других объектах										5323,69				109,96	1,74
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										1569,38				43,28	
Монтаж оборудования										26816,48				656,64	
Прокладка и монтаж междугородных линий связи										3579,89				34,56	11,72
Итого										37289,44				844,44	13,46
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении ОПУ										37289,44				844,44	13,46
Раздел 3. Монтажные работы в ОРУ															
1 3	ТЕРм08-02-148-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,8	243,26	126,38	67,28	3,42	194,61	101,1	53,82	2,74	7,94	0,16	
1 4	ТЕР07-06-002-05 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Разборка плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	100 шт. сборны х констр укций	1	1008,19	915,22	92,97	12,18	1008,19	915,22	92,97	12,18	73,51	0,71	
1 5	ТЕР07-06-002-05 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (МАТ=0 к расх.)	100 шт. сборны х констр укций	1	1260,24	1144,03	116,21	15,22	1260,24	1144,03	116,21	15,22	91,89	0,89	
1 6	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	2	307,68	179,38	73,16	3,42	615,36	358,76	146,32	6,84	28,16	0,4	
1 7	ТЕР01-02-055-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,16	2097,9	2097,9			335,66	335,66			30,24		

1 8	ТЕР01-02-061-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,16	878,81	878,81			140,61	140,61			14,16	
1 9	ТЕР23-01-001-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0,2	1240,4	110,26	35,97	4,46	248,08	22,05	7,19	0,89	2,04	0,07
2 0	ТЕР23-01-030-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм	100 м трубопроводов	0,4	5375,59	429,9	4919,46	255,82	2150,24	171,96	1967,78	102,33	13,81	5,6
2 1	ТЕРм08-02-148-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,4	243,26	126,38	67,28	3,42	97,3	50,55	26,91	1,37	3,97	0,08
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6050,29	3239,94	2411,2	141,57	265,72	7,91
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									8197,71	4471,11	3327,45	195,36	366,68	10,92
В том числе, справочно:														
МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 14-15, 17-20, 13, 16, 21)									1130,22	647,99	482,24	28,31	53,144	1,582
МДС35 пр.1 т.2 п.4._Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 14-15, 17-20, 13, 16, 21)									1017,2	583,19	434,02	25,48	47,829	1,4235
Накладные расходы									5485,97					
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 657,25) (Поз. 17-18)									525,8					
95% ФОТ (от 719,47) (Поз. 13, 16, 21)									683,5					
130% ФОТ (от 3289,75) (Поз. 14-15, 19-20)									4276,67					
Сметная прибыль									3576,11					
В том числе, справочно:														
45% ФОТ (от 657,25) (Поз. 17-18)									295,76					

65% ФОТ (от 719,47) (Поз. 13, 16, 21)		467,66											
85% ФОТ (от 2879,58) (Поз. 14-15)		2447,64											
89% ФОТ (от 410,17) (Поз. 19-20)		365,05											
Итоги по разделу 3 Монтажные работы в ОРУ :													
Итоги по Строительным работам													
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве		9321,53								228,25		2,21	
Земляные работы, выполняемые ручным способом		1478,81								61,27			
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		4120,79								21,87		7,82	
Итого		14921,13								311,39		10,03	
Итоги по Монтажным работам													
Электромонтажные работы на других объектах		2338,66								55,29		0,89	
Итого		2338,66								55,29		0,89	
Итого		17259,79								366,68		10,92	
Итого по разделу 3 Монтажные работы в ОРУ		17259,79								366,68		10,92	
Раздел 4. Материалы не учтенные ценниками													
2	ТССЦ-501-1696	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,0408	29557,26					1205,94			
2	<i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>												
2	ТССЦ-501-1690	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 7 и сечением 1,5 мм2	1000 м	0,204	30670,48					6256,78			
3	<i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>												
2	ТССЦ-507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	40	38,78					1551,2			
4	<i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>												
2	ТССЦ-501-1798	Кабели коаксиальные радиочастотные РК 75—9-12	1000 м	0,3876	9033,58					3501,42			
5	<i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										12515,34			
Итоги по разделу 4 Материалы не учтенные ценниками :													
Материалы для монтажных работ										12515,34			

Итого									12515,34					
Итого по разделу 4 Материалы не учтенные ценниками									12515,34					
Раздел 5. Оборудование														
2 6 О	ТКП "Прософт Системы" исх.№2017-3352 от 06.06.2017г.	Шкаф ВЧ приемника команд релейной защиты и противоаварийной автоматики на 8 команд, АВАНТ К400. (Цена: 1500000/4,28)	шт.	2	350467,29				700934,58					
2 7 О	ТКП "Прософт Системы" исх.№2017-3352 от 06.06.2017г.	ЗИП для АВАНТ К400 (Цена: 400000/4,28)	компл.	1	93457,94				93457,94					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									794392,52					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									818224,3					
В том числе, справочно:														
Транспортно-заготовительские расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 26-27)									23831,78					
Итого по разделу 5 Оборудование :														
Оборудование									818224,3					
Итого									818224,3					
Итого по разделу 5 Оборудование									818224,3					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									825621,44	12631,46	4179,54	279,53	854,23	17,44
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									856510,97	17994,89	5873,86	394,02	1214,13	24,64
Накладные расходы									16991,53					
Сметная прибыль									11970,47					
Итого по смете:														
Итого Строительные работы									14921,13				311,39	10,03
Итого Монтажные работы									52327,54				902,74	14,61
Итого Оборудование									818224,3					
Итого									885472,97				1214,13	24,64
ВСЕГО по смете									885472,97				1214,13	24,64

Составил: _____  _____ Е.В. Лебедкина

Организация каналов ПА на ПС 110/35/6 кВ «ГВФ» в г. Хабаровске
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-01
(локальная смета)

на пуско-наладочные работы, сети связи, ПС 110 кВ ГВФ, по адресу: г. Хабаровск, пос. Матвеевка
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 55181848.151-ИОС5.1; РД 55181848.151-ИОС7.1

Сметная стоимость прочих _____ 59347,56 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе				
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Пуско-наладочные работы														
1	ТЕРп01-04-076-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Аппаратура передачи сигналов релейной защиты и противоаварийной автоматики типа: АКПА-В, приемник	1 полуком плект	2	7119,9	7119,9			14239,8	14239,8			829,44	
2	ТЕРп01-13-021-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт.	1 комплекс	2	3853,98	3853,98			7707,96	7707,96			405	
Вторичные цепи														
3	ТЕРп01-11-028-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	10	5,43	5,43			54,3	54,3			3,2	

4	ТЕРп01-12-029-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	10	25,84	25,84			258,4	258,4			16,2	
5	ТЕРп01-11-011-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,04	219,74	219,74			8,79	8,79			0,52	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									22269,25	22269,25			1254,36	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									28950,03	28950,03			1630,67	
В том числе, справочно:														
МДС40 т.2 п.5. 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 (Поз. 1-5)									6680,78	6680,78			376,308	
Накладные расходы									18817,52					
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 28950,03) (Поз. 1-5)									18817,52					
Сметная прибыль									11580,01					
В том числе, справочно:														
40% ФОТ (от 28950,03) (Поз. 1-5)									11580,01					
Итого по разделу 1 Пуско-наладочные работы :														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									59347,56				1630,67	
Итого									59347,56				1630,67	
Итого по разделу 1 Пуско-наладочные работы									59347,56				1630,67	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									22269,25	22269,25			1254,36	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС40 т.2 п.5. 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 (Поз. 1-5))									28950,03	28950,03			1630,67	
Накладные расходы									18817,52					
Сметная прибыль									11580,01					
Итого по смете:														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									59347,56				1630,67	
Итого									59347,56				1630,67	
ВСЕГО по смете									59347,56				1630,67	

Составил: _____  Е.В. Лебединкина

Заказчик филиал АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»
(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2017 г.

Сводный сметный расчет в сумме 5784684,13 руб.

В том числе возвратных сумм

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2017 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №55181848.151-СМ2.1


Организация каналов ПА на ПС 110/35/6 кВ «ГВФ» в г. Хабаровске,
объект: ПС 110 кВ ГВФ, по адресу: г. Хабаровск, пос. Матвеевка
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 2 кв. 2017г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметная стоимость
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	монтажные работы, сети связи	93853,91	329140,23	3502000		3924994,14
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	93853,91	329140,23	3502000		3924994,14
		Итого по Главам 1-8	93853,91	329140,23	3502000		3924994,14
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	09-01-01	пуско-наладочные работы, сети связи				759055,29	759055,29
3	Расчет №09-01-02	командировочные расходы				112509,1	112509,1
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				871564,39	871564,39
		Итого по Главам 1-9	93853,91	329140,23	3502000	871564,39	4796558,53

4	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				9593,12	9593,12
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"				9593,12	9593,12
		Итого по Главам 1-12	93853,91	329140,23	3502000	881157,51	4806151,65
Непредвиденные затраты							
5	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 2%	1877,08	6582,8	70040	17623,15	96123,03
		Итого "Непредвиденные затраты"	1877,08	6582,8	70040	17623,15	96123,03
Налоги и обязательные платежи							
6	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	17231,58	60430,15	642967,2	161780,52	882409,45
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	17231,58	60430,15	642967,2	161780,52	882409,45
		Всего по сводному расчету	112962,57	396153,18	4215007,2	1060561,18	5784684,13


Заместитель генерального директора
по инжинирингу в электроэнергетике

 В. А. Смирнов

Менеджер проекта

 Е. Г. Алешев

Инженер сметчик

 Е. В. Лебекина

Организация каналов ПА на ПС 110/35/6 кВ «ГВФ» в г. Хабаровске
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01
(локальная смета)

на монтажные работы, сети связи, ПС 110 кВ ГВФ по адресу: г. Хабаровск, пос. Матвеевка
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 55181848.151-ИОС5.1; РД 55181848.151-ИОС7.1;

Сметная стоимость _____ 3924994,14 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе				
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтажные работы в ОПУ														
1	ТЕРм08-03-572-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм (шкаф АВАНТ К400) (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	2	39,46	13,75	25,71	1,54	78,92	27,5	51,42	3,08	2,09	0,18
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									78,92	27,5	51,42	3,08	2,09	0,18
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									113,64	39,6	74,04	4,44	3,01	0,26
В том числе, справочно:														
МДС35 пр.1 т.2 п.1._Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1)									15,78	5,5	10,28	0,62	0,418	0,036
МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1)									18,94	6,6	12,34	0,74	0,502	0,044
Накладные расходы									41,84					
В том числе, справочно:														

95% ФОТ (от 44,04) (Поз. 1)										41,84					
Сметная прибыль										28,63					
В том числе, справочно:															
65% ФОТ (от 44,04) (Поз. 1)										28,63					
Итоги по разделу 1 Демонтажные работы в ОПУ :															
Электромонтажные работы на других объектах										184,11				3,01	0,26
Итого										184,11				3,01	0,26
Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости строительно - монтажных работ на 2 кв. 2017 г. (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г.) СМР=6,29"										1158,05				3,01	0,26
Итого по разделу 1 Демонтажные работы в ОПУ										1158,05				3,01	0,26
Раздел 2. Монтажные работы в помещении ОПУ															
2	ТЕРм08-03-572-06 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм (шкаф АВАНТ К400)	1 шт.	2	439,55	45,82	85,7	5,13	879,1	91,64	171,4	10,26	6,98	0,6	
3	ТЕРм11-04-002-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т (ЗИП)	1 шт.	2	28,71	11,63	16,85		57,42	23,26	33,7		2,06		
4	ТЕРм10-04-013-10 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр <i>применительно</i>	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый: на полке, масса до 10 кг (Разделительный фильтр)	1 компл.	4	131,52	84,07			526,08	336,28			28		
5	ТЕРм10-03-058-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Настройка канала вещания по подготовленным каналам ВЧ систем между двумя оконечными станциями	1 канал вещания	2	3804,58	3729,98			7609,16	7459,96			436		
6	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	3	307,68	179,38	73,16	3,42	923,04	538,14	219,48	10,26	42,24	0,6	

7	ТЕРм08-02-158-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	1 шт.	4	9,91	2,68			39,64	10,72			0,84	
8	ТЕРм08-02-158-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7	1 шт.	16	11,08	3,82			177,28	61,12			4,8	
9	ТЕРм08-03-574-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	1,28	299,54	220,58	2,61	0,17	383,41	282,34	3,34	0,22	21,5	0,01
10	ТЕРм10-01-051-32 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разделка и включение кабеля или провода однопарного: низкочастотного (кабель коаксиальный)	10 концов кабеля	4	64,97	63,7			259,88	254,8			20	
11	ТЕРм10-06-013-16 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины: на кабельной площадке	1 кабель	2	502,48	101,92	366,4	35,05	1004,96	203,84	732,8	70,1	16	5,14
12	ТЕРм10-06-013-17 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины: после прокладки	1 кабель	2	362,2	50,96	278,1	22,02	724,4	101,92	556,2	44,04	8	3
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									12584,37	9364,02	1716,92	134,88	586,42	9,35
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									17459,97	13484,18	2472,36	194,23	844,44	13,46
В том числе, справочно:														
МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2, 6-9, 3-5, 10-12)									2216,18	1872,8	343,38	26,98	117,284	1,87
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2, 6-9, 3-5, 10-12)									2659,42	2247,36	412,06	32,37	140,74	2,244
Накладные расходы									11463,73					
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 11109,25) (Поз. 5, 10)									8887,4					
92% ФОТ (от 517,74) (Поз. 3-4)									476,32					
95% ФОТ (от 1446,77) (Поз. 2, 6-9)									1374,43					

120% ФОТ (от 604,65) (Поз. 11-12)				725,58										
Сметная прибыль				8365,74										
В том числе, справочно:														
60% ФОТ (от 11109,25) (Поз. 5, 10)				6665,55										
65% ФОТ (от 1964,51) (Поз. 2, 6-9, 3-4)				1276,93										
70% ФОТ (от 604,65) (Поз. 11-12)				423,26										
Итоги по разделу 2 Монтажные работы в помещении ОПУ :														
Электромонтажные работы на других объектах				5323,69							109,96		1,74	
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования				1569,38							43,28			
Монтаж оборудования				26816,48							656,64			
Прокладка и монтаж междугородных линий связи				3579,89							34,56		11,72	
Итого				37289,44							844,44		13,46	
Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости строительно - монтажных работ на 2 кв. 2017 г. (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г.) СМР=6,29"				234550,58							844,44		13,46	
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении ОПУ				234550,58							844,44		13,46	
Раздел 3. Монтажные работы в ОРУ														
13	ТЕРм08-02-148-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,8	243,26	126,38	67,28	3,42	194,61	101,1	53,82	2,74	7,94	0,16
14	ТЕР07-06-002-05 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Разборка плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	100 шт. сборных конструкций	1	1008,19	915,22	92,97	12,18	1008,19	915,22	92,97	12,18	73,51	0,71
15	ТЕР07-06-002-05 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (МАТ=0 к расх.)	100 шт. сборных конструкций	1	1260,24	1144,03	116,21	15,22	1260,24	1144,03	116,21	15,22	91,89	0,89
16	ТЕРм08-02-147-10 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	2	307,68	179,38	73,16	3,42	615,36	358,76	146,32	6,84	28,16	0,4
17	ТЕР01-02-055-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,16	2097,9	2097,9			335,66	335,66			30,24	

18	ТЕР01-02-061-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,16	878,81	878,81			140,61	140,61			14,16	
19	ТЕР23-01-001-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0,2	1240,4	110,26	35,97	4,46	248,08	22,05	7,19	0,89	2,04	0,07
20	ТЕР23-01-030-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм	100 м трубопроводов	0,4	5375,59	429,9	4919,46	255,82	2150,24	171,96	1967,78	102,33	13,81	5,6
21	ТЕРм08-02-148-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,4	243,26	126,38	67,28	3,42	97,3	50,55	26,91	1,37	3,97	0,08
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6050,29	3239,94	2411,2	141,57	265,72	7,91
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									8197,71	4471,11	3327,45	195,36	366,68	10,92
В том числе, справочно:														
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 14-15, 17-20, 13, 16, 21)									1130,22	647,99	482,24	28,31	53,144	1,582
МДС35 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 14-15, 17-20, 13, 16, 21)									1017,2	583,19	434,02	25,48	47,829	1,4235
Накладные расходы									5485,97					
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 657,25) (Поз. 17-18)									525,8					
95% ФОТ (от 719,47) (Поз. 13, 16, 21)									683,5					
130% ФОТ (от 3289,75) (Поз. 14-15, 19-20)									4276,67					
Сметная прибыль									3576,11					
В том числе, справочно:														
45% ФОТ (от 657,25) (Поз. 17-18)									295,76					
65% ФОТ (от 719,47) (Поз. 13, 16, 21)									467,66					
85% ФОТ (от 2879,58) (Поз. 14-15)									2447,64					
89% ФОТ (от 410,17) (Поз. 19-20)									365,05					
Итого по разделу 3 Монтажные работы в ОРУ :														

Итоги по Строительным работам															
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве										9321,53				228,25	2,21
Земляные работы, выполняемые ручным способом										1478,81				61,27	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										4120,79				21,87	7,82
Итого										14921,13				311,39	10,03
Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости строительно - монтажных работ на 2 кв. 2017 г. (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г.) СМР=6,29"										93853,91				311,39	10,03
Итоги по Монтажным работам															
Электромонтажные работы на других объектах										2338,66				55,29	0,89
Итого										2338,66				55,29	0,89
Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости строительно - монтажных работ на 2 кв. 2017 г. (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г.) СМР=6,29"										14710,17				55,29	0,89
Итого										108564,08				366,68	10,92
Итого по разделу 3 Монтажные работы в ОРУ										108564,08				366,68	10,92
Раздел 4. Материалы не учтенные ценниками															
22	ТССЦ-501-1696 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,0408	29557,26					1205,94					
23	ТССЦ-501-1690 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 7 и сечением 1,5 мм2	1000 м	0,204	30670,48					6256,78					
24	ТССЦ-507-0546 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	40	38,78					1551,2					
25	ТССЦ-501-1798 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабели коаксиальные радиочастотные РК 75—9-12	1000 м	0,3876	9033,58					3501,42					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										12515,34					

Итоги по разделу 4 Материалы не учтенные ценниками :															
Материалы для монтажных работ										12515,34					
Итого										12515,34					
Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости строительно - монтажных работ на 2 кв. 2017 г. (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г.) СМР=6,29"										78721,49					
Итого по разделу 4 Материалы не учтенные ценниками										78721,49					
Раздел 5. Оборудование															
26 О	ТКП "Прософт Системы" исх.№2017-3352 от 06.06.2017г.	Шкаф ВЧ приемника команд релейной защиты и противоаварийной автоматики на 8 команд, АВАНТ К400. (Цена: 1500000/4,28)	шт.	2	350467,29					700934,58					
27 О	ТКП "Прософт Системы" исх.№2017-3352 от 06.06.2017г.	ЗИП для АВАНТ К400 (Цена: 400000/4,28)	компл.	1	93457,94					93457,94					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										794392,52					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										818224,3					
В том числе, справочно:															
Транспортно-заготовительские расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 26-27)										23831,78					
Итоги по разделу 5 Оборудование :															
Оборудование										818224,3					
Итого										818224,3					
Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости оборудования на 2 кв. 2017 г. (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г.) СМР=4,28"										3502000					
Итого по разделу 5 Оборудование										3502000					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										825621,44	12631,46	4179,54	279,53	854,23	17,44
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										856510,97	17994,89	5873,86	394,02	1214,13	24,64
Накладные расходы										16991,53					
Сметная прибыль										11970,47					
Итоги по смете:															
Итого Строительные работы										93853,91				311,39	10,03
Итого Монтажные работы										329140,23				902,74	14,61
Итого Оборудование										3502000					

Итого	3924994,1				1214,13	24,64
ВСЕГО по смете	3924994,1				1214,13	24,64

Составил: _____  Е.В. Лебебкина

Организация каналов ПА на ПС 110/35/6 кВ «ГВФ» в г. Хабаровске
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-01
(локальная смета)

на пуско-наладочные работы, сети связи, ПС 110 кВ ГВФ, по адресу: г. Хабаровск, пос. Матвеевка
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 55181848.151-ИОС5.1; РД 55181848.151-ИОС7.1;


Сметная стоимость прочих _____ 754307,49 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. Все го	Т/з мех. · Все го	
					Всего	В том числе		Всего	В том числе					
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/ п	Эк.М аш	3/пМех		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Пуско-наладочные работы														
1	ТЕРп01-04-076-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Аппаратура передачи сигналов релейной защиты и противоаварийной автоматики типа: АКПА-В, приемник	1 полукомп лект	2	7119,9	7119,9			14239,8	14239,8			829,4 4	
2	ТЕРп01-13-021-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 5 шт.	1 комплекс	2	3853,98	3853,98			7707,96	7707,96			405	
Вторичные цепи														
3	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	10	5,43	5,43			54,3	54,3			3,2	

4	ТЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытани е	10	25,84	25,84			258,4	258,4			16,2	
5	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,04	219,74	219,74			8,79	8,79			0,52	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									22269,25	22269,25			1254,36	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									28950,03	28950,03			1630,67	
В том числе, справочно:														
МДС40 т.2 п.5. 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 (Поз. 1-5)									6680,78	6680,78			376,308	
Накладные расходы									18817,52					
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 28950,03) (Поз. 1-5)									18817,52					
Сметная прибыль									11580,01					
В том числе, справочно:														
40% ФОТ (от 28950,03) (Поз. 1-5)									11580,01					
Итого по разделу 1 Пуско-наладочные работы :														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									59347,56				1630,67	
Итого									59347,56				1630,67	
Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости пуско-наладочных работ на 2 кв. 2017 г. (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г.) СМР=12,79"									759055,29				1630,67	
Итого по разделу 1 Пуско-наладочные работы									759055,29				1630,67	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									22269,25	22269,25			1254,36	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС40 т.2 п.5. 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 (Поз. 1-5))									28950,03	28950,03			1630,67	
Накладные расходы									18817,52					
Сметная прибыль									11580,01					
Итого по смете:														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									59347,56				1630,67	
Итого									59347,56				1630,67	

Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости пуско-наладочных работ на 2 кв. 2017 г. (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г.) СМР=12,79"	759055,29				1630,67	
ВСЕГО по смете	759055,29				1630,67	

Составил: _____  Е.В. Лебедкина

Организация каналов ПА на ПС 110/35/6 кВ «ГВФ» в г. Хабаровске
(наименование стройки)

РАСЧЕТ №09-01-02

командировочные расходы объект ПС 110 кВ ГВФ, по адресу: г. Хабаровск, пос. Матвеевка
(наименование работ, затрат)

№ п/п	Наименование работ	Кол-во человек	Кол-во дней	Цена, руб	Сумма, руб
1	Исходные данные : Среднесписочная численность работающих -2 чел. За время строительства планируется одна командировки, общая продолжительность строительства - 14 дней	2	14		
2	Суточные (1чел*1сутки=700 руб.)	2	14	700	19 600,00
3	Расходы по найму жилого помещения (1чел*1сутки=1500 руб.)	2	14	1500	42 000,00
4	Расходы по проезду к месту служебной командировки и обратно к месту постоянной работы (1чел*1 поездка=28000/1,1=25454,55 руб.)	2		25454,55	50 909,10
Итого в текущих ценах на 1 кв. 2017г.:					112 509,10
Итого в базовых ценах К=8,42 (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г., прил.4, п.2):					13 362,13

Составил: _____  Е.В. Лебедкина



ООО «НПФ «ПРОСОФТ-Е»

ООО «НПФ «Прософт-Е»
620149, г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, д.9, пом.115-119
Тел.: +7 (343) 356-51-11 факс: +7 (343) 310-01-06
E-mail: info@prosoftsystems.ru
www.prosoftsystems.ru
www.prosoft-e.ru

р/с 40702810900080009122
к/с 30101810700000000940
в ЕФ ПАО «БИНБАНК», г. Екатеринбурга
БИК 046577940
ИНН/КПП 666 012 6674/665 801 001
ОКВЭД 31.20, 33.20; 51.65.5 ОКПО 50306307

Исх. №2017- 3352 от 06.06. 2017

Руководителю
Филиала АО «ДРСК» -
Хабаровские электрические сети

[ТКП на АВАНТ К400 для ПС ГВФ]

Добрый день!

Направляем технико-коммерческое предложение на поставку оборудования АВАНТ К400 - Шкаф ВЧ приемника команд релейной защиты и противоаварийной автоматики на 8 команд для нужд ПС 110/35/6 кВ «ГВФ»

Срок действия предложения: 27.02.2018 г.

№ п/п	Наименование	Тип оборудования	Кол-во	Ед. изм.	Цена за шт., руб.	Сумма без учета НДС, руб.	НДС 18%, руб.	Сумма с учетом НДС, руб.
ПС 110 кВ ГВФ								
1	Шкаф ВЧ приемника команд релейной защиты и противоаварийной автоматики на 8 команд	АВАНТ К400	2	шт.	1 500 000	3 000 000	540 000	3 540 000
2	ЗИП для АВАНТ К400		1	компл.	400 000	400 000	72 000	472 000
Итого:								4 012 000

С Уважением,
Директор по продажам



П. В. Разумов

Исп. Меньшиков Сергей Борисович
Зам. директора по продажам
(343) 356-51-11+4402
e-mail: s.menshikov@prosoftsystems.ru



Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
	-		-	-				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата