

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 2. Сводный сметный расчет и локальные сметные расчеты.
Хабаровская ТЭЦ-3**

55181848.151-СМ2.2

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 2. Сводный сметный расчет и локальные сметные расчеты.
Хабаровская ТЭЦ-3**

55181848.151-СМ2.2

Заместитель
генерального
директора по
инжинирингу в
электроэнергетике



В. А. Смирнов






Менеджер проекта



Е. Г. Алешев

Инов. Неподрл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Примечание № листа по сквозной нумерации
55181848.151-СМ2.2	Содержание тома	2
55181848.151-СП	Состав проектной документации	3
	Гарантийная запись	5
55181848.151-СМ2.2	Книга 2. Сводный сметный расчет и локальные сметные расчеты. Хабаровская ТЭЦ-3	
	Сводный сметный расчет стоимости строительства №55181848.151-СМ2.2 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.	14
	Сводный сметный расчет стоимости строительства №55181848.151-СМ2.2 по состоянию на 2 кв. 2017г.	16
	ЛСР №02-01-01в ценах по состоянию на 2 кв. 2017г.	18
	ЛСР №09-01-01в ценах по состоянию на 2 кв. 2017г.	25
	Расчет №09-01-02, командировочные расходы	28
	ТКП "Прософт Системы" исх.№2017-3352 от 06.06.2017г.	29
	Таблица регистрации изменений	30

Взам. инв. №	Подп. и дата									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	55181848.151-СМ2.2				
Инв. Неподр.	Разраб.		Лебедкина			06.17	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
	Проверил		Демещенко			06.17		П	1	1
	Н. контр.		Абдуллин			06.17				
	Утвердил		Смирнов			06.17				

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								
Взам. инв. №		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							
Подп. и дата											
Инв. Неподр.						55181848.151-СП	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов	
									П	1	2
	Разраб.	Абдуллин			06.17						
	Проверил	Демещенко			06.17						
	Н. контр.	Абдуллин			06.17						
	Утвердил	Смирнов			06.17						ProSoft-E

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

Инв. №подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	55181848.151-СМ2.2				
						Лист				
						3				

Заказчик филиал АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2017 г.

Сводный сметный расчет в сумме 527123,01 руб.

В том числе возвратных сумм

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2017 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №55181848.151-СМ2.2

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

объект: Хабаровская ТЭЦ-3, по адресу: г. Хабаровск, Федоровское шоссе, 10

(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
			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	8389,41	26931,47	360981,31		396302,19
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	8389,41	26931,47	360981,31		396302,19
		Итого по Главам 1-8	8389,41	26931,47	360981,31		396302,19
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	09-01-01	пуско-наладочные работы, сети связи				29507,09	29507,09
3	Расчет №09-01-02	командировочные расходы				11271,86	11271,86
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				40778,95	40778,95
		Итого по Главам 1-9	8389,41	26931,47	360981,31	40778,95	437081,14

4	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				874,16	874,16
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"				874,16	874,16
		Итого по Главам 1-12	8389,41	26931,47	360981,31	41653,11	437955,3
Непредвиденные затраты							
5	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 2%	167,79	538,63	7219,63	833,06	8759,11
		Итого "Непредвиденные затраты"	167,79	538,63	7219,63	833,06	8759,11
Налоги и обязательные платежи							
6	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	1540,3	4944,62	66276,17	7647,51	80408,6
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	1540,3	4944,62	66276,17	7647,51	80408,6
		Всего по сводному расчету	10097,5	32414,72	434477,11	50133,68	527123,01

Заместитель генерального директора
по инжинирингу в электроэнергетике

Менеджер проекта

Инженер сметчик


В. А. Смирнов


Е. Г. Алешев


Е. В. Лебедкина

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, Хабаровская ТЭЦ-3 по адресу: г. Хабаровск, Федоровское шоссе, 10
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 55181848.151-ИОС5.2; РД 55181848.151-ИОС7.2;

Сметная стоимость _____ 396302,19 руб.

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

№ 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.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/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 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.	1	39,46	13,75	25,71	1,54	39,46	13,75	25,71	1,54	1,05	0,09
2	ТЕРм10-04-013-10 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр применительно	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый: на полке, масса до 10 кг (фильтр присоединения) (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 компл.	1	25,22	25,22			25,22	25,22			2,1	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									64,68	38,97	25,71	1,54	3,15	0,09
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									93,13	56,11	37,02	2,22	4,53	0,13
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. 1-2)										12,93	7,79	5,14	0,31	0,63	0,018
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. 1-2)										15,52	9,35	6,17	0,37	0,756	0,022
Накладные расходы										54,33					
В том числе, справочно:															
92% ФОТ (от 36,31) (Поз. 2)										33,41					
95% ФОТ (от 22,02) (Поз. 1)										20,92					
Сметная прибыль										37,91					
В том числе, справочно:															
65% ФОТ (от 58,33) (Поз. 1-2)										37,91					
Итоги по разделу 1 Демонтажные работы в ОПУ :															
Электромонтажные работы на других объектах										92,05				1,51	0,13
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										93,32				3,02	
Итого										185,37				4,53	0,13
Итого по разделу 1 Демонтажные работы в ОПУ										185,37				4,53	0,13
Раздел 2. Монтажные работы в помещении ОПУ															
3	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)	1 шт.	1	439,55	45,82	85,7	5,13	439,55	45,82	85,7	5,13	3,49	0,3	
4	ТЕРм11-04-002-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т (ЗИП)	1 шт.	1	28,71	11,63	16,85		28,71	11,63	16,85		1,03		
5	ТЕРм10-04-013-10 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр применительно	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый: на полке, масса до 10 кг (Разделительный фильтр, фильтр присоединения)	1 компл.	3	131,52	84,07			394,56	252,21			21		
6	ТЕРм10-03-058-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Настройка канала вещания по подготовленным каналам ВЧ систем между двумя оконечными станциями	1 канал вещания	1	3804,58	3729,98			3804,58	3729,98			218		

7	ТЕРм08-02-147-10 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	1,7	307,68	179,38	73,16	3,42	523,06	304,95	124,37	5,81	23,94	0,34
8	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 мм ² , количество жил до 4	1 шт.	2	9,91	2,68			19,82	5,36			0,42	
9	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.	6	11,08	3,82			66,48	22,92			1,8	
10	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	0,5	299,54	220,58	2,61	0,17	149,77	110,29	1,31	0,09	8,4	0,01
11	ТЕРм10-01-051-32 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разделка и включение кабеля или провода однопарного: низкочастотного (кабель коаксиальный)	10 концо в кабел я	2	64,97	63,7			129,94	127,4			10	
12	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 кабел ь	1	502,48	101,92	366,4	35,05	502,48	101,92	366,4	35,05	8	2,57
13	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 кабел ь	1	362,2	50,96	278,1	22,02	362,2	50,96	278,1	22,02	4	1,5
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6421,15	4763,44	872,73	68,1	300,08	4,72
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									8901,07	6859,36	1256,73	98,07	432,12	6,8
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. 3, 7-10, 4-6, 11-13)									1127,25	952,69	174,55	13,62	60,016	0,944
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. 3, 7-10, 4-6, 11-13)									1352,67	1143,23	209,46	16,34	72,02	1,132
Накладные расходы									5840,55					
В том числе, справочно:														

80% ФОТ (от 5554,63) (Поз. 6, 11)				4443,7										
92% ФОТ (от 379,93) (Поз. 4-5)				349,54										
95% ФОТ (от 720,54) (Поз. 3, 7-10)				684,51										
120% ФОТ (от 302,33) (Поз. 12-13)				362,8										
Сметная прибыль				4259,71										
В том числе, справочно:														
60% ФОТ (от 5554,63) (Поз. 6, 11)				3332,78										
65% ФОТ (от 1100,47) (Поз. 3, 7-10, 4-5)				715,3										
70% ФОТ (от 302,33) (Поз. 12-13)				211,63										
Итоги по разделу 2 Монтажные работы в помещении ОПУ :														
Электромонтажные работы на других объектах				2659,86							54,79		0,94	
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования				1143,26							31,73			
Монтаж оборудования				13408,25							328,32			
Прокладка и монтаж междугородных линий связи				1789,96							17,28		5,86	
Итого				19001,33							432,12		6,8	
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении ОПУ				19001,33							432,12		6,8	
Раздел 3. Монтажные работы в ОРУ														
14	ТЕР07-06-002-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	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	0,9	1008,19	915,22	92,97	12,18	907,37	823,7	83,67	10,96	66,16	0,64
15	ТЕР07-06-002-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (МАТ=0 к расх.)	100 шт. сборных конструкций	0,9	1260,24	1144,03	116,21	15,22	1134,22	1029,63	104,59	13,7	82,7	0,8
16	ТЕРм08-02-148-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	2,2	243,26	126,38	67,28	3,42	535,17	278,04	148,02	7,52	21,82	0,44
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					2576,76	2131,37	336,28	32,18	170,68	1,88				
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					3514,47	2941,3	464,06	44,4	235,53	2,6				
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. 14-16)					493,53	426,27	67,26	6,44	34,136	0,376				

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. 14-16)				444,18	383,65	60,53	5,79	30,7215	0,339
Накладные расходы				3743,49					
В том числе, справочно:									
95% ФОТ (от 394,07) (Поз. 16)				374,37					
130% ФОТ (от 2591,63) (Поз. 14-15)				3369,12					
Сметная прибыль				2459,04					
В том числе, справочно:									
65% ФОТ (от 394,07) (Поз. 16)				256,15					
85% ФОТ (от 2591,63) (Поз. 14-15)				2202,89					
Итоги по разделу 3 Монтажные работы в ОРУ :									
Итоги по Строительным работам									
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве				8389,41				205,42	1,99
Итого				8389,41				205,42	1,99
Итоги по Монтажным работам									
Электромонтажные работы на других объектах				1327,59				30,11	0,61
Итого				1327,59				30,11	0,61
Итого				9717				235,53	2,6
Итого по разделу 3 Монтажные работы в ОРУ				9717				235,53	2,6
Раздел 4. Материалы не учтенные ценниками									
17	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	
18	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	0,0918	30670,48			2815,55	

19	ТССЦ-501-1798 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Кабели коаксиальные радиочастотные РК 75–9-12	1000 м	0,2652	9033,58				2395,71					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6417,2					
Итого по разделу 4 Материалы не учтенные ценниками :														
Материалы для монтажных работ									6417,2					
Итого									6417,2					
Итого по разделу 4 Материалы не учтенные ценниками									6417,2					
Раздел 5. Оборудование														
20 О	ТКП "Прософт Системы" исх.№2017- 3354 от 06.06.2017г.	Шкаф ВЧ приемника команд релейной защиты и противоаварийной автоматики на 8 команд, АВАНТ К400. (Цена: 1500000/4,28)	шт.	1	350467,29				350467,29					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									350467,29					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									360981,31					
В том числе, справочно:														
Транспортно-заготовительские расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 20)									10514,02					
Итого по разделу 5 Оборудование :														
Оборудование									360981,31					
Итого									360981,31					
Итого по разделу 5 Оборудование									360981,31					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									365947,08	6933,78	1234,72	101,82	473,91	6,69
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									379907,18	9856,77	1757,81	144,68	672,18	9,53
Накладные расходы									9638,35					
Сметная прибыль									6756,66					
Итого по смете:														
Итого Строительные работы									8389,41				205,42	1,99
Итого Монтажные работы									26931,47				466,76	7,54
Итого Оборудование									360981,31					
Итого									396302,19				672,18	9,53
ВСЕГО по смете									396302,19				672,18	9,53

Составил: _____ Е.В. Лебедекина

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, Хабаровская ТЭЦ-3 по адресу: г. Хабаровск, Федоровское шоссе, 10
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание: РД 55181848.151-ИОС5.2; РД 55181848.151-ИОС7.2;

Сметная стоимость прочих _____ 29507,09 руб.

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

№ 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.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	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 полуком плект	1	7119,9	7119,9			7119,9	7119,9			414,72	
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	1	3853,98	3853,98			3853,98	3853,98			202,5	
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	3	5,43	5,43			16,29	16,29			0,96	

4	ТЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	3	25,84	25,84			77,52	77,52			4,86	
5	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,02	219,74	219,74			4,39	4,39			0,26	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									11072,08	11072,08			623,3	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									14393,7	14393,7			810,29	
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)									3321,62	3321,62			186,99	
Накладные расходы									9355,91					
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 14393,7) (Поз. 1-5)									9355,91					
Сметная прибыль									5757,48					
В том числе, справочно:														
40% ФОТ (от 14393,7) (Поз. 1-5)									5757,48					
Итого по разделу 1 Пуско-наладочные работы :														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									29507,09				810,29	
Итого									29507,09				810,29	
Итого по разделу 1 Пуско-наладочные работы									29507,09				810,29	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									11072,08	11072,08			623,3	
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))									14393,7	14393,7			810,29	
Накладные расходы									9355,91					
Сметная прибыль									5757,48					
Итого по смете:														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									29507,09				810,29	
Итого									29507,09				810,29	
ВСЕГО по смете									29507,09				810,29	

Составил: _____  Е.В. Лебекина

Заказчик филиал АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2017 г.

Сводный сметный расчет в сумме 2697973,87 руб.

В том числе возвратных сумм

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2017 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №55181848.151-СМ2.2

Организация каналов ПА на ПС 110/35/6 кВ «ГВФ» в г. Хабаровске
 объект: Хабаровская ТЭЦ-3, по адресу: г. Хабаровск, Федоровское шоссе, 10

(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	52769,39	169398,95	1545000,01		1767168,35
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	52769,39	169398,95	1545000,01		1767168,35
		Итого по Главам 1-8	52769,39	169398,95	1545000,01		1767168,35
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	09-01-01	пуско-наладочные работы, сети связи				375035,11	375035,11
3	Расчет №09-01-02	командировочные расходы				94909,1	94909,1
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				469944,21	469944,21
		Итого по Главам 1-9	52769,39	169398,95	1545000,01	469944,21	2237112,56

Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
4	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				4474,23	4474,23
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"				4474,23	4474,23
		Итого по Главам 1-12	52769,39	169398,95	1545000,01	474418,44	2241586,79
Непредвиденные затраты							
5	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 2%	1055,39	3387,98	30900	9488,37	44831,74
		Итого "Непредвиденные затраты"	1055,39	3387,98	30900	9488,37	44831,74
Налоги и обязательные платежи							
6	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	9688,46	31101,65	283662	87103,23	411555,34
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	9688,46	31101,65	283662	87103,23	411555,34
		Всего по сводному расчету	63513,24	203888,58	1859562,01	571010,04	2697973,87

Заместитель генерального директора
по инжинирингу в электроэнергетике



В. А. Смирнов

Менеджер проекта



Е. Г. Алешев

Инженер сметчик



Е. В. Лебединкина

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, Хабаровская ТЭЦ-3 по адресу: г. Хабаровск, Федоровское шоссе, 10

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 55181848.151-ИОС5.2; РД 55181848.151-ИОС7.2;

Сметная стоимость _____ 1767168,35 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2кв. 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.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш			3/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.	1	39,46	13,75	25,71	1,54	39,46	13,75	25,71	1,54	1,05	0,09
2	ТЕРм10-04-013-10 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр применительно	Конденсатор одиночный и групповой, контурный, блокировочный и фильтровый, воздушный (переменный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый: на полке, масса до 10 кг (фильтр присоединения) (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 компл.	1	25,22	25,22			25,22	25,22			2,1	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									64,68	38,97	25,71	1,54	3,15	0,09
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									93,13	56,11	37,02	2,22	4,53	0,13

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. 1-2)									12,93	7,79	5,14	0,31	0,63	0,018
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. 1-2)									15,52	9,35	6,17	0,37	0,756	0,022
Накладные расходы									54,33					
В том числе, справочно:														
92% ФОТ (от 36,31) (Поз. 2)									33,41					
95% ФОТ (от 22,02) (Поз. 1)									20,92					
Сметная прибыль									37,91					
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 58,33) (Поз. 1-2)									37,91					
Итого по разделу 1 Демонтажные работы в ОПУ :														
Электромонтажные работы на других объектах									92,05				1,51	0,13
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									93,32				3,02	
Итого									185,37				4,53	0,13
Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости строительно - монтажных работна 2 кв. 2017 г. (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г.) СМР=6,29"									1165,98				4,53	0,13
Итого по разделу 1 Демонтажные работы в ОПУ									1165,98				4,53	0,13
Раздел 2. Монтажные работы в помещении ОПУ														
3	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.	1	439,55	45,82	85,7	5,13	439,55	45,82	85,7	5,13	3,49	0,3
4	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.	1	28,71	11,63	16,85		28,71	11,63	16,85		1,03	


5	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, фильтр присоединения)	1 компл.	3	131,52	84,07			394,56	252,21			21	
6	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	1	3804,58	3729,98			3804,58	3729,98			218	
7	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	1,7	307,68	179,38	73,16	3,42	523,06	304,95	124,37	5,81	23,94	0,34
8	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.	2	9,91	2,68			19,82	5,36			0,42	
9	ТЕРм08-02-158-05 <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 7	1 шт.	6	11,08	3,82			66,48	22,92			1,8	
10	ТЕРм08-03-574-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ²	100 жил	0,5	299,54	220,58	2,61	0,17	149,77	110,29	1,31	0,09	8,4	0,01
11	ТЕРм10-01-051-32 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Разделка и включение кабеля или провода однопарного: низкочастотного (кабель коаксиальный)	10 концов кабеля	2	64,97	63,7			129,94	127,4			10	
12	ТЕРм10-06-013-16 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины: на кабельной площадке	1 кабель	1	502,48	101,92	366,4	35,05	502,48	101,92	366,4	35,05	8	2,57
13	ТЕРм10-06-013-17 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины: после прокладки	1 кабель	1	362,2	50,96	278,1	22,02	362,2	50,96	278,1	22,02	4	1,5

Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6421,15	4763,44	872,73	68,1	300,08	4,72
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффицентов к итогам									8901,07	6859,36	1256,73	98,07	432,12	6,8
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. 3, 7-10, 4-6, 11-13)									1127,25	952,69	174,55	13,62	60,016	0,944
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. 3, 7-10, 4-6, 11-13)									1352,67	1143,23	209,46	16,34	72,02	1,132
Накладные расходы									5840,55					
В том числе, справочно:														
80% ФОТ (от 5554,63) (Поз. 6, 11)									4443,7					
92% ФОТ (от 379,93) (Поз. 4-5)									349,54					
95% ФОТ (от 720,54) (Поз. 3, 7-10)									684,51					
120% ФОТ (от 302,33) (Поз. 12-13)									362,8					
Сметная прибыль									4259,71					
В том числе, справочно:														
60% ФОТ (от 5554,63) (Поз. 6, 11)									3332,78					
65% ФОТ (от 1100,47) (Поз. 3, 7-10, 4-5)									715,3					
70% ФОТ (от 302,33) (Поз. 12-13)									211,63					
Итоги по разделу 2 Монтажные работы в помещении ОПУ :														
Электромонтажные работы на других объектах									2659,86				54,79	0,94
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									1143,26				31,73	
Монтаж оборудования									13408,25				328,32	
Прокладка и монтаж междугородных линий связи									1789,96				17,28	5,86
Итого									19001,33				432,12	6,8
Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости строительно - монтажных работна 2 кв. 2017 г. (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г.) СМР=6,29"									119518,37				432,12	6,8
Итого по разделу 2 Монтажные работы в помещении ОПУ									119518,37				432,12	6,8
Раздел 3. Монтажные работы в ОРУ														
14	ТЕР07-06-002-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	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	0,9	1008,19	915,22	92,97	12,18	907,37	823,7	83,67	10,96	66,16	0,64

15	ТЕР07-06-002-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (МАТ=0 к расх.)	100 шт. сборн ых констр укций	0,9	1260,24	1144,03	116,21	15,22	1134,22	1029,63	104,59	13,7	82,7	0,8
16	ТЕРм08-02-148-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	2,2	243,26	126,38	67,28	3,42	535,17	278,04	148,02	7,52	21,82	0,44
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2576,76	2131,37	336,28	32,18	170,68	1,88
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									3514,47	2941,3	464,06	44,4	235,53	2,6
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. 14-16)									493,53	426,27	67,26	6,44	34,136	0,376
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. 14-16)									444,18	383,65	60,53	5,79	30,7215	0,339
Накладные расходы									3743,49					
В том числе, справочно:														
95% ФОТ (от 394,07) (Поз. 16)									374,37					
130% ФОТ (от 2591,63) (Поз. 14-15)									3369,12					
Сметная прибыль									2459,04					
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 394,07) (Поз. 16)									256,15					
85% ФОТ (от 2591,63) (Поз. 14-15)									2202,89					
Итоги по разделу 3 Монтажные работы в ОРУ :														
Итоги по Строительным работам														
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве									8389,41				205,42	1,99
Итого									8389,41				205,42	1,99
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"									52769,39				205,42	1,99
Итоги по Монтажным работам														
Электромонтажные работы на других объектах									1327,59				30,11	0,61
Итого									1327,59				30,11	0,61
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"									8350,54				30,11	0,61

Итого									61119,93					235,53	2,6
Итого по разделу 3 Монтажные работы в ОРУ									61119,93					235,53	2,6
Раздел 4. Материалы не учтенные ценниками															
17	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						
18	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	0,0918	30670,48				2815,55						
19	ТССЦ-501-1798 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Кабели коаксиальные радиочастотные РК 75–9-12	1000 м	0,2652	9033,58				2395,71						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6417,2						
Итого по разделу 4 Материалы не учтенные ценниками :															
Материалы для монтажных работ									6417,2						
Итого									6417,2						
Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости строительно - монтажных работна 2 кв. 2017 г. (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г.) СМР=6,29"									40364,19						
Итого по разделу 4 Материалы не учтенные ценниками									40364,19						
Раздел 5. Оборудование															
20 О	ТКП "Прософт Системы" исх.№2017-3354 от 06.06.2017г.	Шкаф ВЧ приемника команд релейной защиты и противоаварийной автоматики на 8 команд, АВАНТ К400. (Цена: 1500000/4,28)	шт.	1	350467,29				350467,29						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									350467,29						
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									360981,31						
В том числе, справочно:															
Транспортно-заготовительские расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 20)									10514,02						
Итого по разделу 5 Оборудование :															

Оборудование	360981,31					
Итого	360981,31					
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"	1545000					
Итого по разделу 5 Оборудование	1545000					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:						
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	365947,08	6933,78	1234,72	101,82	473,91	6,69
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	379907,18	9856,77	1757,81	144,68	672,18	9,53
Накладные расходы	9638,35					
Сметная прибыль	6756,66					
Итого по смете:						
Итого Строительные работы	52769,39				205,42	1,99
Итого Монтажные работы	169398,95				466,76	7,54
Итого Оборудование	1545000					
Итого	1767168,4				672,18	9,53
ВСЕГО по смете	1767168,4				672,18	9,53

Составил: _____  Е.В. Лебекина

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, Хабаровская ТЭЦ-3 по адресу: г. Хабаровск, Федоровское шоссе, 10
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РД 55181848.151-ИОС5.2; РД 55181848.151-ИОС7.2;
Сметная стоимость прочих _____ 377395,68 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2кв. 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. 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 полукомпл ект	1	7119,9	7119,9			7119,9	7119,9			414,72	
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	1	3853,98	3853,98			3853,98	3853,98			202,5	
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	3	5,43	5,43			16,29	16,29			0,96	

4	ТЕРп01-12-029-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр</i>	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	3	25,84	25,84			77,52	77,52			4,86	
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	0,02	219,74	219,74			4,39	4,39			0,26	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									11072,08	11072,08			623,3	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									14393,7	14393,7			810,29	
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)									3321,62	3321,62			186,99	
Накладные расходы									9355,91					
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 14393,7) (Поз. 1-5)									9355,91					
Сметная прибыль									5757,48					
В том числе, справочно:														
40% ФОТ (от 14393,7) (Поз. 1-5)									5757,48					
Итого по разделу 1 Пуско-наладочные работы :														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									29507,09				810,29	
Итого									29507,09				810,29	
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"									377395,68				810,29	
Итого по разделу 1 Пуско-наладочные работы									377395,68				810,29	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									11072,08	11072,08			623,3	
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))									14393,7	14393,7			810,29	
Накладные расходы									9355,91					
Сметная прибыль									5757,48					
Итого по смете:														
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									29507,09				810,29	
Итого									29507,09				810,29	

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"	377395,68				810,29	
ВСЕГО по смете	377395,68				810,29	

Составил: _____  Е.В. Лебебкина

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

РАСЧЕТ №09-01-02

**командировочные расходы объект Хабаровская ТЭЦ-3
по адресу: г. Хабаровск, Федоровское шоссе, 10**

(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 - 10 дней	2	10		
2	Суточные (1чел*1сутки=700 руб.)	2	10	700	14 000,00
3	Расходы по найму жилого помещения (1чел*1сутки=1500 руб.)	2	10	1500	30 000,00
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.:					94 909,10
Итого в базовых ценах К=8,42 (письмо Минстроя России №8802-ХМ/09 от 23.03.17г., прил.4, п.2):					11 271,86

Составил: _____ Е.В. Лебедкина

ProSoft-E**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- 3354 от 06.06.2017 г.

Руководителю
 Филиала АО «ДРСК» -
 Хабаровские электрические сети

[ТКП на АВАНТ К400 для ХТЭЦ-3]

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 Хабаровской ТЭЦ-3.

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.
Хабаровская ТЭЦ-3								
1	Шкаф ВЧ передатчика команд релейной защиты и противоаварийной автоматики на 8 команд	АВАНТ К400	1	шт.	1 500 000	1 500 000	270 000	1 770 000
Итого								1 770 000

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