



Заказчик - ПАО «Россети Московский регион»

**«Реконструкция линий электропередачи в составе
линейного сооружения электросетевой комплекс
«Подстанция 220 кВ «Красногорская» (ПС №830) с
линиями электропередачи»**

Проектная документация

Раздел 9. Смета на строительство

Часть 2. Сводный сметный расчет

295052-2023-СМ2-ССР

Том 9.2

Изм	№ док	Подп.	Дата



Заказчик - ПАО «Россети Московский регион»

**«Реконструкция линий электропередачи в составе
линейного сооружения электросетевой комплекс
«Подстанция 220 кВ «Красногорская» (ПС №830) с
линиями электропередачи»**

Проектная документация

Раздел 9. Смета на строительство

Часть 2. Сводный сметный расчет

295052-2023-СМ2-ССР

Том 9.2

Изм	№ док	Подп.	Дата

Главный инженер проекта



А.В. Боровков

Заказчик – ООО «ЭнергоСеть»

**«Реконструкция линий электропередачи в составе
линейного сооружения электросетевой комплекс
«Подстанция 220 кВ «Красногорская» (ПС №830) с
линиями электропередачи»**

Проектная документация

Раздел 9. Смета на строительство

Часть 2. Сводный сметный расчет

295052-2023-СМ2-ССР

Том 9.2



ХИМСТРОЙЭНЕРГО

НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Заказчик – ООО «ЭнергоСеть»

**«Реконструкция линий электропередачи в составе
линейного сооружения электросетевой комплекс
«Подстанция 220 кВ «Красногорская» (ПС №830) с
линиями электропередачи»**

Проектная документация

Раздел 9. Смета на строительство

Часть 2. Сводный сметный расчет

295052-2023-СМ2-ССР

Том 9.2

Главный инженер проекта

Киселев К.В.

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

г. Москва, 2023 г.

295052-2023-СМ2-ССР			
Содержание	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
	 ХИМСТРОЙЭНЕРГО НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ г. Москва 2023 г		

ГРАНД-Смета 2020.1

Заказчик

ТСН "Рублевские просторы"

Форма № 1

"Утвержден" 2024 г.

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме тыс. руб.

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Реконструкция линий электропередачи в составе линейного сооружения электросетевой комплекс
«Подстанция 220 кВ «Красногорская» (ПС №830) с линиями электропередачи»

(наименование стройки)

Составлена в текущем уровне цен на июнь 2024 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
Подготовка территории строительства							
1	01-01-01	Демонтажные работы	22 153,54	0,00	0,00	0,00	22 153,54
2	01-01-02	Вынос осей линейных сооружений	0,00	0,00	0,00	257,32	257,32
3	01-01-03	Проект планировки и межевания территории				2 508,61	2 508,61
4	Письмо Заказчика №3ЭС/06/1075 от	Затраты на установление публичного сервитута	0,00	0,00	0,00	510 720,83	510 720,83
		Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"	22 153,54	0,00	0,00	513 486,76	535 640,30
Глава 2. Основные объекты строительства							
5	02-01-ТЦ	Основные решения по КВЛ 220 кВ	126 015,90	592 571,74	1 059 628,79		1 778 216,43
6	КА п.1	Работы по установлению публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях реконструкции и эксплуатации объекта	0,00	0,00	0,00	1 800,00	1 800,00
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	126 015,90	592 571,74	1 059 628,79	1 800,00	1 780 016,43
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи							
ВОЛС							
7	05-01-01	Основные решения по ВОЛС	3 767,66	3 753,75	0,00	0,00	7 521,41
		Итого по Главе 5. "Объекты транспортного хозяйства и связи"	3 767,66	3 753,75	0,00	0,00	7 521,41
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
Благоустройство							
8	07-01-01	Благоустройство территории после устройства КВЛ	1 108,22	0,00	0,00	0,00	1 108,22
9	07-01-02	Благоустройство территории после демонтажных работ	969,66	0,00	0,00	0,00	969,66
10	07-01-03	Благоустройство территории ЗПП	12 917,63	0,00	0,00	0,00	12 917,63
		Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"	14 995,51	0,00	0,00	0,00	14 995,51
		Итого по Главам 1-7	166 932,61	596 325,49	1 059 628,79	515 286,76	2 338 173,65
Временные здания и сооружения							
11	Приказ Минстроя РФ от 19.06.2020 №332/пр Приложение 1 п.22	Временные здания и сооружения (трансформаторные подстанции 35 кВ и выше и прочие объекты энергетического строительства) - 3,9%*0,8	5 208,30	18 605,36			23 813,66
		Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"	5 208,30	18 605,36	0,00	0,00	23 813,66
		Итого по Главам 1-8	172 140,91	614 930,85	1 059 628,79	515 286,76	2 361 987,31
Глава 9. Прочие работы и затраты							
12	Приказ Минстроя РФ от 25.05.2021 №325/пр, Приложение №1 п. 51	Производство работ в зимнее время. Устройство электроснабжения, электрификация, энергетические сооружения и устройства - 1%	1 721,41	6 149,31			7 870,72
13	09-01-01	Подготовка технических планов линейных сооружений	0,00	0,00	0,00	212,14	212,14
14	09-02-01	Утилизация отходов строительства	0,00	0,00	0,00	2 109,64	2 109,64
15	09-01-ТЦ	Пусконаладочные работы				11 720,11	11 720,11
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"	1 721,41	6 149,31	0,00	14 041,89	21 912,61
		Итого по Главам 1-9	173 862,32	621 080,16	1 059 628,79	529 328,65	2 383 899,92

1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
16	Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50	Содержание службы заказчика 5,68% от Гл. 1-9 и 12				139 304,92	139 304,92
17	Постановление Правительства РФ №468 от 21.06.2010 г.	Строительный контроль (по нормативу от 200 до 300 млн. руб. в ценах 2000г.) 1,36% (гл.1-9)				32 421,04	32 421,04
Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"						171 725,96	171 725,96
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
Изыскательские работы							
18	12-01	Изыскательские работы	0,00	0,00	0,00	5 143,96	5 143,96
Проектные работы							
19	12-02	Проектная документация	0,00	0,00	0,00	58 113,95	58 113,95
20	Договор №1248/Д-24 от 10.07.2024	Экспертиза	0,00	0,00	0,00	625,84	625,84
21	Приказ Минстроя РФ от 4 августа 2020 г. № 421/пр, п.173	Затраты на проведение авторского надзора-0,2% от итога по гл.1-9	0,00	0,00	0,00	4 767,80	4 767,80
Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"			0,00	0,00	0,00	68 651,55	68 651,55
Итого по Главам 1-12			173 862,32	621 080,16	1 059 628,79	769 706,16	2 624 277,43
Непредвиденные затраты							
22	Приказ Минстроя РФ от 4 августа 2020 г. № 421/пр, п. 179(б)	Непредвиденные затраты для объектов производственного назначения - 3%	5 215,87	18 632,40	31 788,86	23 091,18	78 728,32
Итого "Непредвиденные затраты"			5 215,87	18 632,40	31 788,86	23 091,18	78 728,31
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			179 078,19	639 712,56	1 091 417,65	792 797,34	2 703 005,74
Налоги и обязательные платежи							
23	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	35 815,64	127 942,51	218 283,53	56 055,30	438 096,98
Итого "Налоги и обязательные платежи"			35 815,64	127 942,51	218 283,53	56 055,30	438 096,98
Итого по сводному расчету			214 893,83	767 655,07	1 309 701,18	848 852,64	3 141 102,72

Генеральный директор

Начальник нормативно-сметного отдела

Главный инженер проекта

Заказчик

[подпись (инициалы, фамилия)]

доверенность №1352/ЭС от
11.01.2023г.

Власов К.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Аверьянов И.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Реконструкция линий электропередачи в составе линейного сооружения электросетевого комплекс
«Подстанция 220 кВ «Красногорская» (ПС №830) с линиями электропередачи»

(наименование стройки)

Составлена в базисном уровне цен на 01.01.2000

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
Подготовка территории строительства							
1	01-01-01	Демонтажные работы	869,28	0,00	0,00	0,00	869,28
2	01-01-02	Вынос осей линейных сооружений	0,00	0,00	0,00	34,00	34,00
3	01-01-03	Проект планировки и межевания территории				354,90	354,90
4	Письмо Заказчика №3ЭС/06/1075 от	Затраты на установление публичного сервитута	0,00	0,00	0,00	41 828,08	41 828,08
		Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"	869,28	0,00	0,00	42 216,98	43 086,26
Глава 2. Основные объекты строительства							
5	02-01-БЦ	Основные решения по КВЛ 220 кВ	10 478,02	62 536,57	160 793,41	0,00	233 808,00
6	КА п.1	Работы по установлению публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях реконструкции и эксплуатации объекта	0,00	0,00	0,00	309,81	309,81
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	10 478,02	62 536,57	160 793,41	309,81	234 117,81
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи							
ВОЛС							
6	05-01-01	Основные решения по ВОЛС	321,68	248,89	0,00	0,00	570,57
		Итого по Главе 5. "Объекты транспортного хозяйства и связи"	321,68	248,89	0,00	0,00	570,57
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
Благоустройство							
7	07-01-01	Благоустройство территории после устройства КВЛ	78,11	0,00	0,00	0,00	78,11
8	07-01-02	Благоустройство территории после демонтажных работ	41,35	0,00	0,00	0,00	41,35
9	07-01-03	Благоустройство территории ЗПП	978,98	0,00	0,00	0,00	978,98
		Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"	1 098,44	0,00	0,00	0,00	1 098,44
		Итого по Главам 1-7	12 767,42	62 785,46	160 793,41	42 526,79	278 873,08
Глава 8. Временные здания и сооружения							
Временные здания и сооружения							
10	Приказ Минстроя РФ от 19.06.2020 №332/пр Приложение 1 п.22	Временные здания и сооружения (трансформаторные подстанции 35 кВ и выше и прочие объекты энергетического строительства) - 3,9%*0,8	398,34	1 958,91			2 357,25
		Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"	398,34	1 958,91	0,00	0,00	2 357,25
		Итого по Главам 1-8	13 165,76	64 744,37	160 793,41	42 526,79	281 230,33
Глава 9. Прочие работы и затраты							
11	Приказ Минстроя РФ от 25.05.2021 №325/пр. Приложение №1 п. 51	Производство работ в зимнее время. Устройство электроснабжения, электрификация, энергетические сооружения и устройства - 1%	131,66	647,44			779,10
12	09-01-01	Подготовка технических планов линейных сооружений	0,00	0,00	0,00	35,71	35,71
13	09-02-01	Утилизация отходов строительства	0,00	0,00	0,00	322,57	322,57
14	09-01-БЦ	Пусконаладочные работы				239,91	239,91
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"	131,66	647,44	0,00	598,19	1 377,29
		Итого по Главам 1-9	13 297,42	65 391,81	160 793,41	43 124,98	282 607,62

1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
15	Приказ ПАО "МОЭСК" от 22.01.2018 №50	Содержание службы заказчика 5,68% от Гл. 1-9 и 12				16593,81	16593,81
16	Постановление Правительства РФ №468 от 21.06.2010 г.	Строительный контроль (по нормативу от 200 до 300 млн. руб. в ценах 2000г.) 1,36% (гл.1-9)				3 843,46	3 843,46
Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"						20 437,27	20 437,27
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
Изыскательские работы							
17	12-01	Изыскательские работы	0,00	0,00	0,00	679,59	679,59
Проектные работы							
18	12-02	Проектная документация	0,00	0,00	0,00	8 221,42	8 221,42
19	Договор №1248/Д-24 от 10.07.2024	Экспертиза	0,00	0,00	0,00	70,69	70,69
20	Приказ Минстроя РФ от 4 августа 2020 г. № 421/пр, п.173 (смета 12-02-14)	Затраты на проведение авторского надзора-0,2% от итога по гл.1-9	0,00	0,00	0,00	565,22	565,22
Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"			0,00	0,00	0,00	9 536,92	9 536,92
Итого по Главам 1-12			13 297,42	65 391,81	160 793,41	73 099,17	312 581,81
Непредвиденные затраты							
21	Приказ Минстроя РФ от 4 августа 2020 г. № 421/пр, п. 179(б)	Непредвиденные затраты для объектов производственного назначения - 3%	398,92	1 961,75	4 823,80	2 192,98	9 377,45
Итого "Непредвиденные затраты"			398,92	1 961,75	4 823,80	2 192,98	9 377,45
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			13 696,34	67 353,56	165 617,21	75 292,15	321 959,26

Генеральный директор

Начальник нормативно-сметного отдела

Главный инженер проекта

Заказчик

[подпись (инициалы, фамилия)]

доверенность №1352/ЭС от
11.01.2023г.

Власов К.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Аверьянов И.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

«Реконструкция линий электропередачи в составе линейного сооружения электросетевой комплекс «Подстанция 220 кВ «Красногорская» (ПС №830) с линиями электропередачи»

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-ТЦ
(объектная смета)

на строительство Основные решения по КВЛ 220 кВ
(наименование объекта)

Сметная стоимость 1 778 216,43 тыс.руб
Средства на оплату труда 0,00 тыс.руб
Составлена в текущем уровне цен на июнь 2024г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02-01-01	Земляные работы по КЛ 220 кВ	8 459,46	0,00	0,00	0,00	8 459,46		
2	02-01-02	Основные решения по КЛ 220 кВ	28 138,72	562 957,10	44 134,63	0,00	635 230,45		
3	02-01-03	Устройство закрытых переходов методом ГНБ	25 475,83	1 290,48	0,00	0,00	26 766,31		
4	02-01-04	Устройство маркеров и реперов	36,28	128,20	3 289,52	0,00	3 454,00		
5	02-01-05	Основные решения по ВЛ 220 кВ	22 276,53	651,97	0,00	0,00	22 928,50		
6	02-01-06	Решения по телемеханизации	4,41	545,04	20 804,21	0,00	21 353,66		
7	02-01-07	Решения по мониторингу колодцев транспозиции	0,00	112,54	9 282,77	0,00	9 395,31		
8	02-01-08	Цифровая система передачи данных	0,00	63,59	16 242,89	0,00	16 306,48		
9	02-01-09	Контроль температуры	0,00	620,28	20 815,92	0,00	21 436,20		
10	02-01-10	Релейная защита и автоматика	0,00	290,96	15 759,51	0,00	16 050,47		
11	02-01-11	Система диагностики частичных разрядов	5,02	864,41	446 301,19	0,00	447 170,62		
12	02-01-12	Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИСКУЭ)	0,00	377,61	902,87	0,00	1 280,48		
13	02-01-13	Информационная безопасность	0,00	7 114,06	0,00	0,00	7 114,06		
14	02-02-01	Земляные работы при устройстве ЗПП	5 011,13	0,00	0,00	0,00	5 011,13		
15	02-02-02	Основные конструктивные и архитектурные решения ЗПП	33 636,27	78,61	0,00	0,00	33 714,88		
16	02-02-03	Электротехнические решения ЗПП	691,07	15 708,32	480 496,56	0,00	496 895,95		
17	02-02-04	Электроснабжение ЗПП	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
18	02-02-05	Охранная и пожарная сигнализация ЗПП	43,52	1 756,83	1 598,72	0,00	3 399,07		
19	02-02-06	Отопление, вентиляция и кондиционирования ЗПП	2 237,66	11,74	0,00	0,00	2 249,40		
Итого по объектной смете			126 015,90	592 571,74	1 059 628,79	0,00	1 778 216,43	0,00	

ГИП: _____ К.В. Киселев
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник отдела: _____ И.А. Аверьянов
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: _____ Е.В. Алехина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ И.А. Аверьянов
(должность, подпись, расшифровка)

«Реконструкция линий электропередачи в составе линейного сооружения электросетевой комплекс «Подстанция 220 кВ «Красногорская» (ПС №830) с линиями электропередачи»

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-БЦ
(объектная смета)

на строительство Основные решения по КВЛ 220 кВ
(наименование объекта)

Сметная стоимость 233 808,00 тыс.руб
Средства на оплату труда 0,00 тыс.руб
Составлен в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02-01-01	Земляные работы по КЛ 220 кВ	378,95	0,00	0,00	0,00	378,95		
2	02-01-02	Основные решения по КЛ 220 кВ	1 561,38	59 994,67	6 697,21	0,00	68 253,26		
3	02-01-03	Устройство закрытых переходов методом ГНБ	3 258,61	259,28	0,00	0,00	3 517,89		
4	02-01-04	Устройство маркеров и реперов	6,93	5,08	499,17	0,00	511,18		
5	02-01-05	Основные решения по ВЛ 220 кВ	2 409,95	76,25	0,00	0,00	2 486,20		
6	02-01-06	Решения по телемеханизации	0,55	38,67	3 156,94	0,00	3 196,16		
7	02-01-07	Решения по мониторингу колодцев транспозиции	0,00	6,51	1 408,62	0,00	1 415,13		
8	02-01-08	Цифровая система передачи данных	0,00	2,58	2 464,78	0,00	2 467,36		
9	02-01-09	Контроль температуры	0,00	23,75	3 158,71	0,00	3 182,46		
10	02-01-10	Релейная защита и автоматика	0,00	28,49	2 391,43	0,00	2 419,92		
11	02-01-11	Система диагностики частичных разрядов	0,68	57,21	67 724,00	0,00	67 781,89		
12	02-01-12	Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИСКУЭ)	0,00	14,27	137,01	0,00	151,28		
13	02-01-13	Информационная безопасность	0,00	767,60	0,00	0,00	767,60		
14	02-02-01	Земляные работы при устройстве ЗПП	354,84	0,00	0,00	0,00	354,84		
15	02-02-02	Основные конструктивные и архитектурные решения ЗПП	2 396,02	12,34	0,00	0,00	2 408,36		
16	02-02-03	Электротехнические решения ЗПП	52,52	1 145,89	72 912,98	0,00	74 111,39		
17	02-02-04	Электроснабжение ЗПП	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
18	02-02-05	Охранная и пожарная сигнализация ЗПП	2,43	103,68	242,56	0,00	348,67		
19	02-02-06	Отопление, вентиляция и кондиционирования ЗПП	55,16	0,30	0,00	0,00	55,46		
Итого по объектной смете			10 478,02	62 536,57	160 793,41	0,00	233 808,00		

ГИП: _____ К.В. Киселев
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник отдела: _____ И.А. Аверьянов
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: _____ Е.В. Алехина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ И.А. Аверьянов
(должность, подпись, расшифровка)

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-ТЦ

(объектная смета)

на строительство Пусконаладочные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость11 720,11тыс.руб

Средства на оплату труда0,00тыс.руб

Составлена в текущем уровне цен на апрель 2024г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	09-03-01	ПНР. Основные решения по КЛ 220 кВ				544,24	544,24		
2	09-03-02	ПНР. Основные решения по ВЛ 220 кВ				203,59	203,59		
3	09-03-03	ПНР. Решения по телемеханизации				2 101,74	2 101,74		
4	09-03-04	ПНР. Решения по мониторингу колодцев транспозиции				345,45	345,45		
5	09-03-05	ПНР. Цифровая система передачи данных				21,98	21,98		
6	09-03-06	ПНР. Контроль температуры				429,55	429,55		
7	09-03-07	ПНР. Релейная защита и автоматика				275,74	275,74		
8	09-03-08	ПНР. Система диагностики частичных разрядов				2 713,30	2 713,30		
9	09-03-09	ПНР. АИИС КУЭ				91,96	91,96		
10	09-03-10	ПНР. Электротехнические решения ЗПП				3 011,03	3 011,03		
11	09-03-11	ПНР. Электроснабжение ЗПП				14,43	14,43		
12	09-03-12	ПНР. Охранная и пожарная сигнализация ЗПП				315,08	315,08		
13	09-03-13	ПНР. Отопление, вентиляция и кондиционирования ЗПП				1 652,02	1 652,02		
Итого по объектной смете			0,00	0,00	0,00	11 720,11	11 720,11		

ГИП: К.В. Киселев
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник отдела: И.А. Аверьянов
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: Е.В. Алехина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: И.А. Аверьянов
(должность, подпись, расшифровка)

«Реконструкция линий электропередачи в составе линейного сооружения электросетевой комплекс «Подстанция 220 кВ «Красногорская» (ПС №830) с линиями электропередачи»

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-БЦ
(объектная смета)

на строительство Пусконаладочные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость 239,91 тыс.руб
Средства на оплату труда 0,00 тыс.руб
Составлен в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	09-03-01	ПНР. Основные решения по КЛ 220 кВ				11,14	11,14		
2	09-03-02	ПНР. Основные решения по ВЛ 220 кВ				4,17	4,17		
3	09-03-03	ПНР. Решения по телемеханизации				43,02	43,02		
4	09-03-04	ПНР. Решения по мониторингу колодцев транспозиции				7,07	7,07		
5	09-03-05	ПНР. Цифровая система передачи данных				0,45	0,45		
6	09-03-06	ПНР. Контроль температуры				8,79	8,79		
7	09-03-07	ПНР. Релейная защита и автоматика				5,64	5,64		
8	09-03-08	ПНР. Система диагностики частичных разрядов				55,54	55,54		
9	09-03-09	ПНР. АИИС КУЭ				1,88	1,88		
10	09-03-10	ПНР. Электротехнические решения ЗПП				61,64	61,64		
11	09-03-11	ПНР. Электроснабжение ЗПП				0,30	0,30		
12	09-03-12	ПНР. Охранная и пожарная сигнализация ЗПП				6,45	6,45		
13	09-03-13	ПНР. Отопление, вентиляция и кондиционирования ЗПП				33,82	33,82		
Итого по объектной смете			0,00	0,00	0,00	239,91	239,91		

ГИП: _____ К.В. Киселев
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник отдела: _____ И.А. Аверьянов
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: _____ Е.В. Алехина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ И.А. Аверьянов
(должность, подпись, расшифровка)