

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНСТИТУТ «ОРГЭНЕРГОСТРОЙ»**



Свидетельство № СРО-П-010-00036/7-09102015 от 09 октября 2015 г.

Свидетельство №П-124-012.2 от 11 июля 2014 г.

КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ № 1 и 2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Глава 2

Основные объекты строительства

**Сооружение для блочных трансформаторов (10UBF)
Блок 1
ОСР 02-13.1**

**Сооружение для блочных трансформаторов (10UBF)
Железобетонные конструкции эстакад для установки
токопроводов и кабельных трасс**

Локальная смета

02-13.1-0001С

KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0002.L0001

Ревизия С01

Главный инженер проекта

Т.С. Попова

2022

Продолжение титульного листа

КУРСКАЯ АЭС-2

ЭНЕРГОБЛОКИ № 1 и 2

Глава 2

Основные объекты строительства

**Сооружение для блочных
трансформаторов (10UBF)**

Блок 1

ОСР 02-13.1

**Сооружение для блочных
трансформаторов (10UBF)**

**Железобетонные конструкции эстакад для
установки токопроводов и кабельных
трасс**

Локальная смета

02-13.1-0001С

KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0002.L0001

Ревизия С01

Начальник СО ЦК КП



И.Н. Каменская

**Проверил зам. начальника
СО ЦК КП**



Т.А. Скубыра

**Разработал ведущий инженер-
сметчик СО ЦК КП**



А.А. Гайсина

ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ КОМПЛЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0002.L0001-CAA0001	Титульный блок	С01/1.2
KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0002.L0001-CAB0001	Ведомость документов комплекта	С01/2.1
KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0002.L0001-CDB0001	Общие указания	С01/3.1
KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0002.L0001-CCA0001	Локальная смета	С01/4.6
KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0002.L0001-CAZ0001	Лист регистрации изменений	С01/5.1
	ИТОГО: Документов. Листов	5.11
Примечание – В графе «Примечание» приведены: Ревизия/Порядковый номер документа в комплекте. Количество листов в документе		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Локальная смета составлена на основании комплекта рабочих чертежей KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0002 ревизия С01.
2. Данная локальная смета составлена в нормативной базе ФЕР-2001 в редакции 2017г. в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г (с учётом изм. 1-5 приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016 г.).
3. При составлении локальных смет использовались: «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001».
4. Наименование объекта принято в соответствии с приложением А «Перечень объектов, входящих в состав энергоблоков № 1 и 2» книга KUR-P06010101-BA0001 B08.
5. Смета в счет лимита ЛСР 02-13.1-2С ип и 02-13.1-2С вп.

(наименование стройки)

(наименование объекта)

(KKS)

(наименование работ и затрат)

базовая цена

Сметная стоимость	578,03	тыс.руб.
Строительные работы	578,03	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2 674,00	чел.-ч
Средства на оплату труда	23,71	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	KKS	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
						Всего	Экспл. Машин в т.ч.	Материалы	Всего	Зар.платы	Экспл. Машин	Материалы				
						Основной зар.платы	Зарплаты				в т.ч. Зарплаты					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ФЕР-2001, 06-01-001-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Устройство бетонной подготовки % НР=105 % СП=65 Итого с НР и СП=3 040,00 руб. Объем:(45,35)/100	100 м3	0,454	3 897,23	1 587,74	905,49	1 769	637	721	411	180,00	18,13	82	8
						1 404,00	244,51				111					
2	ФССЦ-2001, 04.1.02.05-0058, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В10 (М150)	м3	46,308	614,72	0,00	614,72	28 466	0	0	28 466	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
3	ФЕР-2001, 06-01-001-09, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом более 25 м3 _ФМ1 % НР=105 % СП=65 Итого с НР и СП=15 010,00 руб. Объем:(151,59)/100	100 м3	1,5159	5 521,94	1 705,57	1 501,33	8 370	3 509	2 585	2 276	271,40	19,53	411	30
						2 315,04	261,68				397					
4	ФССЦ-2001, 04.1.02.05-0009, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Бетон тяжелый, класс В25 (М350) _W6 (надбавка по водонепроницаемости 1,5% (по табл.2)) Мат 725,69+645,75*0,015	м3	153,86385	735,38	0,00	735,38	113 148	0	0	113 148	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
5	ФССЦ-2001, 08.4.03.02-0002, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А240, диаметром 8 мм Объем:9*3/1000	т	0,027	6 780,00	0,00	6 780,00	183	0	0	183	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0030, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 8 мм Объем:0,0787*3	т	0,236	8 102,64	0,00	8 102,64	1 912	0	0	1 912	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
7	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0032, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 12 мм Объем:0,4207*3-0,859	т	0,403	7 997,23	0,00	7 997,23	3 223	0	0	3 223	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
8	ФССЦ-2001, 08.4.02.03-0012, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали со сваркой_КР1 Объем:286,4*3/1000	т	0,859	5 217,83	0,00	5 217,83	4 482	0	0	4 482	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
9	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0034, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 16 мм Объем:3,0658*3	т	9,197	7 956,21	0,00	7 956,21	73 173	0	0	73 173	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
10	ФЕР-2001, 06-01-001-08, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 25 м3 ФМЗ % НР=105 % СП=65 Итого с НР и СП=4 054,00 руб. Объем:(33,56)/100	100 м3	0,336	6 645,97	1 747,26	1 979,74	2 233	981	587	665	342,20	19,93	115	7
						2 918,97	267,01				90					
11	ФССЦ-2001, 04.1.02.05-0009, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Бетон тяжелый, класс В25 (М350) _W6 (надбавка по водонепроницаемости 1,5% (по табл.2)) Мат 725,69+645,75*0,015	м3	34,104	735,38	0,00	735,38	25 079	0	0	25 079	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
12	ФССЦ-2001, 08.4.03.02-0002, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А240, диаметром 8 мм Объем:0,0269*2	т	0,054	6 780,00	0,00	6 780,00	366	0	0	366	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
13	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0030, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 8 мм Объем:0,032*2	т	0,064	8 102,64	0,00	8 102,64	519	0	0	519	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
14	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0032, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 12 мм Объем:0,3355*2	т	0,671	7 997,23	0,00	7 997,23	5 366	0	0	5 366	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0034, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 16 мм Объем:0,2708*2	т	0,542	7 956,21	0,00	7 956,21	4 312	0	0	4 312	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
16	ФЕР-2001, 06-01-001-07, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 10 м3 _ФМ2 % НР=105 % СП=65 Итого с НР и СП=21 807,00 руб. Объем:(132,8)/100	100 м3	1,328	8 825,10	2 237,40	2 460,89	11 719	5 480	2 971	3 268	483,80	25,48	642	34
						4 126,81	341,71				454					
17	ФССЦ-2001, 04.1.02.05-0009, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Бетон тяжелый, класс В25 (М350) _W6 (надбавка по водонепроницаемости 1,5% (по табл.2)) Мат 725,69+645,75*0,015	м3	134,792	735,38	0,00	735,38	99 123	0	0	99 123	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
18	ФССЦ-2001, 08.4.03.02-0002, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А240, диаметром 8 мм Объем:0,0022*20	т	0,044	6 780,00	0,00	6 780,00	298	0	0	298	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
19	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0030, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 8 мм Объем:0,016*20	т	0,32	8 102,64	0,00	8 102,64	2 593	0	0	2 593	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
20	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0032, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 12 мм Объем:0,0779*20	т	1,558	7 997,23	0,00	7 997,23	12 460	0	0	12 460	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
21	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0034, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 16 мм Объем:0,053*20	т	1,06	7 956,21	0,00	7 956,21	8 434	0	0	8 434	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
22	ФЕР-2001, 06-01-001-08, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 25 м3 _ФМ4 % НР=105 % СП=65 Итого с НР и СП=4 682,00 руб. Объем:(38,82)/100	100 м3	0,388	6 645,97	1 747,26	1 979,74	2 579	1 133	678	768	342,20	19,93	133	8
						2 918,97	267,01				104					
23	ФССЦ-2001, 04.1.02.05-0009, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Бетон тяжелый, класс В25 (М350) _W6 (надбавка по водонепроницаемости 1,5% (по табл.2)) Мат 725,69+645,75*0,015	м3	39,382	735,38	0,00	735,38	28 961	0	0	28 961	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ФССЦ-2001, 08.4.03.02-0002, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А240, диаметром 8 мм Объем:0,0269*2	т	0,054	6 780,00	0,00	6 780,00	366	0	0	366	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
25	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0030, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 8 мм Объем:0,032*2	т	0,064	8 102,64	0,00	8 102,64	519	0	0	519	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
26	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0032, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 12 мм Объем:0,3742*2	т	0,748	7 997,23	0,00	7 997,23	5 982	0	0	5 982	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
27	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0034, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 16 мм Объем:0,3496*2	т	0,699	7 956,21	0,00	7 956,21	5 561	0	0	5 561	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
28	ФЕР-2001, 06-01- 001-05, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 ФМ5-7 % НР=105 % СП=65 Итого с НР и СП=5 840,00 руб. Объем:(22,6)/100	100 м3	0,226	13 711,02	2 859,41	4 148,05	3 098	1 515	646	937	785,88	32,29	178	7
						6 703,56	433,11				98					
29	ФССЦ-2001, 04.1.02.05-0009, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Бетон тяжелый, класс В25 (М350) _W6 (надбавка по водонепроницаемости 1,5% (по табл.2)) Мат 725,69+645,75*0,015	м3	22,939	735,38	0,00	735,38	16 869	0	0	16 869	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
30	ФССЦ-2001, 08.4.03.02-0002, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А240, диаметром 8 мм Объем:0,0014*8+0,0014*8+0,0016*4	т	0,029	6 780,00	0,00	6 780,00	197	0	0	197	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
31	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0030, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 8 мм Объем:0,008*8+0,0088*8+0,0067*4	т	0,161	8 102,64	0,00	8 102,64	1 305	0	0	1 305	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
32	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0032, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм_Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 12 мм Объем:0,0397*8+0,0123*8+0,0096*4	т	0,454	7 997,23	0,00	7 997,23	3 631	0	0	3 631	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ФССЦ-2001, 08.4.03.03-0034, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм _Горячекатанная арматурная сталь класса А400, диаметром 16 мм Объем:0,0371*8	т	0,297	7 956,21	0,00	7 956,21	2 363	0	0	2 363	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
34	ФЕР-2001, 06-01-015-10, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Армирование подстилающих слоев и набетонок % НР=105 % СП=65 Итого с НР и СП=3 592,00 руб. Объем:-4,39611-0,9408-4,3824-1,0864-1,017+0,027+0,236+0,403+0,859+9,197+0,054+0,064+0,671+0,542+0,044+0,32+1,558+1,06+0,054+0,064+0,748+0,699+0,029+0,161+0,454+0,297	т	5,718	429,97	32,38	285,60	2 458	640	185	1 633	12,64	0,38	72	2
						111,99	4,71				27					
35	ФЕР-2001, 06-01-015-08, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Установка закладных деталей весом до 20 кг % НР=105 % СП=65 Итого с НР и СП=2 044,00 руб. Объем:1288,8/1000	т	1,289	604,01	30,60	0,00	778	739	39	0	63,22	0,36	81	0
						573,41	4,47				6					
36	ФССЦ-2001, 08.4.01.02-0013, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	1,289	6 800,00	0,00	6 800,00	8 765	0	0	8 765	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
37	ФЕР-2001, 06-01-015-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м % НР=105 % СП=65 Итого с НР и СП=584,00 руб. Объем:8,2*4/1000	т	0,033	12 943,30	52,31	10 100,00	427	92	2	333	315,01	0,62	10	0
						2 790,99	7,67				0					
38	ФЕР-2001, 06-01-015-02, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м % НР=105 % СП=65 Итого с НР и СП=45 425,00 руб. Объем:(354,1*3+42,2*20+84,5*4+42,2*8*2)/1000	т	2,92	12 146,52	47,44	10 100,00	35 468	5 837	139	29 492	225,63	0,56	659	2
						1 999,08	6,94				20					
39	ФССЦ-2001, 07.2.07.02-0001, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Кондуктор инвентарный металлический Объем:0,0292+0,00033	шт.	0,03	346,00	0,00	346,00	10	0	0	10	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
40	ФЕР-2001, 08-01-003-07, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону _KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0002-CDB0001 ОУ п.13 % НР=122 % СП=80 Итого с НР и СП=14 286,00 руб. Объем:901,96/100	100 м2	9,02	1 171,73	71,64	898,48	10 569	1 819	646	8 104	21,20	0,20	191	2
						201,61	2,32				21					
ИТОГО ПО СМЕТЕ (без НР и СП)									537 134	22 382	9 199	505 553			2 575	99
											1 328					
									0							
									0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Строительные работы									537 134							
Стоимость материалов									505 553							
Эксплуатация машин									9 199							
ЗП машинистов									1 328							
Основная ЗП рабочих									22 382							
Трудозатраты строителей									2 575							
Трудозатраты машинистов									99							
Накладные расходы по видам работ									25 209							
Сметная прибыль по видам работ									15 687							
Итого строительных работ									578 030							
Итого по смете									578 030							
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч									2 674							
Итого сметная заработная плата									23 710							
									0							

Составил

вед.инженер



Гайсина А.А.

[[должность, подпись (инициалы, фамилия)]]

Проверил

зам. начальника СО



Скубыра Т.А.

[[должность, подпись (инициалы, фамилия)]]

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер документа	Подп.	Дата
	изме- ненных	замене- нных	новых	аннули- рованных				