



+7 (4812) 33-97-44

info@alfapro1.ru

alfapro1.ru

21400 г. Смоленск, Смоленская обл., ул. Глинки, д.9, оф.4,21

ИНН 6730003943

Филиал АО «Концерн Росатом»
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Ростовская АЭС)

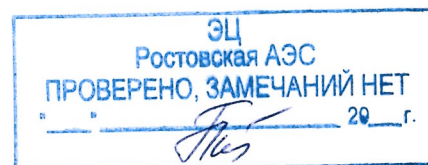


РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Локальная смета

На повышение пожарной безопасности кабельного хозяйства участка
территории под кабельными коробами кабельной линии питания
НДВ-1. Перенос кабельных линий

001-62.И-107-КР.ЛС изм.1



2019 г.



+7 (4812) 33-97-44

info@alfapro1.ru

alfapro1.ru

21400 г. Смоленск, Смоленская обл., ул. Глинки, д.9. оф.4,21

ИНН 6730003943

**Филиал АО «Концерн Росатом»
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Ростовская АЭС)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Локальная смета

**На повышение пожарной безопасности кабельного хозяйства участка
территории под кабельными коробами кабельной линии питания
НДВ-1. Перенос кабельных линий**

001-62.И-107-КР.ЛС изм.1

Главный инженер проекта

Горбатовский Ю.Ф.

Инов. № подл.	Взам инв. №
2	

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	4
2	Локальная смета	5

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основание для выполнения работ – договор №03/143/366/9/82141-Д от 11.04.2019г.

Сметная документация составлена в базовых ценах по состоянию на 01.01.2001 с использованием программного комплекса «АтомСмета» и федеральных единичных расценок ФЕР-2001 в редакции 2017 г. доп. 4 в соответствии с:

- «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004».
- «Методическими указаниями по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001».
- «Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2001».
- «Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы»

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №

Ростовская АЭС
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 001-62.И-107-КР.ЛС изм.1
(локальная смета)

Повышение пожарной безопасности кабельного участка территории под кабельными коробами кабельной линии питания НДВ-1. Перенос кабельной линии
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:	001-62.И-107-КР
Сметная стоимость	тыс.руб.
строительных работ	478,905
монтажных работ	128,241
Средства на оплату труда	350,664
Сметная трудоемкость	тыс.руб.
Трудозатраты механизаторов	10,579
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000	1 492,02
	чел.-ч
	411,36

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	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	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Демонтажные работы																
1	ФЕРм-2001, м08-02-396-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м ПОПРАВКИ К: МАТ)*0,5; ЭММ)*0,5; ЗПМ)*0,5; ОЗП)*0,5; Труд.Стр.)*0,5; Труд.Маш.)*0,5 НР (887,00 руб.): 110 % СП (548,00 руб.): 68 % Объем: 4,4=440/100	100 м	4,4	280,13	141,38	138,76	41,90	1 233,00	622,00	611,00	184,00	15,04	66,18	4,14	18,22
1,1	900-0001 справочно	Возврат металлолома Объем: 2,376=4*0,54	т	2,376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ФЕР-2001, 05-01-013-02, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2 НР (367,00 руб.): 130 % СП (226,00 руб.): 80 %	т	2,508	346,69	58,56	277,11	53,74	870,00	147,00	695,00	135,00	6,23	15,62	4,30	10,78
2,1	900-0001 справочно	Возврат металлолома Объем: 2,508=2,508*1	т	2,508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3	ФЕРм-2001, м08-02-147-03, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 3 кг ПОПРАВКИ К: МАТ)'0,7; ЭММ)'0,7; ЗПМ)'0,7; ОЗП)'0,7; Труд.Стр.)'0,7; Труд.Маш.)'0,7 НР (1 940,00 руб.): 110 % СП (1 200,00 руб.): 68 % Объем: 16,8=1680/100 Возврат металлолома Объем: 0,44=16,8*0,0261904761904762	100 м	16,8	136,60	101,48	35,12	3,51	2 295,00	1 705,00	590,00	59,00	10,55	177,22	0,28	4,70
3,1	900-0001 справочно		т	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Монтажные работы																
4	ФЕР-2001, 05-01-053-02, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы 2 НР (7 316,00 руб.): 130 % СП (4 502,00 руб.): 80 %	м	350	94,64	7,66	78,23	8,42	33 125,00	2 681,00	27 381,00	2 947,00	0,71	248,50	0,74	259,00
5	ФЕР-2001, 05-01-001-02, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы 2 НР (3 293,00 руб.): 130 % СП (2 026,00 руб.): 80 %	м3	37,8	533,29	35,19	484,21	31,82	20 158,00	1 330,00	18 303,00	1 203,00	3,70	139,86	2,04	77,11
6	ФСЦЛ-2001, 05.1.05.09-0021, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Свай забивные составные сечением 30х30 см с ненапрягаемой арматурой. технологическим уклоном и болтовыми стыками длиной более 6 м, ССВ6-30Т-5/ бетон В25 (М350), объем 0,54м3, расход арматуры 32,53кг/ (ГОСТ 19804.2. 79, ТУ 5817-123-01266763-2003)	шт.	70	771,59	0,00	0,00	0,00	54 011,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	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 (82,00 руб.): 105 % СП (51,00 руб.): 65 %	т	0,028	12 943,30	2 790,99	52,31	7,67	362,00	78,00	1,00	0,00	315,01	8,82	0,62	0,02
7,1	ФСЦЛ-2001, 06.4.01.01-0022, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно Объем: -0,028=0,028*-1	т	-0,028	10 100,00	0,00	0,00	0,00	-283,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8	ФССЦ-2001, 01.7.15.02-0041, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Болт анкерный с гайкой, размер 12,0х130 мм Объем: 1,4=140/100	100 шт.	1,4	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	504,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	ФССЦ-2001, 04.1.02.01-0001, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Бетон мелкозернистый, класс В3,5 (М50)	м3	1	413,87	0,00	0,00	0,00	0,00	414,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	ФЕРм-2001, м08-02-396-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м НР (1 694,00 руб.): 110 % СП (1 047,00 руб.): 68 % Объем: 4,2=420/100	100 м	4,2	747,72	282,75	277,51	83,79	3 141,00	1 188,00	1 166,00	352,00	30,08	126,34	8,28				34,78
11	ФССЦ-2001, 20.2.04.02-0011, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Короб кабельный блочный сварной треханальный плоский прямой сейсмостойкий оцинкованный ККБ-ЗПП-0,2/0,5-2	шт.	210	1 563,88	0,00	0,00	0,00	328 415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	ФЕРм-2001, м08-02-147-03, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 3 кг НР (2 771,00 руб.): 110 % СП (1 713,00 руб.): 68 % Объем: 16,8=1680/100	100 м	16,8	225,00	144,97	50,17	5,02	3 780,00	2 435,00	843,00	84,00	15,07	253,18	0,40				6,72
Антикоррозийная защита																			
13	ФЕР-2001, 13-06-003-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Очистка поверхности щетками НР (263,00 руб.): 90 % СП (204,00 руб.): 70 %	м2	38	7,68	7,68	0,00	0,00	292,00	292,00	0,00	0,00	0,90	34,20	0,00				0,00
14	ФЕР-2001, 13-06-004-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Обеспыливание поверхности НР (29,00 руб.): 90 % СП (22,00 руб.): 70 %	м2	38	0,85	0,85	0,00	0,00	32,00	32,00	0,00	0,00	0,10	3,80	0,00				0,00

15	ФЕР-2001, 13-03: Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовой ГФ-021 ПОПРАВКИ К: ЭММ *2; ЗПМ *2; ОЗП *2; Труд.Стр. *2; Труд.Маш. *2 НР (39,00 руб.): 90 % СП (30,00 руб.): 70 % Объем: 0,38=38/100	100 м2	0,38	334,26	113,10	18,44	0,44	127,00	43,00	7,00	0,00	10,62	4,04	0,04	0,02
16	ФЕР-2001, 13-03: Окраска металлических отгрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ПОПРАВКИ К: ЭММ *2; ЗПМ *2; ОЗП *2; Труд.Стр. *2; Труд.Маш. *2 НР (23,00 руб.): 90 % СП (18,00 руб.): 70 % Объем: 0,38=38/100	100 м2	0,38	362,77	69,48	12,02	0,44	138,00	26,00	5,00	0,00	7,66	2,91	0,04	0,02
Итого по смете Повышение пожарной безопасности кабельного участка территории под кабельными коробами кабельной линии питания НДВ-1. Перенос кабельной линии															
Стоимость общестроительных работ															
Материалы															
Всего оплата труда															
Накладные расходы															
в том числе															
130 % от ФОТ = 8 443,00 (по стр. 2, 4-5)															
105 % от ФОТ = 78,00 (по стр. 7)															
90 % от ФОТ = 393,00 (по стр. 13-16)															
Сметная прибыль															
в том числе															
80 % от ФОТ = 8 443,00 (по стр. 2, 4-5)															
65 % от ФОТ = 78,00 (по стр. 7)															
70 % от ФОТ = 393,00 (по стр. 13-16)															
Итого по локальной смете с накладными расходами и сметной прибылью															
Нормативная трудоемкость															
Сметная заработная плата															
Всего, стоимость общестроительных работ															
Стоимость монтажных работ															
Материалы															
Всего оплата труда															
Накладные расходы															
в том числе															
110 % от ФОТ = 6 629,00 (по стр. 1, 3, 10, 12)															
Сметная прибыль															
в том числе															
68 % от ФОТ = 6 629,00 (по стр. 1, 3, 10, 12)															
Итого по локальной смете с накладными расходами и сметной прибылью															
Нормативная трудоемкость															
Сметная заработная плата															
Всего, стоимость монтажных работ															
Прямые затраты															
Стоимость материальных ресурсов (всего)															
Основная ЗП рабочих															
								448 614,00	10 579,00	49 602,00	4 964,00		1 080,67		411,37
								109 750,00							
								58 729,00							
								8 914,00							
								11 412,00							
								10 976,00							
								82,00							
								354,00							
								7 079,00							
								6 754,00							
								51,00							
								274,00							
								128 241,00							
								804,70							
								8 914,00							
								128 241,00							
								338 864,00							
								329 704,00							
								6 629,00							
								7 292,00							
								4 508,00							
								4 508,00							
								350 664,00							
								687,34							
								6 629,00							
								350 664,00							
								448 614							
								388 433							
								10 579							

