

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»

Сервис 3ГЦЭ В ПРОИЗВОДСТВО 22. 11. 2016 С.П. Витковский



НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС

БЛОК 3

Исключение связей выводимых из эксплуатации  
систем реакторного отделения  
с общеблочными системами энергоблоков №3 и №4  
Система заполнения бассейна выдержки 3(4)БВ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5108-16-ТМ  
210013.1026227.40003.601ТМ.Д1

1	-	Все	11824-16	11.16						
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Дата	Изм. внес	Пров.	Гл. инж.	Гл. спец.	Н. контр.	ГИП

Главный инженер проекта

В.А. Андрианов

Главный инженер филиала

А.О. Плющ

АО «Атомэнергопроект»  
Фонд оперативного хранения

Инд. № 4277/НПИАР  
Взам № 3668/НПИАР  
«18» 11 2016 г.  
Подпись

Нововоронеж 2016

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС  
ИНВ № 68-76  
«22» 11 2016 г.



## АННОТАЦИЯ

Локальная смета составлена на основании  
р.ч. 210013.1026227.40003.601ТМ.О1изм.1, арх.№ 2672/НПИФ,  
письма №9/Ф07/11142 от 26.10.2016г.,  
(взамен сметы № 210013.1026227.40003.601ТМ.Д1=0,  
4680-15-ТМ, арх.№ 3668/НПИФ)  
на основании договора № 15007/50.  
Строительство отнесено к 1.2 территориальному району.  
Смета имеет приложение -2 листа.

При составлении локальной сметы 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».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 в редакции 2009г. и сборники сметных цен на материалы Воронежской области ТСЦ-2001. Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г., применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

- При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г., пересчёт в уровень цен 1991 года осуществляется согласно письма Госстроя СССР № 14Д.

Переход из уровня цен 1991 года в уровень цен на 01.01.2000 г. осуществляется при помощи индекса:

к материалам - 10,42

к оборудованию – 17,996.

ФАЙЛ: 210013.1026227.40003.601ТМ.Д1=1

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
4277/НПИФ	18.11.2016	3668/НПИФ

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС

ИНВ № 68-76

«22» 11 2016г.



Нововоронежская АЭС  
3 блок

Локальная смета  
№ 210013.1026227.40003.601ТМ.Д1(5108-16-ТМ)  
(взамен сметы № 210013.1026227.40003.601ТМ.Д1=0(4680-15-ТМ))

Исключение связей выводимых из эксплуатации  
систем реакторного отделения с общеплощными  
системами энергоблоков №3 и №4  
Система заполнения бассейна выдержки 3(4)БВ

ТЗ 179-3/559-ТТ

Основание: р.ч.210013.1026227.40003.601ТМ.О1, дог.№ 15007/50  
Сметная стоимость монтажных работ 30,913 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 5,594 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 523,17 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 201 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/ппМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/ппМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Демонтажные работы															
1	ТЕРм13-05-010-04	Демонтаж трубопровода из коррозионностойкой стали на условное давление до 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр наружный 108 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5;	1 т	0,0127	3994,8	1769,58	2225,22	24,18	51	22	29		174	2,21	
										Н О В О Р О Н Е Ж С К А Я АЭС					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ОП п.1.13.19а При монтаже трубопроводов со сварными соединениями II и III категории ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 НР (33 руб.): 101% от ФОТ СП (20 руб.): 60% от ФОТ												
2	ТЕРм13-05-001-07	Демонтаж трубопровода из коррозионностойкой стали на условное давление до 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр наружный 76 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОП п.1.13.19а При монтаже трубопроводов со сварными соединениями II и III категории ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 НР (3917 руб.): 101% от ФОТ СП (2327 руб.): 60% от ФОТ	1 т	0,6345	7847,04	3966,43	3880,61	106,82	4979	2517	2462	68	379,2	240,6

НОВОРОРОНЕЖСКАЯ АЭС

ИНВ № 68-76

«22» 11 2016г.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТЕРм13-06-001-03	Демонтаж арматуры, устанавливаемой на трубопроводах из коррозионностойкой стали на условное давление до 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметр условного прохода 100 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОП п.1.13.25 При монтаже сварных соединений II и III категории ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 НР (1652 руб.): 101% от ФОТ СП (982 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	6	338,97	176,51	162,46	5,22	2034	1059	975	31	17,12	102,72

Монтажные работы

4	ТЕРм13-05-001-07	Монтаж доннышка КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОП п.1.13.19а При монтаже трубопроводов со сварными соединениями II и III категории ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 НР (9 руб.): 101% от ФОТ СП (5 руб.): 60% от ФОТ	1 т	0,0008	18762,3	7932,86	7761,22	213,65	15	6	6	758,4	0,61
5	счет/фактура №000011 от 27.07.2016	Доннышко 76х4,5мм, ст.08Х18Н10Т КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод мат. из текущих цен в цены 2001г с К=1/7,06 ПЗ=0,1416 (ОЗП=0,1416; ЭМ=0,1416 к расх.; ЗПМ=0,1416; МАТ=0,1416 к расх.; ТЗ=0,1416; ТЗМ=0,1416)	шт	2	2821,8				5644				

НОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС

ИНВ № 68-76

«22» 11 2016г.

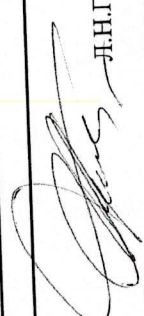


Страница 5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТЕРм13-05-010-04	Трубопроводы из коррозионностойкой стали на условное давление до 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметр наружный 108 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОП п.1.13.19а При монтаже трубопроводов со сварными соединениями II и III категории ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 НР (20 руб.): 101% от ФОТ СП (12 руб.): 60% от ФОТ	1 т	0,0038	10010,3	3539,16	4450,44	48,37	38	13	17		348	1,32
7	счет/фактура №000011 от 27.07.2016	Детали трубопроводов по СТО 79814898 108-2008, условное обозначение 108х5мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод мат. из текущих цен в цены 2001г с K=1/7,06 ПЗ=0,1416 (ОЗП=0,1416; ЭМ=0,1416 к расх.; ЗПМ=0,1416; МАТ=0,1416 к расх.; ТЗ=0,1416; ТЗМ=0,1416)	т	0,0038	354000				1345					
8	ТЕРм13-05-010-04	Монтаж доннышка КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОП п.1.13.19а При монтаже трубопроводов со сварными соединениями II и III категории ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 НР (20 руб.): 101% от ФОТ СП (12 руб.): 60% от ФОТ	1 т	0,0038	10010,3	3539,16	4450,44	48,37	38	13	17		348	1,32
9	счет/фактура №000011 от 27.07.2016	Доннышко 108х5мм, ст.08Х18Н10Т КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Перевод мат. из текущих цен в цены 2001г с K=1/7,06 ПЗ=0,1416 (ОЗП=0,1416; ЭМ=0,1416 к расх.; ЗПМ=0,1416; МАТ=0,1416 к расх.; ТЗ=0,1416; ТЗМ=0,1416)	шт	1	4195,18				4195					
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.					18339				3630		3506	99		348,78
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам					21907				5445		5259	149		523,17
В том числе, справочно:														



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	МДС35 пр.1 т.2 п.3.2. _Производство работ в существующих зданиях и сооружениях, с вредными условиями труда, где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-монтажники имеют нормальный продолжительности ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 (Поз. 1-4, 6, 8)								3568	1815	1753	50		174,39
	Накладные расходы								5650					
	В том числе, справочно:								5650					
	101% ФОТ (от 5594) (Поз. 1-4, 6, 8)								3356					
	Сметная прибыль													
	В том числе, справочно:								3356					
	60% ФОТ (от 5594) (Поз. 1-4, 6, 8)													
	<b>Итого по смете:</b>								19729					523,17
	Монтаж оборудования на атомных электростанциях								11184					523,17
	Материалы для монтажных работ								30913					
	Итого													
	В том числе:								11203					
	Материалы								5259					
	Машины и механизмы								5594					
	ФОТ								5650					
	Накладные расходы								3356					
	Сметная прибыль													
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>30913</b>					<b>523,17</b>

 Л.Н.Герина  
 Д.А.Борисов  
 Л.С.Садовых

Начальник отдела  
 Проверил вед.инженер  
 Инженер 1 кат