

Балтийская АЭС. Энергоблок № 1.

(наименование стройки)

Расчёт на выполнение работ, связанных с

устранением дефектов дорожного покрытия и водопропускных труб на строительной площадке Балтийской АЭС, в рамках содержания строительной площадки

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание " " апрель 2015г.

		базовая цена	текущая цена
<b>Сметная стоимость</b>		172,544	1 412,360 тыс. руб.
Строительные работы		172,544	1 412,360 тыс. руб.
Монтажные работы		0,00	0,00 тыс. руб.
Оборудование		0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы		0,00	0,00 тыс. руб.
<b>Нормативная трудоемкость</b>		517,74	517,74 чел.-ч.
<b>Средства на оплату труда</b>		5,15	112,14 тыс. руб.

Составлена в ценах Калининградская область март 2015 года и Калининградская обл. (ред.2008-2009 гг) на 1-й кв.2015г

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах на январь 2000 года	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТЕР2010 рег.39 01-01-048-2	Разработка продольных водопроводных и нагорных канав, группа грунтов 2 Поправка: Прил. 1.12, п.3.46. Наименование: Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно наплавающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)									
			1000 м3	0,014	12 836,13			01-01-048-2	21,78	3 326	
		Зарплата			10 906,16		153		7,52	203	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			236,22		3		21,78	72	
		НР от ФОТ	%	95			148		95	3 228	
		СП от ФОТ	%	50			78		50	1 699	
		Затраты труда	чел-ч	1205,1							16,87

2	ТЕР2010 рег.39 01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3	0,65	466,37			01-02-005-1		8 456	16,87
		Объем: 0,65=650*0,1/100									
		Зарплата			113,40		74		21,78	1 605	
		Эксплуатация машин			352,97		229		4,38	1 005	
		в т.ч. зарплата машинистов			34,17		22		21,78	484	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ФОТ	%	95			91	95		1 985	
		СП от ФОТ	%	50			48	50		1 045	
		Затраты труда	чел-ч	12,53							8,14
3	ТЕР2010 рег.39 27- 12-010-4	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2. Плиты ПАГ 14 Объем: 0,6216=6*2*0,14*37/100	100 м3	0,6216	3 543,36			27-12-010-4			8,14
		Зарплата			334,39		208	21,78		4 527	
		Эксплуатация машин			3 208,97		1 995	7,86		15 678	
		в т.ч. зарплата машинистов			238,38		148	21,78		3 227	
		НР от ФОТ	%	142			506	142		11 011	
		СП от ФОТ	%	95			338	95		7 366	
		Затраты труда	чел-ч	38,26							23,78
4	ТЕР2010 рег.39 27- 04-001-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка под плиты Объем: 0,49=49/100	100 м3	0,49	2 520,14			27-04-001-1			7,70
		Зарплата			133,78		66	21,78		1 428	
		Эксплуатация машин			2 368,36		1 160	5,61		6 510	
		в т.ч. зарплата машинистов			198,62		97	21,78		2 120	
		Материальные ресурсы			18,00		9	4,03		36	
		НР от ФОТ	%	142			231	142		5 038	
		СП от ФОТ	%	95			155	95		3 371	
		Затраты труда	чел-ч	15,72							7,70
5	ТСЦ2010 рег.39 408- 0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	53,9	104,66		5 641	2,45		13 821	7,70
		Объем: 53,9=49*1,1									
6	ТЕР2010 рег.39 27- 04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (высоины под плитами) Объем: 0,245=24,5/100	100 м3	0,245	3 917,41			27-04-001-4			0,00
		Зарплата			207,55		51	21,78		1 108	
		Эксплуатация машин			3 684,66		903	5,62		5 073	
		в т.ч. зарплата машинистов			314,15		77	21,78		1 676	
		Материальные ресурсы			25,20		6	4,03		25	
		НР от ФОТ	%	142			182	142		3 953	
		СП от ФОТ	%	95			122	95		2 645	
		Затраты труда	чел-ч	24,19							5,93
7	ТСЦ2010 рег.39 408- 0043	Щебень из гравия для строительных работ марка Др 8, фракция 20-40 мм	м3	29,89	263,51		7 876	1		35 483	5,93
		Объем: 29,89=24,5*1,22									
							7 876			35 483	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ТЕР2010 рег.39 27- 12-010-2	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2 Объем: 1,344=6*2*0,14*80/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	1,344	5 291,42			27-12-010-2			
					1 241,73		1 669		21,78	36 348	
					3 926,19		5 277		6,81	35 935	
					518,95		697		21,78	15 191	
					123,50		166		4,55	755	
			%	142			3 360		142	73 185	
			%	95			2 248		95	48 962	
			чел-ч	139,52							187,51
9	ТССЦ2010 рег.39 408- 0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	-1,585	104,66		-166		1	-754	
											0,00
10	ТССЦ2010 рег.39 408- 0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,585	104,66		166		2,45	406	
											0,00
11	ТССЦ2010 рег.39 403- 7000	Плиты железобетонные покрытий аэродромов ПАГ-14 закупка новых, включая подъезды к пожарным гидрантам 43 штуки Объем: 72,24=6*2*0,14*43	м3	72,24	1 363,41		99 938		1	795 269	
											0,00
12	ТЕР2010 рег.39 06- 01-001-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных (Некратные места между плитами из бетона В 22,5 W4 (Применительно) Объем: 0,056=5,6/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	0,056	75 112,49		99 938			795 269	0,00
								06-01-001-20			
					3 091,32		173		21,78	3 770	
					2 247,65		126		9,87	1 242	
					330,50		19		21,78	403	
					69 773,52		3 907		4,82	18 833	
			%	105			202		105	4 382	
			%	65			125		65	2 712	
			чел-ч	337,48							18,90
13	ТССЦ2010 рег.39 401- 0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	-5,712	632,95		-3 615		1	-16 967	18,90
14	ТССЦ2010 рег.39 401- 0048	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В22,5 (М300) W4	м3	5,712	720,63	+(584,48*0,0 4)	4 250			21 786	0,00
							4 250			21 786	0,00
							4 250			21 786	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ТЕР2010 рег.39 27- 04-006-1	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укладке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойных	1000 м2	0,062	61 088,01			27-04-006-1	21,78	433	
		Зарплата			320,44		20		6,95	1 863	
		Эксплуатация машин			4 324,25		268		21,78	830	
		в т.ч. зарплата машинистов			614,99		38		5,91	20 682	
		Материальные ресурсы			56 443,32		3 499		142	1 793	
		НР от ФОТ	%	142			82		95	1 200	2,29
		СП от ФОТ	%	95			55				
		Затраты труда	чел-ч	36,96							
16	ТССЦ2010 рег.39 408- 0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	-11,718	266,28		-3 120		1	-18 739	
							-3 120			-18 739	0,00
17	ТССЦ2010 рег.39 408- 0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	11,718	325,96		3 820		1	23 682	
							3 820			23 682	0,00
18	ТЕР2010 рег.39 27- 04-006-4	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 до толщ. 20 мм	1000 м2	0,062	3 596,54			27-04-006-4	6,73	504	
		Эксплуатация машин			241,41	*5	75		21,78	227	
		в т.ч. зарплата машинистов			33,66	*5	10		6,01	6 251	
		Материальные ресурсы			3 355,13		1 040		142	322	
		НР от ФОТ	%	142			14		95	216	
		СП от ФОТ	%	95			10				
							1 139			7 293	0,00
19	ТССЦ2010 рег.39 408- 0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	-3,906	266,28		-1 040		1	-6 246	
							-1 040			-6 246	0,00
20	ТССЦ2010 рег.39 408- 0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	3,906	325,96		1 273		1	7 894	
							1 273			7 894	0,00
21	ТЕР2010 рег.39 27- 03-008-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3	0,092	7 214,87		146	27-03-008-4	21,78	3 178	
		Зарплата			1 585,84		518		4,36	2 258	
		Эксплуатация машин			5 629,03		48		21,78	1 040	
		в т.ч. зарплата машинистов			518,81		275		142	5 990	
		НР от ФОТ	%	142			184		95	4 007	
		СП от ФОТ	%	95							
		Затраты труда	чел-ч	179,8							16,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ТЕР	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей					1 123			15 433	16,54
	Калинингра	плотных мелкозернистых типа А,Б,В, И-1,									
	приказом	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3									
	№ 42-ОД										
	от										
	10.08.2012										
	г., 27-06-029-1										
	Зарплата	1000 м2	0,092	76 439,42				27-06-029-1	21,78	388	
	Эксплуатация машин			193,58			18		3,31	2 437	
	в т.ч. зарплата машинистов			8 003,21			736		21,78	734	
	Материальные ресурсы			366,10			34		6,2	38 926	
	НР от ФОТ	%	142	68 242,63			6 278		142	1 593	
	СП от ФОТ	%	95				74		95	1 066	
	Затраты труда	чел-ч	20,86				49				1,92
23	ТЕР2010	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке					7 155			44 410	1,92
	рег.39 27-06-030-1	27-06-029-01 до толщ. 10 см	1000 м2	0,092	8 609,73			27-06-030-1	21,78	84	
	Зарплата				3,49	*12	4		2,95	854	
	Эксплуатация машин				262,29	*12	290		21,78	259	
	в т.ч. зарплата машинистов				10,77	*12	12		6,28	57 850	
	Материальные ресурсы				8 343,95	*12	9 212		142	487	
	НР от ФОТ	%	142				23		95	326	
	СП от ФОТ	%	95				15				0,39
	Затраты труда	чел-ч	0,35			*12					
24	ТССЦгг	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой					9 544			59 601	0,39
	Калинингра	экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (от разборки а/бетонного покрытия)									
	Дская обл.,										
	приказ										
	Минстроя										
	России										
	№97/лр от										
	14.03.2014г										
	.. Т01-01-										
	001-43										
	Объем: 21,942=9,2*2,385	1 м	21,942	3,71			81	Т01-01-001-43	7,37	600	
	Эксплуатация машин			3,71			81				0,00
							81				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ТССЦпг Калинингра дская обл., приказ Минстроя России №97/пр от 14.03.2014г „ ТО3-21- 001-2	Перевозка грузов I класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 2 км ( от разборки а/бетонного покрытия)									
			1 м	21,942	4,73						
		Объем: 21,942=9,2*2,385					104		7,87	817	
		Эксплуатация машин			4,73		104			817	0,00
26	ТЕР2010 рег.39 01- 01-013-32	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,0284	5 487,90			01-01-013-32			
		Объем: 0,0284=28,4/1000				3			21,78	61	
		Зарплата			99,28	152			6,46	983	
		Эксплуатация машин			5 357,00	15			21,78	322	
		в т.ч. зарплата машинистов			31,62	1			4,51	4	
		Материальные ресурсы				17			95	364	
		НР от ФОТ	%	95		9			50	192	
		СП от ФОТ	%	50							0,34
		Затраты труда	чел-ч	11,99							0,34
27	ТССЦпг Калинингра дская обл., приказ Минстроя России №97/пр от 14.03.2014г „ ТО3-21- 001-3	Перевозка грузов I класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 3 км					182			1 604	0,34
			1 м	49,7	5,89						
		Объем: 49,7=28,4*1,75				293			7,87	2 304	
		Эксплуатация машин			5,89	293				2 304	0,00
28	ТЕР2010 рег.39 01- 01-016-2	Работа на отвале, группа грунтов 2-3	1000 м3	0,0284	423,58			01-01-016-2			
		Зарплата			30,22	1			21,78	19	
		Эксплуатация машин			382,82	11			8,62	94	
		в т.ч. зарплата машинистов			63,96	2			21,78	40	
		Материальные ресурсы			10,54	0			4,5	1	
		НР от ФОТ	%	95		3			95	56	
		СП от ФОТ	%	50		2			50	30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Затраты труда			чел-ч	3,65							0,10
36	ТЕР2010 рег.39 01- 01-155-2	Разборка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром 500 мм Поправка: МДС 81-38.2004, п.3.3.1,з Наименование: При разборке наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения					17			200	0,10
		Зарплата	100 м	0,48	152 623,34	)0,6	432	01-01-155-2	21,78	9 410	
		Эксплуатация машин			1 500,13	)0,6	330		7,86	2 595	
		в т.ч. зарплата машинистов			1 146,50	)0,6	23		21,78	498	
		НР от ФОТ	%	85			387		85	8 422	
		СП от ФОТ	%	50			228		50	4 954	
		Затраты труда	чел-ч	165,76		)0,6					47,74
							1 377			25 381	47,74
37	ТЕР2010 рег.39 01- 01-155-2	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром 500 мм Поправка: МДС 81-38.2004, п.3.3.1,з Наименование: При разборке наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения									
		Зарплата	100 м	0,48	152 623,34		720	01-01-155-2	21,78	15 683	
		Эксплуатация машин			1 500,13		550		7,86	4 326	
		в т.ч. зарплата машинистов			1 146,50		38		21,78	829	
		Материальные ресурсы			149 976,71		71 989		4,12	296 594	
		НР от ФОТ	%	85			644		85	14 035	
		СП от ФОТ	%	50			379		50	8 256	
		Затраты труда	чел-ч	165,76							79,56
							74 282			338 894	79,56
38	ТССЦ2010 рег.39 103- 0230	Трубы стальные электросварные прямшовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	-48,48	1 060,40		-51 408		1	-254 153	0,00
							-51 408			-254 153	0,00
39	ТССЦ2010 рег.39 103- 0903	Раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм	компл.	-6	3 405,50		-20 433		1	-41 806	0,00
							-20 433			-41 806	0,00
40	ТССЦ2010 рег.39 101- 1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	м	-0,010512	14 044,00		-148		1	-619	0,00
							-148			-619	0,00
49	ТЕР2010 рег.39 23- 01-001-1	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3	0,288	1 275,59						
		Объем: 0,288=0,6*48*0,1/10			88,43		25		21,78	555	
		Зарплата									





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			чел-ч	6,29							
		Затраты труда									0,75

Итого по расчёту

Прямые затраты	162054	1183945,0	
Материальные ресурсы	144667	1 012 555	
Эксплуатация машин	13567	88 217	
ФОТ	3820	83 173	
Трудозатраты строителей	427	427	
Трудозатраты машинистов	91	91	
Накладные расходы	6371	138 730	
Сметная прибыль	4119	89 685	
Всего по расчёту	172544	1 412 360	427,07

Проверил

нач. ПЗО

Чунюкин П.Г.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]