

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подписчик

Заказчик

20 г.

20 г.

Наименование строения (объекта):

Выполнение проектно-сметных работ по ремонту инженерных сетей и оборудования для АНО ДПО "Технологическая академия Росатома" Санкт-Петербургский филиал, по адресу: Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, д. 4, лит. А корпус А

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОВ-А-002  
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Наименование работ и затрат:

на прокладку сетей теплоснабжения ленточных установок.

Основание: 22/19-ОВ-А

Сметная стоимость: 300,224 тыс.руб

Нормативная трудоемкость: 190,03 чел-ч

Сметная заработная плата: 45,624 тыс.руб

Составлен(а) в уровне цен на:

Ноябрь 2019 г.

Наименование региона:

Санкт-Петербург

Наименование редакции СНБ:

ГЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ №9

Наименование сборника индексов пересчета:

Индексы по расценкам 11.2019 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012)

Наименование сборника текущих цен:

ССЦ 11.2019 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012)

№ п/п	Шафр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. общ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработок	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
									На один	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТВР16-02-001-01  (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм  V=6/100; Изм=19,866; Измн=10,818; Измк=4,833; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=387,73*1,15; ЭММ=48,98*1,25; ЗПн=2,37*1,25; ТЗТ=32,97*1,15; ТЗТн=0,15*1,25	0,06	546,8745	61,223	1 578	531	40	37,9155	2,27
			100 м трубопровода	445,8895	2,9625				0,1875	0,01
2	302-0881	Узлы усиленные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гальваникой для систем отопления диаметром 15 мм	6	131,3	0	791				

3	ТЕР16-02-001-02  (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	0,34	547,2845	61	8 944	3 012	225	37,9155	12,89
		V=34/100; Изв=19,866; Изом=10,818; Измт=4,953; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=387,73*1,15; ЭММ=48,98*1,25; ЗПм=2,37*1,25; ТЗТ=32,97*1,15; ТЗТм=0,15*1,25	100 м трубопровода	445,8895	2,9625			20	0,1875	0,06
4	302-0882	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзой для систем отопления диаметром: 20 мм	34	162,78		5 535				
5	ТЕР16-02-001-03  (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	1,02	547,8345	61,225	26 840	9 035	676	37,9155	38,67
		V=102/100; Изв=19,866; Изом=10,818; Измт=5,106; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=387,73*1,15; ЭММ=48,98*1,25; ЗПм=2,37*1,25; ТЗТ=32,97*1,15; ТЗТм=0,15*1,25	100 м трубопровода	445,8895	2,9625			60	0,1875	0,19
6	302-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзой для систем отопления диаметром: 25 мм	102	229,35	0	23 394				
7	ТЕР16-02-001-04  (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	0,47	548,7845	61,225	12 375	4 163	311	37,9155	17,82
		V=47/100; Изв=19,866; Изом=10,818; Измт=5,367; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=387,73*1,15; ЭММ=48,98*1,25; ЗПм=2,37*1,25; ТЗТ=32,97*1,15; ТЗТм=0,15*1,25	100 м трубопровода	445,8895	2,9625			28	0,1875	0,09
8	302-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзой для систем отопления диаметром: 32 мм	47	297,39	0	13 977				
9	ТЕР16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	0,08	550,1545	61,225	2 108	709	53	37,9155	3,03

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=8/100; Изп=19,866; Изм=10,81; Измт=5,72; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=387,73*1,15; ЗММ=48,98*1,25; ЗПм=2,37*1,25; ТЗТ=32,97*1,15; ТЗТм=0,15*1,25	100 м трубопровода	445,8895	2,9			5	0,1875	0,02
10	302-0885	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водовозопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм	8 м	353,42		2 827				
11	ТЕР16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водовозопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	0,16	742,3755	118,7625	5 339	1 739	214	47,058	7,53
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=16/100; Изп=19,866; Изм=11,25; Измт=6,394; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=481,22*1,15; ЗММ=95,01*1,25; ЗПм=3*1,25; ТЗТ=40,52*1,15; ТЗТм=0,19*1,25	100 м трубопровода	533,403	3,75			12	0,2375	0,04
12	302-0886	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водовозопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм	16 м	450,53	0	7 208				
13	301-3360	Крепления для трубопроводов оцинкованные: крючковые, планки, хомуты	24 шт	247,98	0	5 952				
14	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	2,13	90,6435	4,35	10 090	3 469	77	5,7615	12,27
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(16+8+47+102+34+6)/100; Изп=19,866; Изм=8,299; Измт=9,981; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=71,29*1,15; ЗММ=3,48*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,01*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м трубопровода	81,9835	0			0	0	0
15	ТЕР12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	0,08	3 763,99	524,31	5 184	1 222	258	65,4	5,23
	(0)	V=8/100; Изп=19,866; Изм=6,155; Измт=10,082; НР=0,8; СП=0,6	100 шт.	769,1	0			0	0	0
16	108-0081	Бобышки смешанные	8 шт.	107,23		858				

17	302-1885	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	8 шт.	350,5		2 804	
18	302-1882	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 40 мм, присоединение 1 1/2"x1 1/2"	1 шт.	1 641,82		1 642	
19	302-1880	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 25 мм, присоединение 1"x1"	1 шт.	763,23	0	763	
20	302-1879	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 20 мм, присоединение 3/4"x3/4"	1 шт.	484,1	0	484	
21	302-1878	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	1 шт.	337,84	0	338	
22	301-6664	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Venturi PODRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с регулируемым портом, с внутренним резьбовым присоединением из латуны, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 40 мм	1 шт.	6 620,6	0	6 621	

23	301-6662	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Venturi FODRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 25 мм	1 шт.	3 926		3 926			
24	301-6661	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Venturi FODRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 20 мм	1 шт.	3 586,86		3 587			
25	301-6660	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Venturi FODRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 15 мм	1 шт.	3 392,5	0	3 393			
26	302-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 40 мм	2 шт.	100,63		201			
27	302-1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 25 мм	2 шт.	69,44		139			
28	302-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 20 мм	2 шт.	45,73		91			
29	302-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 15 мм	2 шт.	45,9	0	92			
30	ТЭР18-06-003-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухоотводчика V=2+4+2; Изд=19,866; Измд=11,222; Имдт=3,317; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=19,31*1,15; ЗММ=8,56*1,25; ЗПс=0,32*1,25; ТЗР=1,66*1,15; ТЗТс=0,02*1,25	8 1 шт.	42,9165 22,2065	10,7 0,4	11 438	3 529	961 64	1,909 0,025 15,27 0,2



31	Линда	Воздухоотводчик автоматический Flancovent Smart 1 1/2"	2	752		1 504				
32	ЭнергоДом	Воздухоотводчик автоматический Flancovent Smart 1"	4	611,67		2 447				
33	ЭнергоДом	Воздухоотводчик автоматический Flancovent Smart 3/4"	2	611,67		1 223				
34	ТЕР13-03-002-04  (0) за 2 раза; МДС 81-35.2004.п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021  $V=(16*0,26+8*0,21+47*0,18+102*0,16+34*0,13+6*0,11)/100$ ; $И_{эл}=19,866$ ; $И_{эм}=8,579$ ; $И_{шт}=3,591$ ; $НР=0,81$ (0,9*0,9); $СП=0,6$ (0,7*0,85); $ЗП=69,14*2*1,15$ ; $ЭММ=5,98*2*1,25$ ; $ЗПм=0,12*2*1,25$ ; $Мшт=289,6*2$ ; $ТЗТ=5,31*2*1,15$ ; $ТЗТм=0,01*2*1,25$	0,357	753,172	14,95	3 509	1 128	46	12,213	4,36
			100 м2 окрашиваемой поверхности	159,022	0,3			2	0,025	0,01
35	ТЕР26-01-015-02  (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изолация трубопроводов с покрытием из листов минераловатных сплавов конструкциями, изготовленными на основе листов минераловатных прокладочных и плит минераловатных марки 125  $V=3,14*(0,057+0,03)*0,03*16+3,14*(0,048+0,03)*0,03*8+3,14*(0,0423+0,03)*0,03*47+3,14*(0,0335+0,03)*0,03*102+3,14*(0,0268+0,03)*0,03*34+3,14*(0,0213+0,03)*0,03*6$  $И_{эл}=19,866$ ; $И_{эм}=14,782$ ; $И_{шт}=4,323$ ; $НР=0,9$ (1*0,9); $СП=0,6$ (0,7*0,85); $ЗП=554,85*1,15$ ; $ЭММ=119,13*1,25$ ; $ЗПм=0*1,25$ ; $ТЗТ=45,78*1,15$ ; $ТЗТм=0*1,25$	1,331	4 778,35	148,9125	68 075	16 872	2 930	52,647	70,07
			1 м3 изолации	638,0775	0			0	0	0
36	104-2446	Цилиндры наливные, марка "ROCKWOOL 150" толщиной: 30 мм, диаметром 60 мм $V=16*1,24$	19,84	233,75		4 638				
37	104-2443	Цилиндры наливные, марка "ROCKWOOL 150" толщиной: 30 мм, диаметром 48 мм $V=8*1,24$	9,92	226,01		2 242				
38	104-2441	Цилиндры наливные, марка "ROCKWOOL 150" толщиной: 30 мм, диаметром 42 мм $V=4*1,24$	5,92	218,31		12 723				

39	104-2439	Цилиндры навивные, марка "ROCKWOOL 150" толщиной: 30 мм, диаметром 35 мм V-102*1,24	126,48 м	208,06		26 313	
40	104-2437	Цилиндры навивные, марка "ROCKWOOL 150" толщиной: 30 мм, диаметром 28 мм V-34*1,24	42,16 м	186,07		7 845	
41	104-2435	Цилиндры навивные, марка "ROCKWOOL 150" толщиной: 30 мм, диаметром 21 мм V-6*1,24	7,44 м	158,49		1 179	

ИТОГО:

155 480 45 429 5 791 189,41  
195 0,62

Наименование и значение коэффициентов		Значение	Примеч.
Зарплата		45429	1 45 429
Машины и механизмы		5791	1 5 791
Материалы		26549	1 26 549
Итого по поступившим материалам			144 739
Итого			222 508
Итого накладных расходов			47 438
Итого сметной прибыли			30 278
Итого			300 224

СОСТАВИЛ  
ПРОВЕРИЛ

Николаева Т.В.  
Зотова Т.М.