СОГЛАСОВАНО: **УТВЕРЖДАЮ:**

_____ _____

" _____ " _____ 2012 г. "_____ " _____2012 г.

Техническое перевооружение лабораторного корпуса ОАО "НИИТФиА" г. Москва, для создания центра по разработке, производству и инжиниринговому сопровождению оборудования для синтеза циклотронных радиофармпрепаратов

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-ВК

(локальная смета)

на Системы водоснабжения и канализации

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ПНСА.158-ВК
Сметная стоимость 48,090 тыс. руб.
строительных работ 46,846 тыс. руб.
монтажных работ 1,244 тыс. руб.
Средства на оплату труда 5,697 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 558,43 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Хозяйственно-питевое водоснабжение (В1)														
1	**ФЕР16-04-002-01**	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм (100 м трубопровода)	0,64 *(34+30)/100*	4135,45 1887,18	1359,6 144,31	888,67		2646,69	1207,8	870,14 92,36	568,75	190,24	121,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	**ФЕР16-04-002-02**	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм (100 м трубопровода)	0,06 *6/100*	3454,61 1484,43	436,68 89,08	1533,5		207,28	89,07	26,2 5,34	92,01	149,64	8,98	
3	**ФЕР16-05-001-01**	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм (1 шт) *42,15 = 192,25 - 2 x 16,80 - 1 x 116,50*	5	42,15 13,35	3,59 0,11	25,21		210,75	66,75	17,95 0,55	126,05	1,47	7,35	
4	**прайс-лист "Оборудование для инжинерных систем" от 08.08.2012г стр.178** *108,22 руб.*	Кран шаровый муфтовый Ду 20мм, Ру 1,6 МПа Цена 2001=108,22/1,18/6,47=14,17руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	4	14,17		14,17		56,68			56,68			
5	**прайс-лист "Оборудование для инжинерных систем" от 08.08.2012г стр.178** *179,01 руб.*	Кран шаровый муфтовый Ду 25мм, Ру 1,6 МПа Цена 2001=179,01/1,18/6,47=23,45руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	1	23,45		23,45		23,45			23,45			
6	**ФЕР17-01-002-03**	Установка: смесителей (10 шт) *84,73 = 1 514,73 - 10 x 143,00*	1,1 *(4+7)/10*	84,73 67,39	1,92	15,42		93,2	74,13	2,11	16,96	7	7,7	
7	**прайс лист "Аквагармония" 22.11.2012г. стр.177** *9 700,00 руб.*	Смеситель для душа Jacob Delafon SALUTE E71082-38R Цена 2001=9700,00/1,18/6,47=1270,53 руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	4	1270,53		1270,53		5082,12			5082,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	**прайс лист "Аквагармония" 22.11.2012г. стр.176** *4 700,00 руб.*	Смеситель для умывальника Jacob Delafon EASY E18161-CP локтевой Цена 2001=4700,00/1,18/6,47=615,62 руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	7	615,62		615,62		4309,34			4309,34			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								12629,51	1437,75	916,40 98,25	10275,36		145,78	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								14107,63	1984,09	1374,60 147,37	10748,94		201,18	
Накладные расходы								2728,27						
Сметная прибыль								1769,11						
Итоги по разделу 1 Хозяйственно-питевое водоснабжение (В1) :														
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								8659,84					201,18	
Материалы								9945,17						
Итого								18605,01					201,18	
В том числе:														
Материалы								10748,94						
Машины и механизмы								1374,6						
ФОТ								2131,46						
Накладные расходы								2728,27						
Сметная прибыль								1769,11						
Итого по разделу 1 Хозяйственно-питевое водоснабжение (В1)								**18605,01**					**201,18**	
Раздел 2. Горячее водоснабжение (Т3)														
9	**ФЕР16-04-002-01**	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм (100 м трубопровода)	0,41 *(35+6)/100*	4135,45 1887,18	1359,6 144,31	888,67		1695,53	773,74	557,44 59,17	364,35	190,24	78	
10	**ФЕР16-05-001-01**	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм (1 шт) *42,15 = 192,25 - 2 x 16,80 - 1 x 116,50*	4	42,15 13,35	3,59 0,11	25,21		168,6	53,4	14,36 0,44	100,84	1,47	5,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	**прайс-лист "Оборудование для инжинерных систем" от 08.08.2012г стр.178** *76,05 руб*	Кран шаровый муфтовый Ду 15мм, Ру 1,6 МПа Цена 2001=76,05/1,18/6,47=9,96 руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	3	9,96		9,96		29,88			29,88			
12	**прайс-лист "Оборудование для инжинерных систем" от 08.08.2012г стр.178** *108,22 руб.*	Кран шаровый муфтовый Ду 20мм, Ру 1,6 МПа Цена 2001=108,22/1,18/6,47=14,17 руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	1	14,17		14,17		14,17			14,17			
13	**ФЕР17-01-008-01**	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных (10 комплектов) *933,58 = 27 473,58 - 10 x 2 654,00*	0,1	933,58 821,83	91,96 16,08	19,79		93,36	82,18	9,2 1,61	1,98	87,36	8,74	
14	**прайс лист ООО "Русская керамика" от 22.11.2012гстр.175** *7100,00 руб.*	Электрический водонагреватель проточного типа Thermex IS 50 V серия Цена 2001=7100,00/1,18/6,47=929,98руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	1	929,98		929,98		929,98			929,98			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								2931,52	909,32	581,00 61,22	1441,2		92,62	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								3616,26	1254,86	871,50 91,84	1489,9		127,81	
Накладные расходы								1723,78						
Сметная прибыль								1117,76						
Итоги по разделу 2 Горячее водоснабжение (ТЗ) :														
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								5435,07					127,81	
Материалы								1022,73						
Итого								6457,8					127,81	
В том числе:														
Материалы								1489,9						
Машины и механизмы								871,5						
ФОТ								1346,7						
Накладные расходы								1723,78						
Сметная прибыль								1117,76						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу 2 Горячее водоснабжение (ТЗ)								**6457,8**					**127,81**	
		Раздел 3. Канализация К1												
15	**ФЕР16-04-001-01**	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм (100 м трубопровода)	0,42 *42/100*	4798,75 637,26	10,27 1,38	4151,22		2015,48	267,65	4,31 0,58	1743,52	64,24	26,98	
16	**ФЕР16-04-001-02**	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 100 мм (100 м трубопровода)	0,37 *37/100*	8081,73 611,07	22,29 2,96	7448,37		2990,24	226,1	8,25 1,10	2755,89	61,6	22,79	
17	**ФЕР16-05-001-03**	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм (1 шт) *170,43 = 647,13 - 1 х 476,70*	14 *3+3+8*	170,43 26,42	8,59 0,42	135,42		2386,02	369,88	120,26 5,88	1895,88	2,91	40,74	
18	**прайс лист ООО "Компания Комфорт-строй" от 12.06.2012г. стр.174** *60,00 руб.*	Ревизия Р 110-ПНД□ Р 50-ПНД Цена 2001=60,00/1,18/6,47=7,86руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	3	7,86		7,86		23,58			23,58			
19	**прайс лист ООО "Компания Комфорт-строй" от 12.06.2012г.стр.174** *60,00 руб.*	Прочистка ф100 Цена 2001=60,00/1,18/6,47=7,86 руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	3	7,86		7,86		23,58			23,58			
20	**прайс лист ООО "ТД ГРАНД" от 22.12.2012г.стр.172** *73,00 руб.*	Прочистка ф50 Цена 2001=73,00/1,18/6,47=9,56руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	8	9,56		9,56		76,48			76,48			
21	**ФЕР17-01-001-18**	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких (10 комплектов)	0,4 *4/10*	3653,11 104,84	51,35 8,99	3496,92		1461,24	41,94	20,54 3,60	1398,76	10,89	4,36	
22	**ФЕР17-01-003-03** *Изм. вып.1*	Установка унитазов: с краном смывным (10 комплектов)	0,3 *3/10*	6578,52 211,1	27,17 6,03	6340,25		1973,56	63,33	8,15 1,81	1902,08	22,18	6,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	**ФЕР17-01-001-14**	Установка умывальников одиночных0: с подводкой холодной и горячей воды (10 комплектов)	0,7 *7/10*	1608,82 208,43	23,03 3,7	1377,36		1126,17	145,9	16,12 2,59	964,15	21,65	15,16	
24	**СЦМ-300-0554**	Пьедесталы для умывальников полуфарфоровые и фарфоровые размером 640х215х200, 670-630х240-180, 200-175 мм (шт)	7	180,83		180,83		1265,81			1265,81			
25	**ФЕР17-01-002-03**	Установка: смесителей (10 шт)	0,7 *7/10*	1514,73 67,39	1,92	1445,42		1060,31	47,17	1,34	1011,8	7	4,9	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								14402,47	1161,97	178,97 15,56	13061,53		121,58	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								14939,68	1603,52	268,45 23,34	13067,71		167,78	
Накладные расходы								2082,38						
Сметная прибыль								1350,29						
Итоги по разделу 3 Канализация К1 :														
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								18242,53					167,78	
Материалы								129,82						
Итого								18372,35					167,78	
В том числе:														
Материалы								13067,71						
Машины и механизмы								268,45						
ФОТ								1626,86						
Накладные расходы								2082,38						
Сметная прибыль								1350,29						
Итого по разделу 3 Канализация К1								**18372,35**					**167,78**	
Раздел 4. Канализация (К3)														
26	**ФЕРм07-04-001-03**	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 0,425 (шт.)	1	601,91 328,06	98,76 3,38	175,09		601,91	328,06	98,76 3,38	175,09	34,9	34,9	
27	**прайс лист "Единый сервисный центр" от 10.12.2012г. стр.171** *7374,00 руб.*	Насос циркуляционный □ Q=0,9 м3/ч, H=5,6 м, N=0,112кВт, n=2600 об/мин WILO-Star-Z 20/7 Цена 20017374,00=/1,18/6,47=965,87руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	1	965,87		965,87		965,87			965,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	**ФЕР16-02-002-04**	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм (100 м трубопровода)	0,3	5456,41 356,98	49,6 6,24	5049,83		1636,92	107,09	14,88 1,87	1514,95	37,07	11,12	
29	**прайс лист "Пластэк" 26.12.2012г стр.170** *5,21 S*	Отвод 50-ПНД Цена 2001=5,12*30/1,18/6,47=21,57руб.(где30-курс доллара по отношению к рублю6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT*30-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,14-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT*	1	21,57		21,57		21,57			21,57			
30	**прайс ООО "База промышленной тары" от 07.11.2012г. стр.169** *190,00 руб.*	Гаситель напора Цена 2001=190,00/1,18/6,47=24,89руб.(где6,47-индекс на материалы 3кв .2012г) (шт) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Новый коэффициент MAT=MAT/1,18-MAT;* *Новый коэффициент MAT=MAT/6,47-MAT*	1	24,89		24,89		24,89			24,89			
31	**ФЕР16-04-001-01**	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм (100 м трубопровода)	0,05 *5/100*	4798,75 637,26	10,27 1,38	4151,22		239,94	31,86	0,51 0,07	207,57	64,24	3,21	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								3491,1	467,01	114,15 5,32	2909,94		49,23	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								3687,58	585,42	141,60 6,98	2960,56		61,66	
Накладные расходы								567,36						
Сметная прибыль								400,22						
Итоги по разделу 4 Канализация (К3) :														
Итого Строительные работы								3411,07					19,78	
Итого Монтажные работы								1244,09					41,88	
Итого								4655,16					61,66	
В том числе:														
Материалы								2960,56						
Машины и механизмы								141,6						
ФОТ								592,4						
Накладные расходы								567,36						
Сметная прибыль								400,22						
Итого по разделу 4 Канализация (К3)								**4655,16**					**61,66**	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								33454,6	3976,05	1790,52 180,35	27688,03		409,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								36351,16	5427,9	2656,15 269,51	28267,11		558,43	
Накладные расходы								7101,77						
Сметная прибыль								4637,37						
Итоги по смете:														
Итого Строительные работы								46846,21					516,55	
Итого Монтажные работы								1244,09					41,88	
Итого								48090,3					558,43	
В том числе:														
Материалы								28267,11						
Машины и механизмы								2656,15						
ФОТ								5697,41						
Накладные расходы								7101,77						
Сметная прибыль								4637,37						
ВСЕГО по смете								**48090,3**					**558,43**	

Составил: _____С.Ф.Шарипова

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)