

Приложение № 2
к приказу генерального директора
ФГУП «НПО «Техномаш»
от « 5 » мая 2012 года
№ 55

**ПЛАН ЗАКУПКИ
ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ
Федерального государственного унитарного предприятия
«Научно-производственное объединение «Техномаш»
(ФГУП «НПО «Техномаш»)
на период апрель 2012 г. – апрель 2013 г.
(новая редакция)**

Москва
2012

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
1	Автозапчасти		шт	1864	279	520 056
		Итого по разделу:				
2	Автохимия		шт	1619	204	330 227
		Итого по разделу:				
3	Бытовая техника		шт	43	1 548	66 564
		Итого по разделу:				
4	Бытовая химия	Ацетон	литр	10	409	4 090
		Бензин	литр	62	46	2 852
		Герметик	шт	220	139	30 580
		Жидкие гвозди	шт	21	214	4 494
		Клей	шт	3530	36	127 080
		Колер	шт	216	50	10 800
		Мыло	шт	3432	9	30 888
		Паста	шт	278	154	42 812
		Разное	шт	1085	114	123 690
		Растворитель	литр	38	161	6 118
		Уайт-спирит	литр	30	144	4 320
		Итого по разделу:				
5	Газы	Азот	баллон	2	550	1 100
		Аргон	баллон	82	787	64 534
		Ацетилен	баллон	30	1 837	55 110
		Гелий	баллон	37	2 201	80 997
		Кислород	баллон	72	475	34 200
		Пропан	баллон	10	681	6 810
		Углекислота	баллон	4	481	1 924
Итого по разделу:					244 675	
6	ГСЖ, СОЖ			127	2 824	358 648
		Итого по разделу:				
7	Измерительные приборы	Вакууметр	шт	12	30 612	367 344
		Гигрометр	шт	6	366	2 196
		Гири	шт	20	32 367	647 340
		Линейка	шт	97	102	9 894
		Микрометр	шт	17	7 450	126 650
		Мультиметр	шт	10	27 665	276 650
		Пирометр	шт	4	75 152	300 608
		Разное	шт	117	6 009	703 053
		Штангенциркуль	шт	29	1 580	45 820
Итого по разделу:					2 479 555	
8	Инструмент	Молоток	шт	18	232	4 176
		Наборы	шт	386	689	265 954
		Напильник	шт	148	61	9 028
		Ножницы	шт	145	141	20 445
		Отвертка	шт	20	112	2 240
		Пневмо, газовый инструмент	шт	34	3 779	128 486
		Расходные	шт	697	133	92 701
		Рулетка	шт	45	214	9 630

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Ручной инструмент	шт	931	363	337 953
		Стамеска	шт	16	71	1 136
		Шпатель	шт	56	40	2 240
		Щетка	шт	310	126	39 060
		Электроинструмент	шт	98	2 633	258 034
		Итого по разделу:				1 171 083
9	Канцелярия	Бумага	пачка	3627	166	602 082
		Для брошюровщика	шт	327	48	15 696
		Для письма	шт	10250	9	92 250
		Органайзеры и стойки	шт	657	56	36 792
		Печать, опечатка	шт	818	6	4 908
		Подарочное	шт	90	96	8 640
		Режущее	шт	199	6	1 194
		Ручное устройство	шт	489	73	35 697
		Стикер	шт	890	13	11 570
		Фиксация	шт	3176	13	41 288
		Хранение документов	шт	7778	23	178 894
		Итого по разделу:				1 029 011
10	Комплектующие	Вставка, втулка, держатель	шт	110	1 212	133 320
		Маркировка, пометка	шт	686	9	6 174
		Материалы	шт	564	1 783	1 005 612
		Модули, устройства	шт	3934	1 542	6 066 228
		Оборудование в составе	шт	18	14 225	256 050
		Разъемы, гнезда	шт	6496	28	181 888
		Разное	шт	17014	140	2 381 985
		Итого по разделу:				10 031 257
11	Лакокрасочные материалы	Грунт	кг	921	104	95 785
		Краска	кг	1084	228	247 198
		Лак	кг	64	414	26 330
		Эмаль	кг	120	197	23 679
		Итого по разделу:				392 992
12	Материалы	Керамика	кг	1356	52	70 512
		Оргстекло	кг	13	1 422	18 486
		Припой	кг	34	611	20 774
		Разное	кг	1006	226	227 397
		Резина вакуумная	кг	174	426	74 124
		Рукав	м	606	79	47 874
		Текстолит	м2	35	300	10 440
		Трубы, трубки	м	3161	52	164 380
		уголок	м	1799	92	165 526
		Фторопласт	кг	8	1 641	12 472
		Шланг	м	478	128	61 184
		Электрод	кг	149	218	32 482
		Разное				962 840

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Итого по разделу:				1 868 491
13	Металл нержавеющей	Круг	кг	3013	315	949 158
		Лента	кг	20	1 069	21 380
		Лист	кг	1034	350	361 900
		Поковка	кг	130	380	49 400
		Пруток	м	62	318	19 843
		Труба	м	12	3 104	37 248
		Итого по разделу:				1 438 929
14	Металл цветной	Заготовка	шт	18	1 102	19 395
		Круг	кг	1746	514	897 238
		Круг латунь	кг	8	238	1 952
		Лантан борид	кг	2	8 009	16 018
		Латунь	кг	18	537	9 773
		Лента	кг	13	832	10 483
		Лист	кг	995	787	783 065
		Медь	кг	48	101	4 798
		Плита	кг	240	390	93 600
		Полоса	м	43	1 429	61 733
		Проволока	кг	78	961	74 574
		Пруток	кг	2619	419	1 097 361
		Титан	кг	70	2 683	186 737
		Труба	м	427	636	271 801
Итого по разделу:				3 528 527		
15	Металл черный	Арматура	кг	9431	52	490 407
		Заготовка	шт	10	7 426	74 260
		Катанка	м	24	105	2 520
		Круг	кг	1395	119	165 957
		Лента	кг	2	162	324
		Лист	кг	6615	128	846 694
		Поковка	кг	396	78	30 888
		Полоса	кг	90	88	7 920
		Пруток	м	45	77	3 465
		Труба	м	3320	164	544 480
		Шар	шт	1	567	567
		Швеллер	кг	3658	115	420 670
		Итого по разделу:				2 588 153
16	Металлорежущий инструмент, метизы	Диск	шт	186	54	10 044
		Круг	шт	648	171	110 808
		Метчик	шт	250	178	44 500
		Пила	шт	28	3 071	85 988
		Плашки	шт	48	72	3 456
		Полотно	шт	300	107	32 100
		Прочее	шт	46	428	19 688
		Развертка	шт	88	200	17 600
		Резец	шт	152	212	32 224
		Сверла	шт	1798	136	244 528
		Фреза	шт	588	1 298	763 224
		Анкер	шт	710	30	21 300

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Болт	шт	6316	5	31 580
		Винт	шт	82712	3	248 136
		Гайка	шт	18312	8	146 496
		Гвозди	уп	163	107	17 441
		Дюбель	шт	2642	18	47 556
		Заклепка	шт	634	5	3 170
		Прочее				141 312
		Саморез	шт	1564	32	50 060
		Итого по разделу:				2 071 211
17	Оборудование	Бытовое оборудование	шт	4	15 012	60 048
		Высокоточное оборудование	шт	3	5 729 211	17 187 632
		Гидрооборудование	шт	6	159 436	956 616
		Измерительное оборудование	шт	9	155 811	1 402 299
		Комплектация, полуфабрикат	шт	268	36 975	9 909 300
		Оснастка	шт	16	67 707	1 083 312
		Рабочее оборудование	шт	58	25 804	1 496 632
		Электрооборудование	шт	8	59 465	475 720
		Воздуховод	шт	148	2 127	314 796
		Кран	шт	404	214	86 456
		Подводка	шт	186	95	17 670
		Разное	шт	1259	171	215 289
		Итого по разделу:				33 205 770
18	Оргтехника, расходный материал	Брошюровщик	шт	2	4 637	9 274
		ИБП	шт	67	4 900	328 300
		комплектующие для оргтехники	шт	310	2 392	741 520
		Компьютер	шт	110	27 872	3 065 920
		Монитор	шт	89	8 325	740 925
		МФУ	шт	38	11 843	450 034
		Прочая оргтехника	шт	295	5 773	1 703 035
		Карта памяти, накопители	шт	312	485	151 320
		Картридж	шт	545	1 988	1 083 460
		Расходные остальные	шт	344	529	181 976
		Сотовый телефон				9 000
		Итого по разделу:				8 464 764
19	Оснастка	Державка	шт	92	4 042	371 864
		Держатель	шт	1226	59	72 334
		Запчасть	шт	120	163	19 560
		Патрон	шт	36	6 116	220 176
		Пластина	шт	1320	396	522 720
		Прочее	шт	234	935	218 790

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Итого по разделу:				1 425 444
20	Офисная мебель	Диван	шт	6	13 089	78 534
		Кресло	шт	57	5 499	313 443
		Разное	шт	244	5 257	1 282 705
		Стеллаж	шт	18	4 163	74 934
		Стол	шт	71	3 159	224 289
		Стул	шт	86	657	56 502
		Тумба	шт	55	3 502	192 610
		Шкаф	шт	95	4 610	437 950
		Жалюзи	шт	553	711	392 891
		Итого по разделу:				3 053 858
21	Спецоборудование	Вибрационный грохот «Анализетте-3» с комплектом сит.	шт	1	300 000	300 000
		Оптический микроскоп ВХ-51	шт	1	1 037 600	1 037 600
		2-осевые станочные тиски	шт	1	5 000	5 000
		Анализатор спектра	шт	1	300 000	300 000
		Аналоговые периферийные блоки	шт	1	100 000	100 000
		Аппарат для определения зернового состава	шт	1	150 000	150 000
		Аппаратная часть АРМ	шт	7	65 000	455 000
		Блоки визуализации и контроля	шт	1	100 000	100 000
		Бокс (Модель # 856-НУРО Nuroxia Chamber Glove Box)	шт	1	350 000	350 000
		Вакуумный насос	шт	1	270 000	270 000
		Внешний модуль	шт	1	20 000	20 000
		Волоконный иттербиевый лазер	шт	1	7 500 000	7 500 000
		Вспомогательное сетевое оборудование	шт	2	50 000	100 000
		Высокоскоростная видеокамера	шт	1	839 000	839 000
		Генератор AFG-3021B	шт	1	320 000	320 000
		Генератор от USB	шт	2	30 000	60 000
Генератор сигналов AFG	шт	1	320 000	320 000		
Генератор сигналов Fluke	шт	1	280 000	280 000		

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Генератор сигналов Tektronix	шт	2	100 000	200 000
		Импульсный источник тока	шт	2	450 000	900 000
		Компактный стационарный спектрометр	шт	1	1 070 000	1 070 000
		Компрессор	шт	1	10 000	10 000
		Комплект моментометрический	шт	4	100 000	400 000
		Кондиционер	шт	2	16 140	32 280
		Кондиционирующий 4-х канальный усилитель	шт	1	450 000	450 000
		Микросайзер 102С	шт.	1	1 500 000	1 500 000
		Мультиэкранный дисплей	шт	1	65 000	65 000
		Муфельная печь	шт	1	550 000	550 000
		Насос с регулируемой подачей	шт	2	150 000	300 000
		Настольный принтер «Objet30» с комплектующими	шт	1	2 300 000	2 300 000
		Негатоскоп	шт	1	180 000	180 000
		Осциллограф	шт			6 593 320
		Переносной рентгеновский аппарат	шт	1	2 317 000	2 317 000
		Печь лабораторная	шт	1	500 000	500 000
		Печь лабораторная ПЛ 20/14	шт	1	600 000	600 000
		Питающие и управляющие блоки	шт	1	100 000	100 000
		Плазматрон F-100	шт	1	485 000	485 000
		Плазматрон F-400	шт	1	400 000	400 000
		Планетарная мельница МПП-1-1(2)	шт	1	1 450 000	1 450 000
		Плоттерный стол, мультипликатор высокого давления, гидросистема	шт	1	9 500 000	9 500 000
		Подогреватель регулятора углекислотного	шт	1	2 500	2 500
		Портативный калибратор	шт	1	820 000	820 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Пресс для запрессовки модельной массы	шт	1	700 000	700 000
		Прибор для определения зернистости	шт	1	800 000	800 000
		Программно-аппаратный комплекс	шт	1	500 000	500 000
		Оптико-эмиссионный спектрометр Q4 TASMAN 170	шт	1	3 333 100	3 333 100
		Пятикоординатный фрезерный станок	шт	1	435 000	435 000
		Рабочее место разработчика	шт	1	700 000	700 000
		Регулятор азотный	шт	1	3 000	3 000
		Регулятор аргоновый	шт	1	3 000	3 000
		Регулятор углекислотный	шт	1	3 000	3 000
		Рентгеновский аппарат	шт	1	4 009 200	4 009 200
		Робот KUKA	шт	1	3 300 000	3 300 000
		Сдвоенный дозатор	шт	1	690 000	690 000
		Сетевое оборудование	шт	1	200 000	200 000
		Система записи рентгеновских изображений	шт	1	835 000	835 000
		Смеситель литейный чашечный	шт	1	150 000	150 000
		Смеситель СПБ-5	шт	1	200 000	200 000
		Специальное технологическое оборудование	шт	1	72 000 000	72 000 000
		Специальный манипулятор для перемещения изделия	шт	1	24 000 000	24 000 000
		Станочные тиски	шт	1	2 200	2 200
		Станочный светодиодный светильник: AL 12	шт	3	2 500	7 500
		Станочный светодиодный светильник: AL 25	шт	3	4 700	14 100
		Сушильный шкаф НК 6.6.6/3,5	шт	1	800 000	800 000
		Теслометр для больших полей	шт	1	100 000	100 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Теслометр для маленьких полей	шт	1	100 000	100 000
		Ультразвуковой технологический аппарат серии «Волна» мод. УЗТА-0.8/22-ОМ	шт	1	150 000	150 000
		Ультразвуковой дефектоскоп	шт	1	1 000 000	1 000 000
		Ультразвуковой толщиномер	шт	1	72 600	72 600
		Усилитель мощности	шт	2	150 000	300 000
		Установка «кипящего слоя»	шт	1	800 000	800 000
		Установка быстрого прототипирования	шт	1	1 900 000	1 900 000
		Установка для восстановления электродов	шт	1	300 000	300 000
		Установка для нанесения суспензии	шт	1	500 000	500 000
		Установка для расплавления модельной массы	шт	1	700 000	700 000
		Устройство подачи СОЖ	шт	1	2 200	2 200
		Цифровой прибор для определения, газопроницаемости	шт	1	400 000	400 000
		Цифровые периферийные блоки	шт	1	100 000	100 000
		Шаговый двигатель мод. FL86ST62-5904B	шт	1	5 000	5 000
		Шкаф напольный типа	шт	5	50 000	250 000
		Шумоизоляционная камера	шт	1		457 900
		Шкаф сушильный	шт	1	700 000	700 000
		Электронная установка для определения прочности оболочковых форм мод. 42135 с приспособлениями 42104L и 42104N	шт	1	600 000	600 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Электронная универсальная установка	шт	1	400 000	400 000
		Электронно-измерительные блоки	шт	1	100 000	100 000
		Сканирующий электронный микроскоп с системой анализа	шт	1	6 074 180	6 074 180
		Отрезной станок labotom-3	шт	1	76 410	76 410
		Профилометр	шт	1	1 000 000	1 000 000
		Авто шлифовально-полировальный станок LaboForce3	шт	1	574 330	574 330
		Гидравлический адгезиометр покрытий	шт	1	128 960	128 960
		Микротвердомер НМV2Т	шт	1	900 000	900 000
		Весы	шт	1	80 000	80 000
		Пирометр	шт	1	120 000	120 000
		Пирометр	шт	1	100 000	100 000
		Тепловизор	шт	1	300 000	300 000
		Прочее оборудование	шт			425 420
		Электроплитка	шт	2	500	1 000
		Итого по разделу:				174 634 800
22	Спецодежда	Обувь	шт	155	669	103 695
		Одежда	шт	456	789	359 784
		Перчатки, рукавицы	шт	2630	24	63 120
		Средства защиты	шт	496	84	41 664
		Итого по разделу:				568 263
23	Строительные материалы	Двери, оправа	шт	281	235	66 129
		ДСП, ГК, ДВП, ПВХ	лист	568	496	281 728
		Инвентарь	шт	3427	61	209 023
		Напольное покрытие	м2	1604	567	909 658
		Лес	м3	12	5 892	70 775
		Материалы из металла	шт	1073	532	570 879
		Окна, рамы, оформление	шт	71	8 212	581 081
		Прочее	шт	15452	72	1 112 537
		Строительная смесь	кг	22466	22	494 253
		Утеплитель, разделитель	шт	382	443	169 226
		Итого по разделу:				4 465 288
24	Топливо	Бензин	литр	49153	24	1 179 665
		Дизельное топливо	литр	9536	24	228 861

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Итого по разделу:				1 408 526
25	Хозтовары					
		Итого по разделу:				358 500
26	Электрика	Автоматический выключатель, пускатель	шт	478	592	282 976
		Выключатели, розетки	шт	1345	180	242 100
		Кабель, провод	м	422863	3	1 268 588
		Короба, шкафы, крепление	шт	4024	84	338 016
		Освещение	шт	6274	152	953 648
		Разное	шт	7630	315	2 403 450
		Итого по разделу:				5 488 778
		Итого по товарам:				261 541 094
27	Информационные услуги	Интернет				120 000
		Программное обеспечение				12 110 928
		Ремонт оргтехники и сервисное обслуживание				400 000
		Услуги сторонних организаций				3 800 000
		Приобретение литературы подписка				500 000
		Расходы на информацию (в т.ч. реклама)				1 000 000
		Спецмероприятия в области информации (выставки, презентации, специнформация, модернизация)				750 000
		Справочное обслуживание Консультант Плюс				450 000
		Научно-техническая информация в области стандартов				90 000
		Аудиторские услуги и консалтинг в области бух. учета и налогообложения				1 200 000
			Итого по разделу:			
28	Кадровые мероприятия, повышение	Мед. услуги				4 948 779
		Мероприятия по гражданской обороне				275 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
	квалификации	Расходы на подготовку кадров				2 190 000
		Расходы по подбору кадров				161 000
		Аттестация рабочих мест				300 000
		Спецмероприятия в области режима				100 000
Итого по разделу:						7 974 779
29	Общестроительные и ремонтные работы	Замена оборудования ЦТП				6 000 000
		Разработка проекта и замена ТП на складе				2 000 000
		ППР масляных выключателей в РТП				400 000
		Замена дверей в ТП				300 000
		Монтаж вентиляции в ТП				250 000
		Замена труб отопления и водопровода				2 800 000
		Разработка проекта и замена узла учета в ЦТП				1 500 000
		Разработка рабочей документации по пожарной сигнализации				350 000
		Создание участка сварки				3 000 000
		Демонтаж системы приточной вентиляции				2 500 000
		Замена системы отопления				8 000 000
		Замена светильников				4 500 000
		Монтаж и пусконаладка станка СРВ-1200				14 000 000
		Перенос коммуникаций				1 200 000
		Проектирование и монтаж систем отопления и вентиляции				5 000 000
	Монтаж вытяжной вентиляции				1 000 000	

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Спринклерное пожаротушение				2 800 000
		Замена радиаторов				2 000 000
		Замена окон				4 000 000
		Ремонт кровли				9 800 000
		Ремонт помещений				7 300 000
		Итого по разделу:				78 700 000
30	Страхование	Страхование зданий и оборудования				2 900 000
		Страхование от несчастных случаев				2 800 000
		Страхование гражданской ответственности				3 300 000
		Страхование автотранспорта				500 000
		Итого по разделу:				9 500 000
31	Услуги по обеспечению жизнедеятельности предприятия	Электроэнергия				36 000 000
		Тепло				25 000 000
		Вода				3 000 000
		Канализация				50 000
		Телефонная связь абонент				3 000 000
		Телефонная связь межгород				1 900 000
		ТО и профилактика лифтового хозяйства				3 000 000
		Дезинфекция, дезинсекция				75 000
		Вывоз мусора				1 000 000
		Охрана территории и помещений				2 520 000
		Почтово-телеграфные услуги				60 000
		Спецсвязь				320 000
		Содержание и эксплуатация природоохранных объектов				9 210 000
		Утилизация отходов, демеркуризация ламп				109 000
		Модернизация оборудования АТС "Квант"				200 000
		Обеспечение противопожарной безопасности				300 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		ТО и ремонт автомобильной техники				150 000
		Аренда помещений				180 000
		Прочие услуги				500 000
		Итого по разделу:				86 574 000
32	Работы и услуги по договорам с соисполнителями	Изготовление, поставка и отладка опытного образца для управления и регистрации параметров режима сварки трением.				1 250 000
		Разработка РКД на опытный образец универсальной установки и изготовление опытного образца аппаратуры управления для универсальной установки для дуговой сварки узлов автоматики и сильфонов.				3 500 000
		Изготовление деталей опытных образцов и разработка КД на образцы-имитаторы.				3 300 000
		Изготовление образцов-имитаторов из высокопрочных алюминиевых сплавов.				4 800 000
		Изготовление деталей и образцов-имитаторов из высокопрочных алюминиевых сплавов.				4 900 000
		Изготовление деталей и образцов имитаторов из высокопрочных алюминиевых сплавов.				26 000 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		<p>Испытания изготовленных макетов теплоизоляционных экранов и штампа, основных узлов установки для пневмоформовки полусфер шаробаллонов в защитной среде (06.2012-11.2012)</p>				1 200 000
		<p>Разработка конструкторской документации (КД) на опытный образец автоматизированного лазерного комплекса и изготовление основных узлов опытного образца автоматизированного лазерного комплекса для сварки тонкостенных прецизионных деталей.</p>				4 918 700
		<p>Разработка и изготовление керамических образцов и деталей образцов-имитаторов применительно к КС ДМТ.</p>				4 350 000
		<p>Разработка КД на вакуумную систему, систему нагрева установки для пневмоформовки полусфер шаробаллонов в защитной среде (01.2013-05.2013)</p>				3 500 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Разработка КД на гидравлическую систему, электрическую часть, ЧПУ для пневмоформовки полусфер шаробаллонов в защитной среде (01.2013-05.2013)				1 800 000
		Проведение ускоренных климатических испытаний образцов с плазмо-химическими металлокремнийорганическими покрытиями в вакууме (ПМК ВП), имитирующих хранение в условиях отапливаемого помещения в течение 5 лет и 1 год нахождения в условиях неотапливаемого хранилища.				400 000
		Проведение испытаний образцов деталей с плазмо-химическими металлокремнийорганическими покрытиями в вакууме (ПМК ВП) на воздействие ионизирующего излучения космического пространства и циклическое воздействие знакопеременных температур.				400 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Изготовление образцов для проведения металлографических исследований. Металлографические исследования. Выдача заключения.				500 000
		Проведение технико-экономических расчетов и сравнительный анализ существующих и перспективных технологических процессов изготовления шаробаллонов.				3 000 000
		Проведение патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 по технологии проведения пневматических испытаний полых изделий. Проведение патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 по технологическим процессам высокоскоростной сложнопрофильной разрезки титановых полотен и лазерной сварки бипереходников.				1 000 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Анализ состояния и разработка систем организации и моделей управления производством титановых шаробаллонов. Выдача предложений по типизации технологических процессов элементов оснастки и организации производства.				1 000 000
		Разработка эскизного проекта на вакуумную систему установки для газовой формовки шаробаллонов в защитной среде. Разработка эскизного проекта на нагрев установки для газовой формовки шаробаллонов в защитной среде.				2 300 000
		Разработка методики испытаний макета автоматизированного блока подачи испытательного давления.				600 000
		Изготовление макета испытательного комплекса основных узлов установки для проведения криогенных испытаний, испытаний на прочность и герметичность шаробаллонов.				1 000 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		<p>Построение математической модели регулирования задаваемых параметров пневмогидравлических испытаний. Участие в проведении испытаний макета автоматизированного блока подачи испытательного давления.</p>				1 200 000
		<p>Анализ и выбор микро-наноструктур исходных порошков, и их физико-химических характеристик .</p>				800 000
		<p>Выдача исходных данных для разработки эскизного проекта макетов специальных технологических модулей оборудования для плазменной металлургии, армирующей намотки, вакуумной пайки металлокерамических КС.</p>				500 000
		<p>Выбор номенклатуры и изготовление модельных образцов макетов КС с использованием плазменной металлургии, армирующей намотки, вакуумной пайки. Отработка опытной технологии плазменной металлургии в заводских условиях</p>				1 200 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		<p>Исследование структуры полученных образцов макетов КС, проведение их рентгеноструктурного анализа с целью выявления факторов, определяющих процесс плазменной металлургии. Исследование составов, анализ и выбор вариантов оптимальных составов микро и нанопорошков для формирования макетов КС. Оптимизация физико-механических и технологических характеристик порошковых смесей.</p>				1 300 000
		<p>Изготовление образцов КС ЖРД МТ для нанесения покрытия после полирования поверхности и проведение металлографических исследований. Нанесение молибдено-силицированного покрытия. Выдача заключения по результатам исследований</p>				1 000 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Разработка и отработка технологии изготовления, оптимизация температурных режимов и технологических характеристик композиционных смесей нового качественного состава для КС типа РД0124, 14Д23, 8Д411К.				450 000
		Изготовление модельных образцов КС для КС типа РД0124, 14Д23, 8Д411К.				300 000
		Изготовление модельных образцов КС типа КС 14Д30 для отработки технологических режимов нанесения плазменных покрытий.				300 000
		Изготовление опытных партий композиционных смесей скорректированного нового качественного состава, определение их технологических составов. Передача изготовленных смесей для отработки технологического процесса плазменного напыления ТЗП в производственных условиях на "ВМЗ" - филиал ФГУП ТКНПЦ им. М.В.Хруничева".				300 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Отработка технологии изготовления опытной партии деталей на гидравлическом прессе модели ПЗ11М ус. 1600 кн. Проведение механических испытаний образцов изготовленных деталей.				350 000
		Отработка технологии изготовления опытной партии деталей на ковочном штампе на гидравлическом прессе ус. 3150 тс. Проведение механических испытаний образцов изготовленных деталей.				350 000
		Отработка технологического процесса ТЗП нового скорректированного состава на модельных образцах КС типа РД0124, 14Д23, 8Д411К.				200 000
		Изготовление электрической части станка СГИН-120 в части управления движениями.				7 000 000
		Изготовление системы смазки станка СГИН-120.				1 830 000
		Изготовление узлов станка и их сборка на станине опытного образца трубогибочного станка модели СГИН-120 с узкозональным индукционным нагревом с ЧПУ.				4 000 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Разработка РД на вакуумные системы установок ЭКУ-1П, ЭКУ-2П. Изготовление вакуумных систем установок ЭКУ-1П, ЭКУ-2П.				17 900 000
		Разработка РД на системы автоматического управления силовой электротехнической части установок ЭКУ-1П, ЭКУ-2П. Изготовление узлов систем автоматического управления вакуумными системами установок ЭКУ-1П, ЭКУ-2П.				15 000 000
		Изготовление узлов механической части манипуляторов установок ЭКУ -1П, ЭКУ-2П.				14 950 000
		Сбор, анализ и обработка сведений о бронированных военнообязанных в организациях РПК. Подготовка и представление в Роскосмос сводной отчетности о бронированных военнообязанных по форме №6 и материалов к проекту доклада.				250 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Проведение семинара на тему: "Анализ факторов, влияющих на состояние мобилизационной готовности и подготовка к разработке мобилизационного плана экономики применительно к условиям 2010 года.				250 000
		Совершенствование нормативно-технического обеспечения производства ракетно-космической техники.				400 000
		Отработка технологического процесса деформации и термообработки проволочной заготовки, комплексные испытания проволоки.				1 500 000
		Изготовление системы адаптивной связи и совмещение ее с ЧПУ стана СРВ-1200 для контроля толщины стенки детали.				1 850 000
		Изготовление партии опытных стержней, полученных методом высокотемпературного спекания. Исследование свойств полученных образцов.				500 000
		Получение нано и ультрадисперсных порошков разных составов и дисперсности				500 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		<p>Отработка технологического процесса и термообработка проволочной заготовки, комплексные испытания проволоки с повышенными физико-механическими свойствами.</p>				3 400 000
		<p>Проведение модифицирования опытным образцом установки МИУ-Л при изготовлении опытной партии отливок. Проведение испытаний изготовленных отливок на прочность, коррозионную стойкость, герметичность.</p>				1 900 000
		<p>Отладка опытного образца установки МИУ-Л. (п.2.3.1.3 ТЗ)</p>				650 000
		<p>Разработка предложений в проект рекомендаций «Порядок сертификации СМК интегрированных структур Роскосмоса по созданию, производству высоконадежных технологически сложных изделий РКТ. Основные положения» с учетом организации работ по сертификации изделий РКТ</p>				200 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Разработка предложений по совершенствованию технологического процесса сварки распределенной дугой низкого давления с учетом замечаний предприятий РКП				200 000
		Разработка сервисного программного обеспечения для ведения электронного банка нормативных документов Роскосмоса в области технологии машиностроения. Перевод в электронный вид 200 ед. отраслевых стандартов в области технологии машиностроения				400 000
		Разработка РКД на опытный образец ЛИМП в части системы визуализации				3 000 000
		Изготовление опытного образца АКРЭ КМ. Разработка проекта первой редакции нормативного документа по стандартизации РКТ: «Методика измерений крутящего момента силы в диапазоне от 2 до 2500 Нм».				3 300 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		<p>Разработка проекта первой редакции нормативного документа по стандартизации РКТ: «Методика оценки соответствия заданных показателей точности и достоверности измерительного контроля параметров изделий ракетно-космической техники»</p>				500 000
		<p>Разработка программного обеспечения для ЛИМП. Разработка проекта первой редакции нормативного документа по стандартизации РКТ: «Методика измерений линейных размеров и перемещений в диапазоне от 10-2 до 10-8 м».</p>				2 100 000
		<p>Проведение метрологической экспертизы рабочей конструкторской документации опытных образцов РЭМ и ЛИМП. Разработка типовой формы задания требований по метрологическому обеспечению в ТТЗ (ТЗ) на разработку (модернизацию) изделий ракетно-космической техники.</p>				1 500 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Изготовление опытного образца ЛИМП.				4 000 000
		<p>Проведение предварительных испытаний опытного образца АКРЭ КМ.</p> <p>Разработка предложений по развитию системы метрологического обеспечения датчиковой и преобразующей аппаратуры ракетно-космической техники до 2020 г.</p>				1 100 000
		<p>Разработка предложений по совершенствованию научно-методических и организационно-технических основ управления метрологическим обеспечением ракетно-космической техники.</p>				500 000
		<p>Разработка предложений по развитию системы метрологического обеспечения наземно-экспериментальной отработки ракетно-космической техники до 2020 г.</p>				500 000
		<p>Разработка предложений по развитию системы метрологического обеспечения летных испытаний, эксплуатации и утилизации ракетно-космической техники на период до 2020 г.</p>				500 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		<p>Разработка материалов в проект положения о специализированных центрах информационно-аналитической обработки данных в части организации сбора, анализа, обработки и представления информации о состоянии метрологического обеспечения БРТ и РК</p>				700 000
		<p>Разработка предложений по совершенствованию метрологического сопровождения производства космических систем</p>				800 000
		<p>Проведение инспекционного контроля деятельности органа по сертификации систем менеджмента качества ФГУП «НПО «Техномаш» на соответствие требованиям нормативных документов по аккредитации</p>				70 000
		<p>Проведение инспекционного контроля сертифицированной системы менеджмента качества ФГУП «НПО «Техномаш» в соответствии с требованиями Федеральной системы сертификации космической техники</p>				150 000

№	Раздел	Подраздел	Единица измерения	Общее количество	Цена за единицу, руб. (с учетом НДС)	Сумма, руб. (с учетом НДС)
		Остальные работы с соисполнителями				800 000
Итого по разделу:						170 168 700
Итого по работам и услугам:						373 338 407
Итого по товарам:						634 879 501

Заместитель генерального директора
по экономике и финансам

А.П.Запевалов

Заместитель генерального директора
по научной работе

А.В.Бараев

Заместитель генерального директора
по общим вопросам и капитальному строительству

А.Г.Давыдов

Начальник финансово-экономического отдела

К.В.Воробьев

Начальник отдела снабжения,
сбыта и маркетинга

Н.В.Лопаткин