

УТВЕРЖДАЮ

**И. о. генерального директора
ФГУП «НПО «Техномаш»**

_____ **А. П. Запевалов**

« 14 » августа 2012 г.

ИЗМЕНЕНИЯ

**Плана закупки, товаров, работ, услуг
Федерального государственного унитарного предприятия
«Научно-производственное объединение «Техномаш»
(ФГУП «НПО «Техномаш»)
на период апрель 2012 г. – апрель 2013 г.
по состоянию на 01.08.2012г.**

Москва
2012

В связи с уточнением потребности ФГУП «НПО «Техномаш» в товарах, работах, услугах, планируемых к закупке на период апрель 2012 г. – апрель 2013 г.,

1.Следующие пункты Плана закупки товаров, работ, услуг на период апрель 2012г. - апрель 2013г. (далее-План закупки) изложить в новой редакции:

3	Бытовая техника		шт	43	1 548	176 984
		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	19 606
		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:				
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	30 368
		Пневмогазовый инструмент	шт	34	3 779	128 486
		Расходные	шт	697	133	92 701
		Рулетка	шт	45	214	9 630
		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:				
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	27 228
		Подарочное	шт	90	96	8 640
		Режущее	шт	199	6	1 194
		Ручное устройство	шт	489	73	90 321
		Стикер	шт	890	13	23 558
		Фиксация	шт	3176	13	95 050

		Хранение док-тов	шт	7778	23	178 894
		Итого по разделу:				1 171 705
11	Лакокрасочные материалы	Грунт	кг	921	104	95 785
		Краска	кг	1084	228	247 198
		Лак	кг	64	414	26 330
		Эмаль	кг	120	1 030	123 806
		Итого по разделу:				493 119
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	45	976	43 907
		Лист	кг	995	787	783 065
		Медь	кг	48	101	4 798
		Плита	кг	800	478	382 090
		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:				3 850 440		
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	227	756 385
		Лента	кг	2	162	324
		Лист	кг	6615	128	2 113 742
		Поковка	кг	396	78	30 888
		Полоса	кг	90	88	7 920
		Пруток	м	45	4 521	203 465
		Труба	м	3320	164	544 480
		Шар	шт	1	567	567
		Швеллер	кг	3658	115	420 670
Итого по разделу:				4 645 628		
16	Металлорезущий инструмент, метизы	Диск	шт	186	54	26 172
		Круг	шт	648	171	110 808
		Метчик	шт	250	478	119 500
		Пила	шт	28	3 071	85 988
		Плашки	шт	48	72	3 456
		Полотно	шт	300	107	122 028
		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
		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:				2 252 267
17	Оборудование	Бытовое оборудование	шт	4	15 012	175 200
		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	4 461 716
		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:		
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	шт			59 000
		Итого по разделу:				8 514 764
21	Спец-оборудование	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
Анализатор поверхности	шт	1	1 000 000	1 000 000
Адгезиометр	шт	1	150 000	150 000
Аппарат для «холодной» сварки проволоки, модель CW20 + матрица (губки) на два диаметра проволоки	шт	1	77 500	77 500
2-осевые станочные тиски	шт	1	5 000	5 000
Анализатор спектра	шт	1	300 000	300 000
Аппарат для определения зернового состава	шт	1	150 000	150 000
Аппаратная часть АРМ	шт	7	65 000	455 000
Блок подготовки воздуха для установки гидрообразивной резки	шт	1	50 000	50 000
Бокс (Модель # 856- НУРО Нурохia Chamber Glove Box)	шт	1	350 000	350 000
Вакуумный насос	шт	1	270 000	270 000
Вакуумный насос, маслоотделитель	шт	2	379 488	379 488
Вибродиагностический комплекс	шт	1	1 300 000	1 300 000
Весы электронные	шт	1	80 000	80 000
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
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

	Генератор сигналов Tektronix	шт	2	100 000	200 000
	Грузоподъемное оборудование	шт	1	240 000	240 000
	Интерферометр для определения малых угловых отклонений	шт	1	160 000	160 000
	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
	Комплект электронного уровня TESA с беспроводным УЦИ	шт	1	240 000	240 000
	Комплект периферийных контроллеров с базовым и специальным обеспечением	шт	1	500 000	500 000
	Комплекующие	шт	1	300 000	300 000
	Кондиционер	шт	2	16 140	32 280
	Кондиционирующий 4-х канальный усилитель	шт	1	450 000	450 000
	Контроллер с LCD дисплеем 15"	шт	1	320 000	320 000
	Линейный модуль КК401РЕ-150Е	шт	2	50 000	100 000
	Микрометр МКЦ 0-25	шт	1	4 000	4 000
	Микросайзер 102С	шт.	1	1 500 000	1 500 000
	Моноблок типа SONY VAIO	шт	1	55 000	55 000
	Манипулятор	шт	1	1 800 000	1 800 000
	Монитор типа Samsung LD 220Z	шт	1	16 000	16 000

	Многофункциональное печатающее устройство типа Куосега с комплектом расходных материалов	шт	1	60 000	60 000
	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	1	6 593 320	6 593 320
	Печь лабораторная	шт	1	500 000	500 000
	Печь лабораторная ПЛ 20/14	шт	1	600 000	600 000
	Планетарная мельница МПП-1-1(2) АГО-3	шт	1	3 150 000	3 150 000
	Планшетный компьютер типа SamsungGalaxytab 10.1 P7510	шт	2	23 000	46 000
	Плоттерный стол, мультипликатор высокого давления, гидросистема	шт	1	9 500 000	9 500 000
	Подогреватель регулятора углекислотного	шт	2	2 500	5 000
	Портативный калибратор	шт	1	820 000	820 000
	Пресс для запрессовки модельной массы	шт	1	700 000	700 000
	Программное обеспечение CREO Paramaticсы	шт	1	1 035 000	1 035 000
	Оптико-эмиссионный спектрометр Q4 TASMAR 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	2	3 000	6 000
	Регулятор аргоновый	шт	2	3 000	6 000
	Регулятор углекислотный	шт	2	3 000	6 000
	Рециркуляционная охлаждающая система	шт	1	435 000	435 000
	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
	Стойка управления	шт	1	800 000	800 000
	Система записи рентгеновских изображений	шт	1	835 000	835 000
	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
	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

	Услуги по обучению и программированию	шт	1	100 000	100 000
	Усилитель мощности	шт	2	150 000	300 000
	Установка быстропрототи пирования	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
	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	457 900
	Шкаф сушильный	шт	1	700 000	700 000
	Машина испытательная мод.04116А	шт	1	160 000	160 000
	Электронная универсальная установка	шт	1	400 000	400 000
	Сканирующий электронный микроскоп с системой анализа	шт	1	6 074 180	6 074 180
	Отрезной станок	шт	1	800 000	800 000
	Плазматрон F-300	шт	1	1 300 000	1 300 000
	Профилометр	шт	1	1 000 000	1 000 000
	Авто шлифовально-полировальный станок LaboForce3	шт	1	574 330	574 330
	Микротвердомер НМV2Т	шт	1	900 000	900 000
	Весы	шт	1	80 000	80 000
	Прочее	шт	1	425 420	425 420

		оборудование					
		Штангенциркуль ШЦЦ010150 Pro	шт	1	3 500	3 500	
		Электрогидравлический пресс для приготовления шлифов	шт	1	650 000	650 000	
		Электроплитка	шт	2	500	1 000	
		Итого по разделу:				176 382 218	
23	Строительные материалы	Двери, оправка	шт	281	235	180 943	
		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:			
25	Хоз. товары						
		Итого по разделу:				915 374	
27	Информационные услуги	Интернет				120 000	
		Программное обеспечение				12 295 716	
		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)				1 309 030	
		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
		Услуги по аттестационным испытаниям объекта информатизации				75 000
		Прочие услуги				270 000
		Итого по разделу:				21 259 746
28	Кадровые мероприятия, повышение квалификации	Мед.услуги				4 948 779
		Мероприятия по гражданской обороне				516 430
		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:				8 216 209
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

		Демонтаж, утилизация, монтаж и пусконаладочные работы 2(двух) лифтов грузоподъемностью 1000кг на 15 остановок				5 400 000
		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
		Сплинклерное пожаротушение				2 800 000
		Замена ворот и дверей в трансформаторных подстанциях				500 000
		Замена наносных агрегатов				2 000 000
		Замена радиаторов				2 000 000
		Замена окон				4 000 000
		Ремонт кровли				1 800 000

		Ремонт помещений				2 500 000
		Днище правого колпака и двигатель асинхронный для вакуумной нагревательной установки СГВ-2.4-2/15-И2				110 000
		Итого по разделу:				73 910 000
31	Услуги по обесп. жизнедеят-ти предприятия	Электроэнергия				36 000 000
		Тепло				25 000 000
		Вода				3 000 000
		Канализация				122 424
		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				921 000
		Утилизация отходов, демеркуризация ламп				358 490
		Модернизация оборудования АТС "Квант"				200 000
		Обеспечение противопожарной безопасности				300 000
		ТО и ремонт автомобильной техники				150 000
		Аренда помещений				562 598
		Прочие услуги				500 000
				Итого по разделу:		

2. Дополнить пункт 32 Плана закупки следующими позициями:

32	Работы и услуги по договорам с соисполнителями	Изготовление модуля управления линейными перемещениями опытного образца трубогибочного станка модели СГИН-120 с узкозональным индукционным нагревом с ЧПУ				4 000 000
		Оценка влияния усилий резания на точность обработки из-за отжима детали с использованием опыта работы передовых предприятий				1 000 000
		Разработка руководящих материалов по механической обработке (сверление, фрезерование) алмазным инструментом деталей из полимерных композиционных материалов				1 200 000
		Разработка РД и изготовление силовых электротехнических частей установок ЭКУ-1П, ЭКУ-2П, систем автоматического управления.				36 000 000
		Изготовление корпуса станины для опытного образца трубогибочного станка модели СГИН-120 с узкозональным индукционным нагревом с ЧПУ				4 727 550

Изготовление станины для опытного образца трубогибочного станка модели СГИН-120 с узкозональным индукционным нагревом с ЧПУ				4 272 450
Участие в предварительной сборке основных узлов установок ЭКУ-1П, ЭКУ-2П				200 000
Изготовление узлов механической части манипуляторов установок ЭКУ -1П, ЭКУ-2П.				22 500 000
Анализ результатов исследования причин появления дефектов на теплозащитном покрытии камеры при КТИ товарного двигателя РД191 №Д014. Проведение технологических работ по восстановлению камеры сгорания и их отработка при проведении восстановления камеры сгорания №Э513112 двигателя №Д014				15 000 000
Подбор и изготовление образцов имитаторов деталей для ультразвуковой размерной обработки и последующей отработки на них опытного технологического процесса				1 000 000

<p>Проведение патентных исследований по способам и устройствам измерения объемов ёмкостей.</p> <p>Проведение патентных исследований по способам и устройствам очистки, и контроля герметичности изделий с применением сверхкритических флюидов. Разработка опытных технологических процессов обеспечения чистоты внутренней полости бака с использованием CO₂, N₂ в сверхкритическом состоянии.</p>				<p>1 900 000</p>
---	--	--	--	------------------

	<p>Проведение патентных исследований в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15.011-96 по оборудованию и устройствам испытаний турбонасосных агрегатов ЖРД.</p> <p>Разработка эскизного проекта в соответствии с требованиями ГОСТ 2.119-73 автоматизированного стенда гидравлических испытаний турбонасосных агрегатов ЖРД с системой деаэрации рабочей жидкости.</p> <p>Разработка методик испытаний опытного образца автоматизированного стенда гидравлических испытаний турбонасосных агрегатов ЖРД.</p>				2 900 000
	<p>Разработка эскизного проекта комплекса автоматизированного измерения толщины остаточного полотна крупногабаритных обечаек с вафельным фоном их алюминиевых сплавов в части электронно-измерительной системы.</p>				5 500 000
	<p>Разработка эскизного проекта на автоматизированную систему контроля и регулирования технологическими параметрами (АСКРТП)</p>				6 000 000

		Разработка оболочки и формирования базы данных отраслевой информационно-справочной системы в части межотраслевых направлений развития производственных технологий				6 000 000
		Разработка нормативно-технических документов и создание отраслевой информационной справочной системы в области безопасности труда, промышленной безопасности и контроля качества компонентов ракетного топлива				58 000
		Разработка опытных технологических процессов намотки и термоотверждения композиционной силовой оболочки обечаек емкостей				700 000
		Разработка технологических рекомендаций, рабочей документации и участие в испытаниях оборудования для стыковой сварки распределенной дугой низкого давления трубных переходников				4 550 000

3. Включить в План закупки пункт 33 Специальные материалы

33	Спец. материалы	8 Gb USB 2/0 Touch 810 красный, SiliconPower USB флеш накопитель/ USB FlashDrive	шт	5	1000	5 000
		Автоматическое согласующее устройство с комплектом технической документации	шт	1	520 000	520 000

Автоматический преобразователь интерфейсов АС	шт	2	7800	15 600
Автоматический преобразователь интерфейсов АС	шт	2	42000	84 000
Алмазный круг	шт	2	600	1 200
Алюминиевый профиль в ассортименте	компл	1	300000	300 000
Алюминий первичный марки А99	кг	500	280	140 000
АМгбМ, лист	кг	30	350	10 500
Аргон	бал	36	1092	39 300
Ацетон	канист	5	788	3 940
Баллон (газ аргон, азот)	шт	20	6000	120 000
Баллон с азотом 40 кг	шт	1	5500	5 500
Баллон с аргоном 40 кг	шт	1	6000	6 000
Баллон с углекислотой 20 кг	шт	1	5500	5 500
Баллоны азот	шт	5	6500	32 500
Баллоны аргон	шт	5	6500	32 500
Бензин	кан.	8	1089	8 710
Блок дугозащиты и частотной коммутации	шт	1	198000	198 000
Блок индикации БУ 4263 с комплектом кабелей	шт	2	28000	56 000
Блок иттербиевого волоконного лазера мощностью 1 кВт	шт	1	3500000	3 500 000
Блок регистрации параметров	шт	1	350000	350 000
Блоки питания	шт	2	16000	32 000
Блоки расширения Siemens	компл	2	35000	70 000
Бронза	кг	2050	47	97 000
Вакууметр типа Мерадат	компл	2	67000	134 000
Вакуумная замазка Wax W100	шт	2	5100	10 200
Вакуумная смазка "Ariezon N"	шт	2	5900	11 800
Вакуумное масло для механических насосов ShellCorena V-100	л	19	500	9 500
Вакуумное силиконовое масло для диффузионных насосов Hivac F4	л	9	6000	54 000
Вращательный привод с мотор-редуктором	шт	1	150000	150 000

	Г азы (аргон, азот, гелий, кислород)	шт	37	3046	112 700
	Грунтовка и краска	кг	40	100	4 000
	Датчик силы тип 4162, 1,0 кг с комплектом кабелей	шт	2	18000	36 000
	Датчики давления ПМИ-10-2	шт	20	850	17 000
	Датчики силоизмерительные с блоками индикации с поверкой	к-т	1	100000	100 000
	Диск CD-R Disk LG 700 Мб	упак	2	1100	2 200
	Диск CD-RW Disk LG 700 Мб	шт	1	100	100
	Диффузионный насос НД-400	шт	1	185000	185 000
	Диэлектрический коврик	шт	4	500	2 000
	Домкраты винтовые (актуаторы)	к-т	2	80000	160 000
	Жидкий проявитель INDUSREX Developer RPLR FP	упак	1	4000	4 000
	Жидкий фиксаж универсальный INDUSREX LO Fixer RPLR	упак	1	3100	3 100
	Заготовки материалов модельных образцов для опробования технологии	шт	70	2500	175 000
	Заготовки материалов модельных образцов КС из стали и бронзы для отработки технологии плазменного напыления выбранных составов ТЗП	шт	50	2500	125 000
	Защитные очки от лазерного излучения	шт	5	1000	5 000
	Защитные устройства АВВ	компл	1	40000	40 000
	Измеритель мощности лазерного излучения до 10 кВт	шт	1	130000	130 000

	Измеритель шероховатости с системой управления - профилометр TR-200	шт	1	150000	150 000
	Инструмент (резцы, фрезы и пр.)	компл	13	32808	426 500
	Испытательная камера 1,2 Мпа	шт	1	150000	150 000
	Источник бесперебойного питания APC Back - UPS RS Tower 1 100V А	шт	1	15000	15 000
	Источник питания для дуговой сварки TIG 180	шт	1	30500	30 500
	Кабели, провода	компл	1	13000	13 000
	Кабель (силовой, акустический и т.п.)	м	100	60	6 000
	Кабель питания APC Cord	шт	1	5000	5 000
	Кабельная и установочная продукция	м	540	50	27 000
	Каретка SBG 20-SLL-C-ZZ-K1	шт	8	2500	20 000
	Кислота азотная	канист	1	6800	6 800
	Кислота серная	л	5	20	100
	Кислота соляная	л	5	20	100
	Клапан вакуумный угловой магнитный KBUM63Л	шт	2	16550	33 100
	Кнопки цвет. АВВ	компл	1	40000	40 000
	Комплект датчиков Tesa с комплектом кабелей и УЦИ	шт	2	92000	184 000
	Комплект селективных подшипников	компл	4	28000	112 000
	Комплектующие к оргтехнике для рабочего места оператора стенда	шт	10	8000	80 000
	Компьютер	шт	1	60000	60 000
	Контроллер Siemens	компл	1	160000	160 000
	Контрольно-измерительные приборы	компл	2	7750	15 500

Корпуса, силовое электрооборудование, установочные элементы и т.п.	к-т	62	1481	91 800
Краги спилковые для газосварочных работ	шт	5	400	2 000
Крепеж	компл	5	6000	30 000
Круг на основе железоникеля	кг	15	1800	27 000
Круг отрезной 0150 мм	шт	20	160	3 200
Лампы вакуумные типа ПМИ	шт	50	1000	50 000
Лампы вакуумные типа ПМТ	шт	50	1000	50 000
Лампы накачки «ИЛТН-120» («ДНП 6/120»)	шт	10	4200	42 000
Лента на основе железоникеля	кг	1,5	2000	3 000
Линейный подшипник SB10LUU	шт	2	650	1 300
Линейный привод, контроллер	шт	1	80000	80 000
Лист 12x18Н10Т толщина 1 мм	кг	42	250	10 500
Лист АМг-6 толщина 1-2 мм	кг	50	520	26 000
Лист на основе железоникеля	кг	50	1500	75 000
Лист ст. 12x18Н10Т (8x1500x300мм.)	кг	100	332	33 200
Лупа полевая	шт	4	1100	4 400
Масло вакуумное для насосов ShellCorena V-100	л.	19	232	4 410
Маслоотделитель М0-90	шт	1	17000	17 000
Материалы и комплектующие для отработки технологических режимов	шт	1	150000	150 000
Медь М1 (лист)	кг	80	875	70 000

	Металл и другие материалы для изготовления опытного образца специального технологического модуля установки плазменного напыления	кг	100	2000	200 000
	Металл разный (12X18H9T, Д16Т, 36НХТЮ, Амг, ВТЗ и т.п.)	кг	220	1000	220 000
	Метизы	компл	3	10333	31 000
	Микроскоп Falcon FD/S/1	шт	1	1000000	1 000 000
	Мишени для испарительных систем	шт	5	37340	186 700
	Мишени для магнетронов	шт	2	33300	66 600
	Мишметалл МЦ50ЖЗ	кг	40	2500	100 000
	Молибден (лист, прутки)	кг	8	6800	54 400
	Мотор-редуктор IG-22CGM 02 тип	шт	3	3000	9 000
	МФУ HP LaserJet Pro M1536dnf Multifunction Printer (CE538A)	шт	1	13500	13 500
	Набор плашек и метчиков	шт	4	1953	7 810
	Накладной светильник Rigaled 87112	шт	2	4500	9 000
	Нано- и ультрадисперсные порошки титана и алюминия	кг	17	34000	578 000
	Направляющая SBG 20-1250N	шт	2	4800	9 600
	Направляющая SBG 20-480	шт	2	1850	3 700
	Направляющая SFC10-200L	шт	2	400	800
	Неметаллические материалы (фторопласт, резина, стеклотекстолит, утеплитель и т.п.)	кг	10	1000	10 000
	Нержавеющая сталь 12X18H10T (лист, круг)	кг	625	356	222 500
	Ниобий (лист)	кг	10	8000	80 000

Образцы и материалы из композиционных неметаллических материалов	компл	50	4000	200 000
Опора клиновая	компл	4	2500	10 000
Оптические элементы (линзы, защитные стекла)	компл	1	100000	100 000
Паяльник ЭПСН-40/220	шт	2	300	600
Перчатки трикотажные	пара	100	11	1 100
Перчатки хирургические из латекса (уп. 100 шт.)	упак	1	1000	1 000
Платы печатные	шт	8	5500	44 000
Пленка KODAK MX 125 (100 л. по 30 x 640 мм)	упак	1	15000	15 000
Пленка KODAK A 400 (100 л. по 30 x 640 мм)	упак	1	15000	15 000
Подшипники	шт	32	3375	108 000
Полотно ножовочное 300 BiMetall HOR	шт	10	23	230
Порошок (ZrO2 +8% Y2O3; ZrO2 +12% Y2O3; NiCr; NiAl)	кг	60	4000	240 000
Преобразователь АЦП E14-440D	шт	1	25000	25 000
Преобразователь сигналов, USB,	шт	2	4000	8 000
Преобразователь угла наклона ИН- ДЗ с комплектом кабелей	шт	2	45000	90 000
Преобразователь угловых перемещений фотоэлектрический	шт	2	86000	172 000
Преобразователь угловых перемещений фотоэлектрический с преобразователем сигналов	шт	1	88000	88 000
Преобразователь, коммуникатор	к-т	1	25000	25 000
Приводной ремень	шт	2	10000	20 000
Припой ПЖК1000	гр	51	1710	87 210
Проволока вольфрамовая 0 0,8	кг	5	4500	22 500
Программируемый шаговый привод	шт	5	41000	205 000

Протирочная ткань (бязь)	м	50	50	2 500
Профиль Ал.	шт	300	400	120 000
Пруток медь М1т Ду- 4мм (2000мм.)	кг	40	295	11 800
Пруток нерж.	кг	30	100	3000
Пускатели АВВ	компл	1	30000	30 000
Редуктор червячный с фланцем и муфтой	компл	1	36000	36 000
Рукав армированный 9 мм (синий), класс 3, до 20 атм.	м	40	300	12 000
Салфетки для оптики	шт	20	300	6 000
Св. проволока АМгб	кг	3	200	600
Св. проволока Св08Х20Н10Г6	кг	20	1050	21 000
Сварочная проволока 12Х18Н1	кг	50	380	19 000
Сервопривод СniП20- 34080/2000-Z	шт	1	25000	25 000
Сильфоны	шт	30	1200	36 000
Ситалловые пластины 60x48	шт	500	40	20 000
Слесарный инструмент	компл	1	8200	8 200
Смазка HUSKEY 2000 Anti-Seize	шт	2	1000	2 000
Сопла для резки и сварки	компл	2	1500	3 000
Сплав 01570(лист, круг)	кг	1330	888	1 181 670
Сплав Д16 (круг, труба)	кг	12	590	7 080
Сплав оловянный	кг	5	800	4 000
Спрей для чистки оптических элементов	шт	2	2000	4 000
Сталь 12x18Н1 ОТ (лист, круг)	кг	295	350	103 250
Сталь 20 (лист, круг)	кг	6790	98	666 500
Стандартные изделия (метизы)	к-т	1	60000	60 000
Таймер фотолабораторный KAISER	шт	3	700	2 100
Термопара W-Re	шт	10	2000	20 000
Тигель для плавки алюминия	шт	2	20000	40 000
Титан ВТ-1 (лист)	кг	170	1799	305 900
Титан (лист 1-8мм)	кг	40	1800	72 000
Управляющая магнитная система	шт	2	49036	98 072

	Уровень пузырьковый, 2"	шт	1	78000	78 000
	Церий металлический ЦеЭ-0	кг	40	3700	148 000
	Шаговый двигатель типа FL с блоком управления	компл	13	10923	142 000
	Шариковинтовая передача	шт	3	45000	135 000
	Шкаф управления АВВ	компл	1	120000	120 000
	Шкаф электромонтажный в сборе	к-т	2	120000	240 000
	Штангенциркуль цифровой Tгex 31C628	шт	2	1000	2 000
	Штангенциркуль ШЦЦ-300-0,01 электронный ГОСТ 166-89	шт	1	3700	3 700
	Экраны усиливающие свинцовые 0,05 мм (50 л. по 300 х 40 мм)	компл	2	14400	28 800
	Электрорадиоэлементы	шт	504	435	219 000
	Эталоны чувствительности №10-15 для радиологии	шт	5	400	2 000
Итого по разделу:					17 728 682

Заместитель генерального директора
по общим вопросам и капитальному
строительству

А.Г.Давыдов

Заместитель начальника
финансово-экономического отдела

Е.А.Бабенко

Начальник отдела снабжения,
сбыта и маркетинга

Н.В.Лопаткин