

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 | Металлорежущий 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 КУКА | 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, пруток) | 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 х 640 мм) | упак | 1 | 15000 | 15 000 |
| Пленка KODAK A 400 (100 л. по 30 х 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 радиографии | 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