

<p>ВКЦМ.468541.001</p>	<p>feeder symmetrical VKTSM.468541.001</p> <p>6 for Voscod; 4 for 29 Div</p>
<p>системы управления Ракетных войск стратегического назначения «Воззвание» (по спецификации): 15Э1835 – комплекс технических средств контроля демаскирующих признаков РЭС и борьбы с забрасываемыми передатчиками помех в ПР рд «Буссоль»</p>	<p>Management System Strategic Missile Forces "Appeal" (specification): 15E1835 - complex engineering controls telltale signs RES and control crosses jammers in PR rd "Bussol"</p>
<p>Поставка средств связи и автоматизированной системы управления Ракетных войск стратегического назначения "Воззвание" (по спецификации): ЗИП к аппаратуре каналообразования для нужд Министерства обороны Российской Федерации</p>	<p>Delivery of communications and automated control system of Strategic Missile Forces "Proclamation" (specification): spare parts for equipment of channeling for the Ministry of Defense of the Russian Federation</p>
<p>Поставка средств связи и автоматизированной системы управления Ракетных войск стратегического назначения «Воззвание» (по спецификации): 15Э1347-П – станции оперативно – диспетчерской связи для нужд Министерства обороны Российской Федерации.</p> <p>82_Д_Воззвание лот 4.doc</p>	<p>Delivery of communications and automated control system of Strategic Missile Forces "Appeal" (specification): 15E1347-P - station quickly - dispatch communication for the needs of the Ministry of Defence of the Russian Federation.</p>
<p>15Э1347-П - станция оперативно-диспетчерской связи (в согласованной комплектации)- 17 комплектов</p> <p>2007 for 52695 УКОиА РВСН (в/ч 52695)</p>	<p>15E1347-P - station dispatching communication (in an agreed version) - 17 sets</p> <p>SRF equipment procurement unit Od 10</p>
<p>1. Комплекс технических средств сети ВЧ-ОВЧ радиосвязи для оснащения стационарных и мобильных объектов.</p> <p>2. Приемный антенно-аппаратурный комплекс магистральной радиосвязи с излучающими структурами бегущей волны «Брус-1» (изделие 15Э1837).</p> <p>3. Приемный антенно-аппаратурный комплекс магистральной радиосвязи 2-го поколения на базе фазированной антенной решётки «Брус-2» (изделие 15Э1838).</p> <p>4. Защищенные помехоустойчивые антенные комплексы постоянной готовности «Гориец» (изделие 15Э1858-1, 15Э1858-2, 15Э1858-3).</p> <p>5. Многоканальный приёмный цифровой ком-</p>	<p>1 complex hardware network HF VHF radiocommunication equipment and stationary mobile objects.</p> <p>2 receiving antenna-hardware complex trunking radio with izluchayuschi-E structures traveling wave "beam-1" (product 15E1837).</p> <p>3 The receiving antenna and hardware complex trunking radio 2nd generation the basis of the phased array antenna "spreader 2 "(product 15E1838).</p>

<p>плекс МПЦК-4 (изделие 15Э1858-4).</p> <p>6. Комплекс многофункциональных передвижных антенно-фидерных систем для стационарных объектов «Лепесток-2» (изделие 15Э1377).</p> <p>7. Станция радиопрогнозирования «Барограф» (изделие 15Э1392).</p> <p>8. Антенно-аппаратурный комплекс приемного радицентра III поколения (изделие Э1868-3).</p> <p>Vicor 2 page 52</p>	<p>4 Secure the antenna noise-proof complexes constant readiness "Goriets" (product 15E1858-1, 15E1858-2, 15E1858-3).</p> <p>5 Multi foster digital composition Plex MPTSK-4 (product 15E1858-4).</p> <p>6 complex multi-peredvizh-GOVERNMENTAL antenna-feeder systems for stationary GOVERNMENTAL objects "Petal-2" (product 15E1377).</p> <p>7 Station radioprognozirovaniya "barograph" (product 15E1392).</p> <p>8 Antenna-hardware complex receiver Radio Center III generation (product E1868-3).</p>
<p>Защищенный помехоустойчивый антенный комплекс постоянной готовности «Гориец» (изделия 15Э1858-1, 15Э1858-2, 15Э1858-3)</p> <p>Назначение — пр оснащение приемных радицентров <u>стационарных</u> узлов связи объектов высших звеньев управления и соединений; обеспечение помехоустойчивого приема информации в магистральных радиоканалах систем боевого управления и связи от пространственно распределенных объектов с низким энергетическим потенциалом и на радиотрассах большой протяженности. Технические характеристики прием информации с 1...3 направлений от объектов с низким энергепотенциалом на радиотрассах протяженностью до 4500 км; работа в диапазоне частот 1,5...30 МГц; обеспечение постоянной готовности к приему информации;</p>	<p>Protected fail-antenna complex constant readiness "Goriets" (product 15E1858-1, 15E1858-2, 15E1858-3)</p> <p>appointment equipment receiving radio centers <u>stationary</u> communication nodes objects senior management and connections; ensure error-correcting information reception of the radio channels in the main systems of combat management and communication of spatial distribution PARTICULAR objects with low energy potential and long-range radio paths. specifications reception from 1 ... 3 directions of objects Comrade low energy potential on the radio paths extending up to 4500 km; operation in the frequency range 1.5 ... 30 MHz; constant readiness to receive information; interfacing with staff and promising radical opriemnymi devices with the ability to</p>

<p>сопряжение со штатными и перспективными радиоприемными устройствами с возможностью полной доступной коммутации на 32 РПУ. обеспечение чувствительности по полю в полосе 1,2 кГц при соотношении сигнал/шум 10 дБ, мкВ/м, не более: 0,2...0,6 в диапазоне 1,5...15,5 МГц при углах места 50...300; 0,25...1,1 в диапазоне 6,0...30,0 МГц при углах места 50...150.</p>	<p>completely available switching PAR 32. provision of sensitivity field in the band 1.2 kHz with signal / noise ratio of 10 dB uV / m no more than: 0.2 ... 0.6 ... 1.5 in the range of 15.5 MHz for angles less than 50 ... 300; 0.25 ... 1.1 in the range 6.0 ... 30.0 MHz for angles less than 50 ... 150.</p>
<p>Основные технические решения: а) Построение комплекса на принципах фазированной антенной решетки (ФАР). б) Развертывание излучающих структур на технической позиции, а диаграммообразующего и коммутационного оборудования внутри сооружения объектов</p>	<p>basic technical solutions: a) The construction of the complex on the principles of phasing antenna array (PAR). b) Deployment radiating structures on technical position, and beam-forming and switching equipment inside construction of objects.</p>
<p>Комплекс включает: подземный защищенный антенный комплекс на базе ФАР (изделие 15Э1858-3); наземный антенный комплекс с композиционной структурой (изделие 15Э1858-2); многоканальный приемный цифровой комплекс (изделие 15Э1858-4).</p>	<p>The complex includes secure underground antenna complex on the basis of PAR (product 15E1858-3); Ground antenna complex compositional structure (product 15E1858-2); multi-channel digital receiver complex (due Delije 15E1858-4).</p>
<p>Vicor 2 page 60</p> <p>Формируемые защищенным антенным комплексом «Гориец» в модификации 15Э1858-3 диаграммы направленности в соответствии с задачами связи объекта применения</p>	<p>Formed protected antenna complex "Goriets" modification 15E1858-3 chart direction consistent with the use of communication facility</p>
<p>Vicor 2 page 61 diagram of coverage to Severomorsk, Kitlim and beyond</p>	
<p>Продукция предприятия Системы и средства радиосвязи Разрабатываемые и серийно выпускаемые системы (сети),</p>	<p>The company's products Systems and radio communications Developed and commercially available system (network)</p>

<p>комплексы и средства радиосвязи Многоканальный приемный цифровой комплекс «МПЦК-4» (изделие 15Э1858-4)</p> <p>Назначение замена находящихся в эксплуатации и выработавших ресурс радиоприемных устройств типа Р-160, Р-170П; обеспечение одновременного приема в 4-х радиосетях (радионаправлениях), сдвоенного или счетверенного приема, автоматизированного приема телекодовой информации, данных, речи, а так же слухового приема.</p>	<p>systems and radio communications Multi-channel digital receiver complex "MPTSK-4" (product 15E1858-4)</p> <p>appointment replacement in service vyrobotav-Shih resource of radio devices such as P-160, P-170P; providing simultaneous reception of a 4-radio networks (radionapravleniyah), dual or counters faithful receiving automated reception telecode information, data, speech, as well as aural reception.</p>
<p>15Э1858-2 Specification Doc-</p> <p>Настоящие технические условия распространяются на наземный антенный комплекс с композиционной структурой – Комплекс 15Э1858-2 (далее по тексту - комплекс), предназначенный для помехоустойчивого приема сигналов (приказов) в магистральных КВ радиоканалах. Комплекс 15Э1858-2 представляет собой наземный антенный комплекс, предназначенный для оснащения СКП РК РВСН и объектов «Утес-4».</p>	<p>This specification applies to ground antenna complex compositional structure - complex 15E1858-2 (hereinafter - the complex), intended for error-correcting signal reception (orders) in the main HF radio channels. Complex 15E1858-2 is terrestrial antenna system designed to equip UPC RK SRF and objects "cliff-4."</p> <p>СКП – central command post?</p>
<p>1.1.1 Требования по назначению 1.1.1.1 Комплекс должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и комплекта конструкторской документации согласно ВКЦМ.464313.001. п.4.1.1 1.1.1.2 Комплекс предназначен для работы в диапазонах частот 1,5...30 МГц. п.4.1.2 1.1.1.3 Комплекс должен обеспечивать постоянную готовность к работе. п.4.1.2 1.1.1.4 Комплекс должен обеспечивать сопряжение с комплексами технических средств объектов заказчика. п.4.1.2 1.1.1.5 Комплекс должен обеспечивать приём информации от корреспондентов, удалённых на расстоянии до 4500 км. с учётом топологии объектов заказчика. п.4.1.2</p>	<p>1.1.1 Requirements for appointment 1.1.1.1 The complex must meet the requirements of this specification and a set of design documentation according VKTSM.464313.001. 4.1.1 1.1.1.2 The system is designed to operate in the frequency range 1.5 ... 30 MHz. 4.1.2 1.1.1.3 The complex should provide continuous availability. 4.1.2 1.1.1.4 The complex should provide interface with hardware complexes customer's premises. 4.1.2 1.1.1.5 The complex should provide reception of information from correspondents, remote at a distance of 4500 km. taking into account the topology of the customer's premises.</p>

1.1.1.6 Комплекс должен обеспечивать формирование диаграмм специальной формы для пространственной отстройки от помех.

п.4.1.2

1.1.1.7 Комплекс должен обеспечивать оперативный выбор диаграмм направленности с требуемой ориентацией максимума, с учётом помеховой обстановки, обеспечивающих уровень подавления помех до 10...17 дБ.

п.4.1.2

1.1.1.8 Комплекс должен обеспечивать автоматизированное управление диаграммами направленности и автоматизированное управление коммутацией высокочастотных выходов.

п.4.1.2

1.1.1.9 Аппаратура коммутации комплекса должна обеспечивать коммутацию высокочастотных выходов на высокочастотные входы РПУ.

1.1.1.10 Аппаратура управления комплекса должна обеспечивать автоматизированное управление выбора диаграмм направленности и коммутацию высокочастотных выходов на входы РПУ.

п.4.1.2

1.1.1.11 Комплекс должен обеспечивать автоматизированное управление и контроль работоспособности в режимах:

- «местное» - непосредственно с лицевой панели аппаратуры коммутации;
- «дистанционное» - с использованием дистанционного пульта.

п.4.1.2

1.1.1.12 Комплекс должен обеспечивать автоматизированный контроль работоспособности без перерывов связи.

п.4.1.2

1.1.1.13 Аппаратура контроля комплекса должна обеспечивать контроль работоспособности данного комплекса без перерывов связи.

п.4.1.2

1.1.1.14 Комплекс должен обеспечивать чувствительность по полю в диапазоне частот 1,5...30 МГц - не более 0,5...2,5 мкВ/м (в отдельных участках диапазона допускается ухудшение чувствительности до 4,0 мкВ/м).

Примечание: Определение чувствительности должно производиться на линейном входе РПУ в

4.1.2

1.1.1.6 The complex should ensure the formation of a special form of diagrams for spatial Noise Cancel.

4.1.2

1.1.1.7 The complex should provide operational choices patterns with the desired orientation of the maximum, taking into account the interference environment, providing the level of noise reduction of up to 10 ... 17 dB.

4.1.2

1.1.1.8 The complex should provide automated pattern control and automatic control of high-frequency switching outputs.

4.1.2

1.1.1.9 Equipment switching complex should provide high switching outputs on high inputs PAR.

1.1.1.10 Control equipment complex should provide automated control of selection patterns and high-frequency switching of the outputs to the inputs of the CPA.

4.1.2

1.1.1.11 The complex should provide automated control and monitoring of performance modes:
- "Local" - directly from the front panel switching equipment;
- "Remote" - using a remote control.

4.1.2

1.1.1.12 The complex should provide an automated health monitoring without interruption of communication.

4.1.2

1.1.1.13 The monitoring of the complex should provide performance monitoring of the complex without interruption of communication.

4.1.2

1.1.1.14 complex should provide the sensitivity on the field in the frequency range 1.5 ... 30 MHz - not more than 0,5 ... 2,5 V / m (individual band segments allowed deterioration of sensitivity to 4.0 mV / m).

Note: The definition of sensitivity should be

полосе частот 1200 Гц при соотношении (сигнал+шум)/шум, равном 10 дБ.

1.1.1.15 Комплекс должен обеспечивать равнозащищенность с объектами применения.
п.4.1.2

1.1.1.16 Комплекс должен соответствовать требованиям настоящих ТУ при электропитании его от сети переменного тока 220 В+10%-15% (50 Гц ±1 Гц) или от источника постоянного тока напряжением 27В.

п.4.1.3

1.1.1.17 В устройстве вводно-защитном (УВЗ) ВКЦМ.468243.001 потери в каждом канале от входа до выхода должны быть не более 0,5 дБ.

п.4.1.4

1.1.1.18 Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН) в рабочем диапазоне частот при нагрузочных сопротивлениях 75 Ом – не более 1,5.

Погрешность измерений – 10%.

п.4.1.5

1.1.1.19 Переходное затухание между выходами приемных каналов в рабочем диапазоне частот – не менее 20дБ.

Погрешность измерений – 10%.

п.4.1.6

1.1.1.20 Комплекс должен обеспечивать формирование дополнительных шести направлений приёма путем суммирования сигналов с входов 1-4 изделия. При этом разность фазовых набегов суммируемых входов не более 10°.

Погрешность измерений - ±2°.

Components:

Антенна композиционная в составе:

Элемент ромбический (ЭР)

Кол заземления

Оттяжка

Кол

Аппаратура формирования и коммутации (АФК) в составе:

Стойка формирования и коммутации

Устройство вводно-защитное (УВЗ)

Пульт контроля и управления

Дистанционный пульт управления

Комплект фидеров 2

performed on a linear input PAR in the frequency band 1200 Hz at a ratio (S + N) / N ratio of 10 dB.

1.1.1.15 The complex should provide ravnozaschischennost objects use.

4.1.2

1.1.1.16 The complex must meet the requirements of this specification when the power supply from the mains AC 220 V + 10% -15% (50 Hz ±1 Hz) or DC voltage of 27V.

4.1.3

1.1.1.17 In the lead-protective device (DC) VKTSM.468243.001 losses in each channel from the inlet to the outlet must be no more than 0.5 dB.

4.1.4

1.1.1.18 Ratio voltage standing wave ratio (VSWR) in the frequency range at load impedance 75 ohms - not more than 1.5.

Measurement error - 10%.

п.4.1.5

1.1.1.19 Crosstalk between the outputs of the receiving channels in the frequency range - not less than 20 dB.

Measurement error - 10%.

п.4.1.6

1.1.1.20 The complex should ensure the formation of an additional six areas Reception by summing the signals from the inputs of 1-4 products. The difference of phase shifts summed inputs are more 10°.

Measurement error - ± 2°.

Composite antenna composed of:

Rhombic element (ER)

Number of ground 4

vang 8

Number of 8

Formation and switching equipment (ROS) including:

Front formation and switching

Water-protective device (DC)

Remote monitoring and control

Remote control -8

Set the feeder 2

Комплект фидеров 3 Комплект кабелей Комплект фидеров 1	Feeder Kit 3 set of cables Feeder Kit 1
15Э1858 - защищённых помехоустойчивых антенн постоянной готовности КП ПР рд с РК стационарного базирования "Гориец" http://roscontract.ru/custdetal_3a960e65b2b4.html	15E1858 - protected noiseproof antennas constant readiness KP PR rd with RK stationary basing "Goriets" КП Command Post ПР Missile post? <i>Radio Receiver</i> рд Rocket Division
пуско-наладочные работы изделия 15Э1345-03.01 на объекте 1335 п. Кытлым Свердловской обл. по заказу ФГУП "ЦКБ ТМ";	commissioning 15E1345-03.01 articles on the subject in 1335 n. Kytlym Sverdlovsk region. commissioned by the Federal State Unitary Enterprise "CDB TM";
Комплекс оперативной громкоговорящей связи 15Э1345-03	complex operational Handsfree 15E1345-03
Оказаны научно-технические услуги, такие как: - отработка рабочей документации комплектов СПТС, СГГС и СГО из состава МУСО 15Ц1М-02 на объекте 15/155-3к , проведены АИ и КИ комплекта МУСО Ц1М-02 в г. Тейково Ивановской обл. по заказу ФГУП «СНПО «Элерон»; - участие в проведении РТО объектов 733/6 и 733/4 оборудования 15Э1345, 15Э1361, 15Э1381 , проведено оперативное устранение неисправностей на объектах эксплуатации, Проведено оперативное устранение неисправностей на объектах 733/2,3,4,5,6,8 и произведен ремонт оборудования 15Э1345, 15Э1361, 15Э1381 в в/ч 89553 по заказу ОАО "Концерн "Созвездие";	Provided scientific and technical services, such as: - Development of working documentation sets PTSS, SGGs and CDF from the Muso 15TS1M-02 on-site 15 / 155-3k, held AI and CI set Muso TS1M-02 in Teykovo Ivanovo region. commissioned by the Federal State Unitary Enterprise "SRPA" Aileron "; - Participation in the PTO 733/6 and 733/4 objects equipment 15E1345, 15E1361, 15E1381, conducted operational troubleshooting on the objects of exploitation, surgical Troubleshooting on objects 733 / 2,3,4,5,6,8 and repaired equipment 15E1345, 15E1361, 15E1381 in a / h 89553po order of JSC "Concern" Constellation ";
ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС НА ПРАВО ЗАКЛЮЧИТЬ ДОГОВОР НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РАЗРАБОТКЕ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ОПЫТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ФГУП «ЦКБ ТМ» ПО ОБЪЕКТУ «1335».	OPEN COMPETITION FOR THE RIGHT TO ENTER INTO AN AGREEMENT TO PERFORM THE DEVELOPMENT WORKING DOCUMENT reconstruction and technical upgrading of pilot production of FSUE "CDB TM" on the project "1335."
Антенно-фидерные и приемные устройства КВ диапазона: 15Э1858 - защищённые помехоустойчивые антенны постоянной готовности КП ПР рд с РК стационарного базирования "Гориец": Изделие 15Э1858-4 исп.003-02 Изделие является автоматизированным многоканальным приемным цифровым комплексом, предназначенным для одновременного и независимого приема	Antenna-feeder and receivers HF band: 15E1858 - protected jam-resistant antenna constant readiness KP PR rd with RK stationary basing "Goriets": product 15E1858-4 isp.003-02 The product is an automated multi-channel digital receiver system, designed for simultaneous and independent receiving information on the four receiver paths with the possibility of non-blocking switching to

<p>информации по четырем приемным трактам с возможностью полноступенчатой коммутации на любой из приемных трактов одной из четырех несимметричных антенн (75 Ом)</p> <p>1858 contract for 27 army cp</p>	<p>any of the receiving channels of one of the four single-ended antenna (75 Ohm)</p>
<p>15Э1858 - защищённые помехоустойчивые антенны постоянной готовности КП ПР рд с РК стационарного базирования "Гориец"</p> <p>Комплекс 15Э1858-2 представляет собой защищенный наземный антенный комплекс и служит для обеспечения помехоустойчивого приема сигналов в магистральных КВ радиоканалах системы связи стационарных объектов.</p> <p>Комплекс сопрягается с радиоприемными устройствами типа P-155, P-160, P-170 и применяется без ограничений с существующими приемными радиотрактами объектов.</p> <p>2010 contract – for Odintsovo 10</p>	<p>15E1858 - protected jam-resistant antenna constant readiness KP PR rd with RK stationary basing "Goriets"</p> <p>15E1858-2 complex is a secure ground antenna system and is used to provide error-correcting signal reception in the main HF radio channels of the communication system of stationary objects.</p> <p>Complex interfaces with the radio receiving devices such as P-155, P-160, P-170 and used without restrictions with existing radio link to the receiving object.</p>
<p>Приемный антенно-аппаратурный комплекс магистральной радиосвязи на базе фазированной антенной решётки «Брус-2» (изделие 15Э1838)</p> <p>оснащение приемных радиоцентров стационарных узлов связи объектов высших звеньев управления и соединений;</p> <p>обеспечение помехозащищенного приема информации в магистральных радиоканалах систем боевого управления и связи в различных секторах углов места и азимутальных направлений от пространственно распределенных корреспондентов, радиоретрансляторов, подвижных и воздушных пунктов управления.</p> <p>Технические характеристики работа в диапазоне частот 1,5...30 МГц; обеспечение постоянной готовности к приему информации; одновременное формирование: 6-ти «узких» (от 70...200 в диапазоне 15...30 МГц до 35...750 в диапазоне 3...6 МГц) диаграмм</p>	<p>[for Konst-5] The receiving antenna and hardware complex magistralnoy radio-based phased array antenna tion lattice "Bruce-2" (product 15E1838)</p> <p>equipment receiving radio centers stationary communication nodes objects senior management and connections; providing noise immunity reception information systems in the main radio channels BO evogo control and communication in various sectors elevation and azimuth directions from pro-spatially distributed correspondents radioretronslyatorov, mobile and aircraft control points.</p> <p>specifications operation in the frequency range 1.5 ... 30 MHz; constant readiness to receive information; simultaneous formation: 6 "narrow" (70 ... 200 in the range 15 ... 30 MHz to 35 ... 750 ... in the range of 3 to 6</p>

направленности для обеспечения работы на магистральных радиотрассах протяженностью свыше 700 км; 1-ой диаграммы направленности круговой формы в зенитном секторе на дальностях до 500...700 км. сопряжение со штатными и перспективными радиоприемными устройствами с возможностью полной коммутации на 32 РПУ. обеспечение чувствительности по полю в полосе 1,2 кГц при соотношении сигнал/шум 10 дБ не более 0,63...1,8 мкВ/м.

Сведения об апробации
Серийное изготовление
Особенности продукции
Прием информации от пространственно разнесенных корреспондентов объектов стационарного, мобильного и воздушного базирования в широких секторах азимутальных углов и углов места. Одновременное формирование диаграмм направленности для магистральных направлений и ближнего приема с использованием одной апертуры ФАР. Одновременную организацию нескольких радионаправлений. Развертывание без капитального строительства

Основные технические решения:
а) Построение антенно-аппаратурного комплекса на базе фазированной антенной решетки (ФАР).
б) Применение широкополосных низкорифильных (высотой до 3,0 м) базовых излучателей ФАР, формирующих эффективные диаграммы типа «кардиоида» с низким уровнем «нуля».

Vicor 58

MHz) diagrams focus for work on the Mat haul radio paths is over 700 km; First pattern circular shapes in the zenith sector at ranges up to 500 ... 700 km. interfacing with staff and promising radical opriemnymi devices with the ability to completely available switching PAR 32. provision of sensitivity field in the band 1.2 kHz with a signal / noise ratio of 10 dB no more Leah 0.63 ... 1.8 mV / m.

Information on testing
serial production
product Features
Receiving information from spatially separated spatially GOVERNMENTAL correspondents stationary objects, may stably and air bases in the broad sector tori azimuth angles and elevation angles. Simultaneous formation of the radiation pattern fications for the main areas and near his reception using one aperture phased array. Simultaneous organization of several radionaboard. Deploying without capital construction basic

technical solutions:
a) Construction of the antenna-hardware complexes ca based on a phased array antenna (PAR).
b) The application of broadband nizkorofil-GOVERNMENTAL (up to 3.0 m) base emitters PAR forming effective diagrams type "cardioid" low "zero".

V
mobile
aerborne!

<p>Комплекс многофункциональных передающих антенно-фидерных систем для стационарных объектов «Лепесток-2» (изделие 15Э1377) оснащение передающих радиоцентров стационарных узлов связи объектов высших звеньев управления и соединений, военных округов; обеспечение передачи информации в КВ радионалах систем боевого управления и связи на дальностях до 500...5000 км.</p> <p>возможность развертывания на различных типах местности без капитального строительства, применения специальной техники и специализированных организаций;</p> <p>оперативное развертывание АФС на основе: изготовления составных частей в заводских условиях;</p> <p>использование металлических мачтовых устройств фермовой конструкции;</p> <p>использование высокоэффективных излучающих структур типа бегущей волны.</p>	<p>Complex multi-transmission antenna-feeder systems for stationary objects "Petal-2" (product 15E1377) equipment transmitting radio centers stationary GOVERNMENTAL communication nodes objects senior management units and connections, military districts; ensuring the transmission of information in the HF radiokanals command and control systems and long-range communication up to a 500 ... 5000 km.</p> <p>the ability to deploy on different types of where there are no capital construction application of special equipment and specialized organizations;</p> <p>rapid deployment of ASF on the basis of: production of composite parts factory conditions;</p> <p>the use of metal masts truss structure;</p> <p>Use of high-emitting Traveling-wave structures.</p>
<p>Станция радиопрогнозирования «Барограф» (изделие 15Э1392) оперативный подбор частот, оптимальных по сигнально-помеховой обстановке и условиям распространения радиоволн в КВ диапазоне на основе долгосрочного и краткосрочного радиопрогнозирования, контроля уровней сигналов и помех; автоматизация работы должностных лиц и служб, обеспечивающих планирование и организацию КВ радиосвязи.</p>	<p>Station radioprognozirovaniya "barograph" (product 15E1392) operational frequency selection, optimal signal tional-jamming environment and conditions of propagation of Radio Waves in the HF band on the basis of long-term and short-term radioprognoziro-tion, control of the levels of signals and noise; automation of officials and services, providing planning and organization of the HF radio.</p>
<p>Функциональные (потребительские) свойства и качественные характеристики изделия 15Э1838</p> <p>Комплекс 15Э1838 предназначен для помехозащищенного приема информации в магистральных радиоканалах систем боевого управления и связи в различных секторах углов места и азимутальных направлений от пространственно распределенных</p>	<p>Functional (consumer) and qualitative properties</p> <p>Product specifications 15E1838</p> <p>The complex is designed for noise immunity 15E1838 receiving information in the main radio channels, command and control systems and communication systems in various sectors elevation and azimuth directions from spatially correspondent</p>

for 5

<p>корреспондентов, радиоретрансляторов, подвижных и воздушных пунктов управления. Комплекс разворачивается без капитального строительства, предназначено для совместной работы с радиоприемными устройствами (РПУ) типа Р-155, Р-160, Р-170 и обеспечивает формирование 7 независимых диаграмм направленности (ДН).</p> <p>Corundum 1 rus.doc</p>	<p>radioretronslyatorov, mobile and airborne command and control.</p> <p>Complex unfolds without major construction, is designed to work with the receiver systems (PAR) of the R-155, R-160, R-170, and provides the formation of 7 independent patterns (NAM).</p>
<p>15Э1838</p> <p>Комплекс имеет следующие характеристики: 1 Обеспечивает прием информации на радиотрассах протяженностью от 500 до 4500 км в секторе азимутальных углов шириной 120...180 градусов и в секторе углов места 7...40 градусов, а также на радиотрассах протяженностью до 500...700 км. в секторе азимутальных углов 0...360 градусов и в секторе углов места 60...90 градусов.</p>	<p>The complex has the following characteristics: 1 Provides information reception on radio paths extending from 500 to 4500 km in the sector of the azimuthal angles of a 120 ... 180 degrees and the Gaza elevation 7 ... 40 degrees, as well as on radio paths of up to 500 ... 700 km. sector of azimuth angles 0 ... 360 degrees of angles in place of 60 ... 90 degrees.</p>
<p>Функциональные (потребительские) свойства и качественные характеристики изделия Корунд-М1</p> <p>КТС-Р предназначен для обеспечения работы Центрального узла спутниковой связи системы «Корунд-М» со станциями «Рундук» через ретрансляторы КА «Молния-1Т» и «Меридиан» в режиме регенеративной ретрансляции (РР) сигналов.</p>	<p>Functional (consumer) and qualitative properties Product specifications Corundum-M1</p> <p>CTS-R is designed for maintenance of central node satellite communications system "Corundum-M" with the stations' locker "through repeater satellite Molniya-1T" and "Meridian" in the mode of regenerative relay (RR) signals.</p>
<p>«Брус-1» (изделие 15Э1837)</p> <p>оснащение приемных радиопунктов стационарных узлов связи объектов высших звеньев управления и соединений; обеспечение помехоустойчивого приема информации в магистральных радиоканалах систем боевого управления и связи от пространственно распределенных объектов с низким энергетическим потенциалом и на радиотрассах большой протяженности.</p>	<p>"Beam-1" (the product 15E1837)</p> <p>equipment receiving radio centers stationary communication nodes objects senior management and connections; ensure error-correcting information reception of the radio channels in the main systems of combat management and communication of spatial distribution PARTICULAR sites-ing with low energy potential and long-range radio paths.</p>
<p>Функциональные (потребительские) свойства и качественные</p>	<p>Functional (consumer) and qualitative properties</p>

<p>характеристики изделия 15Э1837</p> <p>Автоматизированный антенно-аппаратурный комплекс «Брус-1» предназначен для обеспечения помехоустойчивого приема в каналах КВ радиосвязи на радиотрассах протяженностью до 4500 км от объектов с низким энергопотенциалом.</p>	<p>Product specifications 15E1837</p> <p>Automated antenna-hardware complex "Beam-1" is designed to provide noise immunity of reception channels HF radio on radio paths extending up to 4500 km from the objects with low energy potential.</p>
--	---

Doc links to check

<http://www.gostorgi.ru/2010/7/2010-04-26/7-755947.xml>

<http://www.tenderer.ru/tenders/12/tender664804.html>

<p>ЦБУ в/ч 40911 (бывш. в/ч 62262), Центр боевого управления и взаимодействия с сухопутными войсками 4 армии ВВС и ПВО. г. Батайск, Ростовская область</p>	<p>CBU / h 40911 (ex. / U 62262), Center for operational management and interaction with the ground forces 4 Army Air Force and Air Defense. Bataysk, Rostov region</p>
<p>в/ч 40911, УС «Гравий», Екатеринбург, в/ч 71592 в/ч 71592 УС «Радон». в/ч 71592 (командный пункт)</p>	<p>But Radon comm. Centre in Novosibirsk Air Force</p>
<p>Proclamation spares for 13 Div войсковая часть 68545 (для в/ч 15644-Ю)</p>	<p>68 545 for 15644</p>
<p>4 Государственный Краснознаменный ордена Красной Звезды центральный межвидовой полигон Министерства обороны РФ (в/ч 15644, 416540, Астраханская обл., г. Знаменск-3):</p>	<p>4 State of the Red Banner Order of the Red Star interspecific central polygon of the Ministry of Defense of the Russian Federation (in / hr 15644, 416540, Astrakhan region., Znamensk-3):</p>
<p>15Н2146 – комплект средств приема, регистрации и передачи информации Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг: в/ч 25522 (пос. Ключи Камчатского края), в/ч 15644 (г. Знаменск Астраханской области), в/ч 68545 (г. Ясный, пос. Комаровский Оренбургской области)</p>	<p>15N2146 - set for the reception, recording and transmission of information Place of delivery of goods, works and services: a / h 25522 (pos. Keys Kamchatka Krai), v / ch 15644 (Znamensk Astrakhan region), in / hr 68545 (g clear, pos. Komorowski Orenburg region)</p>
<p>Proclamation Spares item for 13 Div is ВКУ-НЧ-4</p> <p>Also 2013 order to Koselsk for Закупка у единственного поставщика устройств защиты ВКУ-НЧ-4</p> <p>Also 2013: Поставка средств связи и автоматизированной системы управления Ракетных войск стратегического назначения "Воззвание" (по спецификации): вспомогательное оборудование узла связи для нужд</p>	<p>Purchase of a single supplier of protection devices UWC-NP-4</p> <p>Delivery of communications and automated control system of Strategic Missile Forces "Proclamation" (specification) of the communication accessories for the needs of the Ministry of Defence of the Russian Federation</p>

<p>Министерства обороны Российской Федерации</p> <p>стройство защиты ВКУ НЧ-4 – 1 комплект; - устройство защиты ВКУ НЧ-7 – 1 комплект; - автоматизированное рабочее место АРМ-236 ИТНЯ.468366.073 – 3 комплекта</p>	<p>disorder protection UWC LF-4 - 1 set; - Protection for the UWC LF-7 - 1 set; - Workstation ARM-236 ITNYA.468366.073 - 3 sets</p>
<p>Ref to ВКУ НЧ-4 in:</p> <p>Выполнение строительно-монтажных работ, включая комплектацию оборудованием и материалами, по объекту: «Реконструкция экспериментально-испытательной базы на 1 ГИК МО РФ для проведения государственных летных испытаний (1-я очередь строительства). Площадка 176 – площадка «Южная» межплощадочные линии связи» «Площадка «Южная», наружные сети связи» по адресу: Архангельская область, г. Мирный для нужд ФГУП «ГУССТ № 1 при Спецстрое России»</p>	<p>Construction and installation works, including a complete set of equipment and materials for the project: "Reconstruction of the experimental test base on 1 GIK Russian Defense Ministry to conduct state flight tests (1st stage). Area 176 - Playground "Southern" mezhploschadochnye link » "Area" South ", external communications network" at Arkhangelsk region, peace for the needs of the FSUE "GUSST number 1 for Special Construction of Russia"</p>
<p>ВКУ = Вводно-кабельное устройство НЧ = низкой частоте</p>	<p>Lead-in cable box low frequency</p>
<p>ВКУ НЧ-7 for:</p> <p>Купить "35/6688 Оборудование для объекта 370/ЭИБ по адресу: РФ, п. Ясный Оренбургской области"</p>	<p>Buy "35/6688 of equipment for 370 / EHR at the Russian Federation, p. Clear Orenburg region" [13 Division]</p>
<p>В 2012 г. ОАО «Спецмашмонтаж» выполнен комплекс строительно-монтажных работ. Основной вклад в решение задач, стоящих перед ОАО «Спецмашмонтаж», внесло Саратовское управление (начальник СУ Иванченко С.В.). Поставлен на боевое дежурство 2-й район объекта 733. Выполнен комплекс демонтажных и монтажных работ экспериментальной испытательной базы объекта 370/ЭИБ и развернуты работы по объекту 370/РК-1Р</p>	<p>In 2012, JSC "Spetsmashmontazh" the complex of construction and installation work. The main contribution to the solution of problems faced by the JSC "Spetsmashmontazh" made Saratov management (Head of EA Ivanchenko SV). put on alert 2nd district object 733 A range of dismantling and installation work of experimental test base object 370 / EHR and work began on the project 370 / RK-1R</p>
<p>Поставка средств связи и автоматизированной системы управления Ракетных войск стратегического назначения «Воззвание» (ВКУ-НЧ-4)</p>	<p>Delivery of communications and automated control system of Strategic Missile Forces "Appeal" (UWC-LF-4)</p>
<p>ремонт вооружения и военной техники в части: аппаратных подвижных узлов связи, систем и средств радиорелейной, тропосферной, космической связи, радиостанций и</p>	<p>repair of weapons and military equipment, in particular: hardware of mobile communication centers, systems and radio relay, tropospheric, satellite communications, radio stations and transmitters</p>

<p>радиопередатчиков разной мощности, радиоприемников, станций спутниковой связи средств управления связью (ЕКПС класс 5820);</p> <p>- производство унифицированных командирских машин Р-149-МАЗ;</p> <p>- производство вводно-кабельных устройств ВКУ НЧ и ВКУ ВЧ.</p>	<p>in different capacities, radios, satellite communication means communication control (ETUC class of 5820);</p> <p>- Manufacture of unified command vehicles P-149-MAZ;</p> <p>- Production of lead-in cable devices UWC UWC LF and HF.</p>
<p>Gorietz -3 [15E1858-3]</p> <p>Антенный комплекс «Гориец-3» предназначен для оснащения защищенных объектов командных пунктов управления ВС РФ и обеспечения помехоустойчивого приема информации в режиме постоянной боевой готовности в мирное время, в условиях радиоэлектронного подавления, воздействия обычного и ядерного оружия.</p> <p>Обеспечение равноживучести со специальными фортификационными сооружениями VAя класса защиты.</p> <p>Обеспечение одновременного подключения до 32-ти радиоприемных устройств типа Р-155, Р-160, Р-170 или до 8 цифровых комплексов МПК-4.</p> <p>Состав защищённого приёмного антенного комплекса «Гориец-3»</p> <p>Система антенно-фидерная 1. Система антенно-фидерная 2. Аппаратура формирования защищенных трактов. Комплект монтажных частей. Комплект ЗИП-О и ЭД.</p> <p>Система антенно-фидерная 1 (АФС-1) антенного комплекса «Гориец-3» ВКЦМ.464634.001</p> <p>Система антенно-фидерная 1 предназначена для обеспечения помехоустойчивого приема сигналов в магистральных КВ радиоканалах в диапазоне частот 2...30 МГц.</p> <p>АФС-1 совместно с аппаратурой формирования защищенных трактов обеспечивает прием информации от корреспондентов, удаленных на</p>	<p>Antenna complex "Goriets-3" is designed to equip the protected object command posts control the RF Armed Forces and to ensure error-correcting receiving information in the real-time combat readiness in peacetime, under jamming, the effects of conventional and nuclear weapons.</p> <p>Providing power survivability special fortifications VAya class protection.</p> <p>Ensuring simultaneous connection of up to 32-minute radio receivers of the type P-155, P-160, P-170 or up to 8 digital systems IPC-4.</p> <p>Composition protected the receiving antenna complex "Goriets-3 "</p> <p>System antenna-feeder 1. System antenna-feeder 2. Forming apparatus protected paths. Set of mounting parts. SPTA-and ED.</p> <p>System antenna-feeder 1 (APS-1) antenna complex "Goriets-3" VKTSM.464634.001</p> <p>Antenna-feeder system 1 is designed to provide error-correcting signal reception in trunk HF radio channels within the frequency range 2 ... 30 MHz.</p> <p>ASF-1 together with the apparatus forming the protected paths can receive information from correspondents, separated by distance:</p>

check the technology

расстояние:

- от 1000 км до 4500 км в секторе азимутальных углов – $\pm 10^\circ$ в направлении продольной оси;
- от 1000 км до 2000 км в направлении – $\pm 30^\circ$ от продольной оси.

Система антенно-фидерная 1 обеспечивает одно-временное формирование 4-х диаграмм направленно-сти в азимутальной и угломестных секторах. АФС-1 представляет собой линейную продольную ФАР размерами 87,5м x 2,5м, состоящую из 16 излучателей, с разнесом их центров на 5,5 метров. Излучатели АФС-1 размещаются в слое диэлектрика – гранитного щебня.

Система антенно-фидерная 2 (АФС-2) антенного комплекса

«Гориец-3» ВКЦМ.464634.002

Система антенно-фидерная 2 предназначена для обеспечения помехоустойчивого приема сигналов в магистральных КВ радиоканалах в диапазоне частот 1,5...16 МГц.

АФС-2 совместно с аппаратурой формирования защищенных трактов обеспечивает прием информации от корреспондентов, удаленных на расстояние:

- от 700 км до 1500 км в секторе азимутальных углов – $40 \dots 60^\circ$;
- от 50 км до 700 км в секторе азимутальных углов – $0 \dots 360^\circ$.

Система антенно-фидерная 2 обеспечивает одновременное:

- формирование 2-х диаграмм направленности;
- формирование одной зенитной ДН.

АФС-2 представляет собой линейную продольную ФАР размерами 59,5м x 3,5м, состоящую из 8 излучателей, с разнесом их центров на 7,5 метров.

Излучатели АФС-2 размещаются в слое диэлектрика – гранитном щебне.

- from 1000 km to 4500 km in a sector of azimuth angles - $\pm 10^\circ$ in the direction of the longitudinal axis;

- from 1000 km to 2000 km in the direction of $\pm 30^\circ$ from the longitudinal axis.

Antenna-feeder system 1 provides a single temporary formation of 4-beam pattern STI in azimuth and elevation sectors.

DN

APS-1 is a linear longitudinal PAR sizes **87,5m x 2.5m**, consisting of 16 radiative teley, spacing of their centers 5.5 meters.

Radiators APS-1 are placed in the dielectric layer Single - crushed granite.

System antenna-feeder 2 (APS-2) antenna complex

"Goriets-3" VKTSM.464634.002

System antenna-feeder 2 is designed to provide error-correcting signal reception in main HF radio channels in the frequency range 1.5 ... 16 MHz.

APS-2 in conjunction with the apparatus forming the protected paths can receive information from correspondents, separated by distance:

- from 700 km to 1500 km in the sector of azimuthal angles - $40 \dots 60^\circ$;
- from 50 km to 700 km in the sector of azimuthal angles - $0 \dots 360^\circ$.

Antenna-feeder system provides simultaneous 2:

- Formation of 2-patterns;
 - Creating a single anti-aircraft Nam.
- APS-2 is a linear phased array longitudinal dimensions **59,5m x 3.5m**, consisting of 8 iz recipients, with their centers spaced 7.5 meters.

Radiators APS-2 are located in the dielectric layer - **crushed granite**.

<p>Аппаратура формирования защищенных трактов (АФЗТ) антенного комплекса «Гориец-3» ВКЦМ.468363.002</p> <p>Аппаратура формирования защищенных трактов (АФЗТ) предназначена для: формирования 7-ми управляемых диаграмм направленности, включая зенитную; защиты приемных радиотрактов объекта от электрических наводок, вызванных воздействием грозовых разрядов и электромагнитного импульса; электропитания и контроля работоспособности комплекса в процессе ведения радиосвязи.</p>	<p>Forming apparatus protected paths (AFZT) antenna complex "Goriets-3" VKTSM.468363.002</p> <p>Forming apparatus protected paths (AFZT) is designed to: formation of 7-steerable, including anti-aircraft; protection of receiving radiopathes object from electrical interference caused by exposure to lightning discharges and electromagnetic pulse; power and control of the operational complex in the process of radio communications.</p>
<p>В интересах РВСН: создание в рамках ОКР «Ярс» и развёртывание современных РК подвижного грунтового и стационарного шахтного базирования с модернизированными и перспективными командными пунктами и средствами боевого управления и связи;</p> <p>работы по созданию РК «Авангард-Р», который находится на этапе подготовки к лётным испытаниям; разработка технических предложений по НИР «Неизбежность» и «Молодец», проведённых в интересах обоснования целесообразности создания перспективных РК стационарного и подвижного (железнодорожного) базирования;</p> <p>подготовка ТТЗ на ОКР «Сармат» и начало работ по созданию перспективного РК стационарного базирования с жидкостной МБР;</p> <p>работы по созданию перспективного боевого оснащения, в том числе блоков индивидуального разведения с перспективными средствами преодоления ПРО (ОКР «Прорыв»); работы по поддержанию боевой готовности и продлению сроков эксплуатации существующих РК в рамках комплекса ОКР «Зарядье»; работы по развитию СБУ РВСН, направленные на развитие центральных пунктов управления (ОКР «Грот», «Утёс-1»), создание звеньев АСБУ (ОКР «Сигнал-А1»), разработку перспективного подвижного командного пункта (ОКР «Размах 4») и</p>	<p>In the interests of the Strategic Missile Force: the establishment within the ROC "Yars" and the deployment of modern Kazakhstan mobile ground and stationary silo-based and promising modernized command posts and means command and control;</p> <p>work on the creation of the rocket "Avangard-R", which is at the stage of preparation for flight tests; development of technical proposals for research "inevitability" and "done", carried out in the interests of study the feasibility of establishing promising RK stationary and mobile (train)-based systems;</p> <p>TTZ training on OCD "Sarmatian" and start working on a long-term RK-based stationary with liquid ICBM;</p> <p>work on advanced combat equipment, including blocks of individual breeding with advanced missile defense penetration aids (OCD "Breakthrough"); work to maintain combat readiness and life extension of existing RC within a set of R & D "charge"; work on the development of the Strategic Missile Force СБУ, to develop a central point of control (OCD "Grotto", "Cliff-1"), the creation of links ASBU (OCD "Signal-A1"), development of advanced mobile command post (OCD "Swipe 4") and extension of existing command and control centers.</p>

Восточный

<p>63. Закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) №31300310633 1. : Изготовление и поставка технологического оборудования унифицированного командного пункта полка: 13М30М-02.2005.000 – Электрооборудование. Элементы стыковки, доставка 13М30М-02.2005.000 Грузополучателю</p> <p>73. Закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) №31300332047 на изготовление и поставку технологического оборудования унифицированного командного пункта полка: комплект оборудования САЭ 15Р297 (в том числе УЗА 15Р169 исп.2-4шт.), комплект оборудования САЭ 15Р299 (в том числе ХИТ 15Р316 (24НКГ- 70 АСКД)), на доставку комплекта оборудования САЭ 15Р297 Грузополучателю, на доставку комплекта оборудования САЭ 15Р299 Грузополучателю.</p> <p>99. Закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) №31300442552 на выполнение СЧ ОКР по разработке ЭД и ПМД САЭ комплекса В241М согласно ТЗ «Создание системы автономного электроснабжения комплекса В241М». № 040-76/1</p> <p>100. Закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) №31300442562 Завершение разработки КД САОТП (включая ЭД и ПМД) комплекса В241М, в количестве – 1 экз.</p> <p>http://corpsspu.ru/2012-10-02-13-05-48.html</p>	<p>63 Purchase of a single supplier (contractor) №31300310633 1.: Production and supply of technological equipment of the unified command center regiment: 13М30М-02.2005.000 -Elektrooborudovanie. Elements of docking, shipping 13М30М-02.2005.000 consignee</p> <p>73 Purchase of a single supplier (contractor) №31300332047 for the manufacture and supply of technological equipment of the unified command center shelf: Kit SAE 15R297 (including UGA 15R169 isp.2-4sht.), A set of equipment SAE 15R299 (including HIT 15R316 (24NKG- ASKD 70)), for the delivery of the equipment set SAE 15R297 consignee on delivery of the equipment set SAE 15R299 consignee.</p> <p>99 Purchase of a single supplier (contractor) №31300442552 to perform R & D on the development of MF ED and the MIT SAE complex V241M according TK "Creation of autonomous power supply complex V241M." № 040-76 / 1</p> <p>100 Purchase of a single supplier (contractor) №31300442562 Finalize CD SAOTP (including ED and PMD) complex V241M, a quantity of - 1 pc.</p>
<p>на выполнение СЧ ОКР по разработке ЭД и ПМД САЭ комплекса В241М согласно ТЗ «Создание системы автономного электроснабжения комплекса В241М». № 040-76/1</p>	<p>to perform R & D on the development of MF ED and the MIT SAE complex V241M according TK "Creation of autonomous power supply complex V241M." № 040-76 / 1</p>

<p>Выполнение СЧ ОКР по разработке ЭД и ПМД САЭ комплекса В241М в полном соответствии с ТЗ инв. исх. от 29.01.2010г. № 060-18, в количестве - 1 экз.</p> <p>http://www.my-tender.ru/#!/tenders223/31300442552</p> <p>http://www.my-tender.ru/#!/tenders223/31300442562</p>	<p>Perform R & D on the development of MF ED and the MIT SAE complex V241M in full compliance with the terms of inv. ref. from 29.01.2010. № 060-18, in the amount of - 1 pc.</p>
<p>Как следует из материалов дела, 01 декабря 2009 года между истцом (исполнителем) и ответчиком (заказчиком) был заключен контракт № 10/Н/020 на выполнение составной части опытно-конструкторской работы «Разработка конструкторской документации и программного обеспечения пульта дистанционного управления изделия Э1305-1.3 для применения в комплексе В241М». Согласно пункту 6.1. контракта цена первого этапа работ составляет 1 400 000 руб.</p> <p>https://rospravosudie.com/court-as-goroda-moskvy-s/judge-kozlenkova-o-v-s/act-307182245/</p>	<p>As can be seen from the case, December 1, 2009 between the plaintiff (executor) and the defendant (the customer) was awarded a contract number 10 / H / 020 on the implementation of part of the development work "Development of design documentation and software remote control products E1305-1.3 for use in conjunction V241M ". According to paragraph 6.1. contract price of the first phase of the work is 1 400 000 rubles.</p>
<p>Принимал непосредственное участие в разработке, сопровождении производства, испытаниях (в том числе МВИ и Гос. испытаниях) изделий по тематике ГУП НПЦ «СПУРТ» (бортовые ретрансляторы 14P53, 14P53-01, 14P512, земные станции спутниковой связи Э1305 различных модификаций, В-200).</p> <p>http://rusea.info/eoaywinners/2299</p>	<p>Was directly involved in the development, maintenance of production tests (including MM and State. Tests) products by category SUE SPC "Spurt" (side repeaters 14R53, 14R53-01, 14R512, satellite communication earth stations E1305 various modifications, B-200).</p>
<p>2010 ОКР «241М-СК» «Адаптация к сети связи АУС объекта В241М комплекса 15Э1839».</p> <p>В 2010 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определена структура, состав и ёмкость 15Э1839-СКК с учётом состава пользователей и систем передачи; • определён состав и тип межстанционных трактов; • предложены решения по составу изделия 15Э1839-СКК-241М; • определены принципы организации, структура и состав комплекса, ПО; • определены принципы распределения сетевого ресурса между низко и 	<p>OCD "241M-SC" "Adapting to network ADR facility V241M 15E1839 complex." In 2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> • determined the structure, composition and capacity 15E1839-based CCM of users and transmission systems; • determine the composition and type of interoffice circuits; • offer solutions to the composition of the product 15E1839-CCM-241M; • Identify principles of organization, structure and composition of complex software; • defines the principles of allocation of network resources between the low and high-speed algorithms and consumers interoperability

<p>высокоскоростными потребителями и алгоритмы взаимодействия систем установления соединений объекта В 241 М; составлен отчёт о проделанной работе.</p> <p>Soliton</p>	<p>connectivity of the object at 241 M; • compiled a report on its work.</p>
<p>Открытое акционерное общество "Корпорация "Стратегические пункты управления"</p> <p>31300442552</p>	<p>Open Joint Stock Company "Corporation" strategic points of control "</p>
<p>Дл нужд РВСН Госконтракт №С4-132-08 от 28.02.08г. с МО РФ</p> <p>15В287 1С – 1 шт. до 25.11 Контракт №С165М-17-12 от 25.10.12г с ОАО "Корпорация "МИТ" 15Э615.0000.000-04 - АФУ дециметрового диапазона 4 шт. до 15.06. Договор С155М-17-12 от 23.01.12г. с ОАО "Корпорация "МИТ"</p> <p>15В241 №4 – 1 к-т до 10.12. СБ-5-2011 от 21.12.2011г. с ОАО "Корпорация "СПУ-ЦКБТМ"</p> <p>15Э1302 – 1 шт. до 30.08; 15У126-02 – 1 шт. до 30.11, <u>15Э615.0000.000</u> – 1 шт. до 30.06,</p> <p>15Э1844 (комплект кабельный) – 1 шт. до 30.11.,</p> <p>15Э1894 (комплект кабельный) – 1 шт. до 30.11.</p> <p>Договор №2ГОЗ-СБ-7/2011 от 10.02.12 г. с ФГУП ГКНЦП имени М.В. Хруничева (филиал КБ «Арматура» г. Ковров)</p> <p>Рамы 15Г160 8 шт. в июле Договор №350/6_06 от 25.07.12г. с Филиал ФГУП "ЦЭНКИ" - "КБ" "Мотор"</p> <p>15У180М – комплект оборудования специального сооружения 4 шт. до 15.11 Договор №039/120805 от 10.04.12г. с ОАО «Брянский арсенал»</p>	<p>For the needs of the Strategic Missile Forces Goskontrakt №S4-132-08 from 28.02.08. with the Russian Defense Ministry</p> <p>15V287 1C - 1 pc. to 25.11 Contract-№S165M 17-12 from 25.10.12g with JSC "Corporation" MIT " 15E615.0000.000-04 - AFD UHF 4 pcs. to 15.06. Contract-S155M 17-12 from 23.01.12g. with JSC "Corporation" MIT "</p> <p>15V241 №4 - 1 set to 10.12. SB-5-2011 from 21.12.2011g. with JSC "Corporation" SPU-TSKBTM "</p> <p>15E1302 - 1 pc. up to 30.08; 15U126-02 - 1 pc. to 30.11, 15E615.0000.000 - 1 pc. to 30.06, [antenna mast for Unified Command Post]</p> <p>15E1844 (cable set) - 1 piece. to 30.11.,</p> <p>15E1894 (cable set) - 1 piece. to 30.11.</p> <p>Contract №2GOZ-SB-7/2011 from 10.02.12, with the Federal State Unitary Enterprise GKNTSP Lomonosov Khrunichev (branch KB "Valves", the Carpet)</p> <p>Frame 15G160 8 pcs. July Contract №350 / 6_06 from 25.07.12g. with the Regional branch of "TSENKI" - "CB" "Motor"</p> <p>15U180M - set of equipment for special facilities 4 pcs. to 15.11 Contract №039 / 120805 from 10.04.12g. with OJSC "Bryansk Arsenal"</p>

work 2
2013

Antenna

<p>Гидроцилиндры 15Т414.218 для агрегата 15Т414 – 4 шт. в июле</p> <p>Деятельность Концерна ПВО «Алмаз-Антей» в 2013 году http://alexeyvvo.livejournal.com/73024.html</p>	<p>Hydraulic cylinders for 15Т414.218 unit 15Т414 - 4 pcs. July</p> <p>Activities of Concern PVO "Almaz-Antey" in 2013:</p>
<p>15Э1302 - антенно-мачтовое устройство УКП 15В222 15Т414 - транспортно-установочный агрегат СК 15П765</p>	<p>15Е1302 - antenna mast device UKP 15V222</p> <p>15Т414 - transport-erector SC 15P765 [15П765 – silo launch complex for Topol /M?]</p>
<p>Выполнение работ по теме: «Изготовление бытового оборудования бытового отсека 15В287.С603 контейнера 15В287 с комплектом ЗИП 15В287.С62101 по 15В287.С603ТУ»</p>	<p>Execution of works on the theme: "Making everyday household equipment compartment 15V287.Sb03 15V287 container with a set of spare parts for 15V287.Sb2101 15V287.Sb03TU</p>
<p>Выполнение работ по теме: «Изготовление бытового оборудования бытового отсека 15В287.С603 контейнера 15В287 с комплектом ЗИП 15В287.С62101 по 15В287.С603ТУ, за исключением электрооборудования бытового отсека 15В287.С60301, и изготовление МТО для внутренней отделки пола и потолка служебного отсека 15В287.С615 контейнера 15В287 по 15В287.С603ТУ»</p>	<p>Execution of works on the theme: "Making everyday household equipment compartment 15V287.Sb03 15V287 container with a set of spare parts for 15V287.Sb2101 15V287.Sb03TU except household electrical compartment 15V287.Sb0301 and production logistics for interior decoration ceiling and floor service cover 15V287.Sb15 container 15V287 on 15V287.Sb03TU "</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Разработка контейнера опытного комплекса В242; Работа выполнена по контракту с ОАО «Корпорация «СПУ-ЦКБ-ТМ». Стоимость работы – 4 млн. руб. Выпущена эскизная документация опытного контейнера В287и кабелей для сооружений и воротника. • Разработка контейнера серийного комплекта В242; Работа выполнена по контракту с ОАО «Корпорация «СПУ-ЦКБ-ТМ». Стоимость работы – 18 млн. руб. Выпущена РКД для серийного контейнера В287 и кабелей для сооружений и воротника. • Разработка контейнера комплекса «Утёс 1.4»; Работа выполнена по контракту с ОАО «Корпорация «СПУ-ЦКБ-ТМ». Стоимость работы – 10 млн. руб. Выпущена КД кабины <u>первого этажа</u> контейнера В146-03. 	<ul style="list-style-type: none"> • Develop a prototype container complex V242; Work performed under the contract with JSC "Corporation" SPU-CDB-TM. " The cost of work - 4 million. Rubles. Sketch released documentation experienced container V287 and cables for buildings and collar. • Development of the container is fitted with V242; Work performed under the contract with JSC "Corporation" SPU-CDB-TM. " The cost of work - 18 million. Rubles. R Contract Document released for mass container V287 and cables for installations and collar. • Development of a container complex "Cliff 1.4"; Work performed under the contract with JSC "Corporation" SPU-CDB-TM. " The cost of work - 10 million. Rubles. Released Contract Document (КД) cabin first floor container V146-03.

1st floor !?

<p>• Разработка контрольно-испытательного стенда БЭ 691М; Договор не заключён из-за отсутствия финансирования (ОАО «Корпорация «МИТ»)). Стоимость работы – 1,7 млн. руб. Выпущена РКД.</p> <p>15B287 pdf / Obukhov 2012 report</p>	<p>[poss re 15B146 secure Command Post]</p> <p>• Development of control and the test bench BE 691M; The contract is not concluded due to lack of funding (JSC "Corporation" MIT "). The cost of work - 1.7 million. Rubles. RKD released.</p>
<p>Протоколом № 1/2012 от 15.06.12 одобрена сделка по увеличению УК предприятия и приобретению выпущенных акций ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» на сумму 60 003 234 руб. сделка проведена для использования инвестиций в рамках реализации ФЦП «Развитие ОПК на 2011-2020гг». Предприятие будут получены денежные средства на реализацию проекта «Реконструкция и техническое перевооружение производства изделий 15B287, 15U180, 15U186, 15U126, <u>15T254</u> комплекса «Я» на промплощадке ОАО «ГОЗ Обуховский завод», г. Санкт-Петербург».</p> <p>15B287 pdf / Obukhov 2012 report</p>	<p>Protocol № 1/2012 on 15.06.12 approved a deal to increase the CC company and acquire Retenu issued shares of JSC "Concern PVO" Almaz-Antey "in the amount of 60,003,234 rubles. deal was made for investment in the framework of the Federal Target Program "Development of the defense industry's 2011-2020. "The company will receive cash for the project "re-design and technical re-equipment products 15V287, 15U180, 15U186, 15U126, 15T254 complex "I" at the site of "GOZ Obukhov plant", St. Petersburg ".</p>
<p>Краткое наименование аукциона Поставка комплектующих изделий, необходимых для поддержания боевой и технической готовности средств <u>боевого управления РВСН</u> (по спецификации): ЗИП-Г к системе 15T254 для нужд Министерства обороны Российской Федерации. Полное наименование аукциона (предмет контракта) Поставка комплектующих изделий, необходимых для поддержания боевой и технической готовности средств боевого управления РВСН (по спецификации): ЗИП-Г к системе 15T254 для нужд Министерства обороны Российской Федерации.</p> <p>в/ч 89553 (412170, Саратовская обл., Татищевский р-н, п.Светлый).</p>	<p>Short name of the auction Supply of components necessary to maintain the combat and technical readiness of the Strategic Missile Force combat control (specification): ZIP-G system 15T254 for the needs of the Ministry of Defence of the Russian Federation. 69</p> <p>Full name of the auction (subject to contract) Supply of components necessary to maintain the combat and technical readiness of the Strategic Missile Force combat control (specification): ZIP-G system 15T254 for the needs of the Ministry of Defence of the Russian Federation.</p> <p>Place of work 89553 (60 Division Tatishchevo)</p>
<p>Изготовление и поставка промышленной продукции собственного производства. Основными направлениями деятельности ОАО «ЦКБ ТМ» по видам научно-технической продукции являются:</p>	<p>Manufacturing and supply of industrial products of own production. The main activities of "CDB TM" on the types of scientific technical products are:</p>

Пук

<p>1. Создание командных пунктов ракетных частей, соединений и объединений, пунктов управления командования РВСН, Генерального штаба Вооруженных Сил РФ, а также соответствующего оборудования и агрегатов (ОКР «1335», ОКР «Утес-1», ОКР «Утес-1,4», ОКР «Бугай»).</p> <p>ЦКБ ТМ «Центральное конструкторское бюро транспортного машиностроения»</p>	<p>1: Create a command posts missile units, formations and units, points Management Command Strategic Missile Forces, the General Staff of the Armed Forces, as well as related equipment and components (OCD "1335" OCD "Rock-1" OCD "cliff-1.4" OCD "Bull")</p> <p>"Central Design Bureau of Transport engineering "</p>
<p>ОАО «Корпорация «Стратегические пункты управления» (ОАО «Корпорация «СПУ – ЦКБ ТМ») - головная организация по системе командных пунктов Вооруженных Сил РФ и командным пунктам РВСН, по модернизации КП РВСН и КП ГШ ВС, по созданию объекта 1335, а также является головным разработчиком ряда агрегатов ракетно-космических систем (установщики, фермы обслуживания, защитные устройства ПУ РВСН и т.д.). Организация определена единственным исполнителем работ по техническому и авторскому надзору в обеспечение боевой и технической готовности командных пунктов РВСН и в части аппаратуры СБУ ЦКП, ЗЦКП, ВзПУ ГШ ВС РФ.</p> <p>As above</p>	<p>JSC "Corporation" strategic control points "(JSC" Corporation "SPU - CDB TM ") - an umbrella organization in command and control centers of the Armed Forces and the control centers of the Strategic Missile Forces, on the modernization of the Strategic Missile Forces and manual gearbox Armed Forces General Staff, to create an object 1335, and is the lead developer of a number of units of space-rocket systems (installers, farm maintenance, safety devices Strategic Missile launchers, etc.). Организация determined by the sole executor of works on maintenance and supervision in providing military and technical readiness of the Strategic Missile Forces command posts and in part equipment SBU NBI, ZTSKP, VzPU Russian General Staff.</p>
<p>воздушный пункт управления (ВзПУ)</p>	<p>air control point (VzPU)</p>
<p>2. Значительную долю в объеме НИИ составляют опытно-конструкторские работы (ОКР) связанные с применением на объектах Заказчиков ранее разработанной институтом аппаратуры и комплексов.</p> <p>ОКР «1335-Б1» «Адаптация к сети связи объекта Заказчика, изготовление, ввод в эксплуатацию аппаратуры 15Э1383 и 15Э1839». В 2011 г. приняли участие в Государственных испытаниях объекта «1335».</p> <p>ОКР «Утес-1,4» «Разработка материалов эскизного проекта по применению изделий комплексов аппаратуры 15Э1383, 15Э1839, 15Э1847 в</p>	<p>2 A significant proportion of the volume of SRI are development activities (R & D) related to the application to the customer previously developed institution of equipment and systems.</p> <p>OCD "1335-B1" "Adapting to the communication network of the Customer object, manufacturing, commissioning and equipment 15E1383 15E1839." In 2011, attended the public trials of the object "1335."</p> <p>OCD "cliff-1.4" "Development of materials for the application of conceptual design of products complexes equipment 15E1383, 15E1839, 15E1847 as</p>

Sole
responsibility
of SRF
CP
+ part
responsibility
is still
in, only
CP of a state

Whereas Rock & shipped in 2009 (BOS)
but design as for specific objects

составе объектов 315/1М, 370М, 318М и 920М».

В 2011 г. разработаны и сданы заказчику материалы эскизных проектов по указанным объектам. Начаты работы по разработке документации на станции коммутации и каналообразования для объектов 370М, 318М и 920М.

ОКР «241М-СК» («Стрелец-М»)

«Адаптация комплекса 15Э1839 к сети связи АУС объекта В241М».

В 2011 г. выполнены и приняты заказчиком следующие работы по изделию 15Э1839-СКК-241М:

состав изделия по уточнённым исходным данным согласован с ОАО «Концерн» Созвездие», 4ЦНИИ, утверждён ФГУП «ЦКБ ТМ»;

завершена корректировка КД изделия; произведена адаптация (настройка) специализированного ПО изделия в соответствии с требованиями применения в составе объекта В241М и разработанными алгоритмами.

ОКР «241-СК» («Стрелец»)

«Адаптация комплекса 15Э1839 к сети связи АУС объекта Э1382».

В 2011 г. выполнены и приняты заказчиком следующие работы по изделию Э1839-СКК-241:

согласован и утвержден ФГУП ЦКБТМ состав полного и сокращенного комплектов КД изделия;

изготовлена и отправлена заказчику документация 1-го полного, 2-х сокращенных комплектов КД и 4-х комплектов ЭД изделия.

ОКР «Батрак-6»

Составная часть ОКР «Разработка программы диагностики изделия 15Э1847-СКТ-А1с точностью до типового элемента замены».

В 2011 г. выполнены и приняты заказчиком следующие работы:

- разработаны алгоритмы диагностики контролируемого изделия до типового элемента замены и сохранения результатов диагностики в файл;
- разработаны алгоритмы выдачи на

property, 315/1 M, 370m, 920m and 318M."

In 2011, developed and delivered to the customer materials of preliminary designs for the specified objects. Work has begun on the development of the documentation for the station switching and channeling objects 370m, 318M and 920m.

OCD "241M-SK" ("Sagittarius-M")

"Adapting complex 15E1839 network connection ADR facility V241M."

In 2011, completed and accepted by the customer following work on the product 15E1839-CCM-241M:

- the composition of the product to specified by the original data agreed with the JSC "Concern" Constellation "4TSNII, approved by FSUE" CDB TM ";
- completed the adjustment of CD products;
- produced adaptation (adjustment) of specialized software products in accordance with the requirements of the application as part of the object V241M and algorithms.

OCD "241-SK" ("Sagittarius")

"Adapting complex 15E1839 network connection ADR facility E1382."

In 2011, completed and accepted by the customer following product work E1839-CCM-241:

- agreed and approved by FSUE TSKBTM composition of long and short sets of CD products;
- manufactured and shipped to the customer documentation 1st full, 2-CD sets of acronyms and 4 sets of ED products.

OCD "servant-6"

Integral part of the ROC "Developing programs for diagnosis of CTS-15E1847-A1c up to a typical element replacement."

In 2011, completed and accepted by the customer the following works:

- Algorithms for the diagnosis of controlled products to sample element replacement and preservation of diagnostic results to a file;
- Algorithms for output to PC screen information and diagnostic messages when

Chk

241M

prob

SRF

Sub Com

Equipment

15Э1382

prob

sub com

equipment

15B241

<p>экран ПЭВМ информационных и диагностических сообщений при выполнении диагностики;</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработаны алгоритмы защиты от некорректных действий оператора; • разработаны спецификация, текст программы, руководство оператора, руководство системного программиста; • произведена отладка алгоритмов, скорректированы разработанные документы. <p>Авторский надзор В 2011 г. выполнены работы по техническому надзору в обеспечение готовности техники комплексов 15П165 на объекте 733. Проведена дефектация, восстановлена работоспособность, сданы ВП МО 39 блоков комплекса 15Э1313, поступивших на ремонт с объекта 733. Восстановленные блоки возвращены на объект.</p> <p>Projects report 2012 re Soliton</p>	<p>performing diagnostics;</p> <ul style="list-style-type: none"> • algorithms have been developed to protect against improper actions of the operator; • developed a specification that the program text, the operator's manual, manual system programmer; • made debugging algorithms developed corrected documents. <p>Field supervision In 2011, made of technical oversight in preparedness equipment complexes 15P165 at the facility 733 Spend fault detection, performance is restored, put the EP MO 39 units complex 15E1313 received for repair from the object 733 Refurbished units are returned to the object.</p>
<p>Открытое акционерное общество "Корпорации "Стратегические пункты управления" (далее – истец) обратилось в Арбитражный суд города Москвы с иском заявлением к Закрытому акционерному обществу "ОКБ БИТРИС" о взыскании 1 220 104 руб. 00 коп. долга по договору №1502/2011 от 28.02.2011г., 185 938 руб. 77 коп. процентов за пользование чужими денежными средствами.</p> <p>Согласно материалам дела, между сторонами заключен контракт от 28.02.2011г. №1502/2011 на выполнение составной части опытно-конструкторской работы, в соответствии с условиями которого исполнитель обязуется выполнить и своевременно сдать заказчику, а заказчик обязуется принять и оплатить составную часть опытно-конструкторской работы по теме «Модернизация и создание систем РХБ-контроля и оповещения КП объектов 315/1М, 370М, 318М, 733М, 920М.</p> <p>https://rospravosudie.com/court-as-goroda-moskvy-s/judge-xajlo-e-a-s/act-307882613/</p>	<p>Open Joint Stock Company "Corporation" strategic points of control "(hereinafter - the plaintiff) appealed to the Moscow Arbitration Court with a claim to the Closed Joint Stock Company" OKB BITRIS "for the recovery of 1,220,104 rubles., 00 kopecks. Duty under the contract №1502 / 2011 from 28.02.2011., 185,938 rubles. 77 kopecks. interest on borrowed funds.</p> <p>According to the materials of the case, the parties signed a contract on 28.02.2011. №1502 / 2011 on the implementation of part of the development work, in accordance with the terms of which the Executive shall execute and deliver in a timely manner to the customer, and the customer agrees to accept and pay an integral part of development work on the theme "Modernization and the establishment of ^{NBC} control and warning KP facilities 315 / 1M, 370m, 318M, 733M, 920m.</p>

not part of
etc.

<p>РХБ радиационный, химический и биологический</p>	<p>radiation, chemical and biological</p>
<p>В ходе проверки, проведенной уполномоченными должностными лицами Рособоронзаказа в соответствии с планом деятельности Рособоронзаказа на I квартал 2012 г., распоряжением директора Рособоронзаказа от 11.03.2012 №360-р, при анализе договоров от 28.02.2011 № 1506/2011 на выполнение составной части опытно-конструкторской работы по теме «Модернизация и создание САЭ КП объектов 370М, 318М, 733М», от 20.02.2007 № 90/083 на выполнение ОКР по теме «Разработка системы автономного электроснабжения агрегатов В160 и В190», от 05.01.1998 № 90/608 на выполнение ОКР по теме «Разработка КД и изготовление оборудования для модернизации САЭ агрегата «221», от 28.12.2008 № 90/329 на изготовление и поставку в 2009 году системы электропитания системы электропитания технических средств СЭП-П ИКАР 565316.006 был выявлен ряд нарушений законодательства и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере государственного оборонного заказа.</p> <p>Актом приемки этапа 1 от 31.10.2011 № 585-135 по контракту от 28.02.2011 № 1506/2011 была сдана заказчику ФГУП «Центральное конструкторское бюро тяжелого машиностроения» (далее - ФГУП «ЦКБТМ») работа «Разработка эскизных проектов на модернизацию и создание САЭ КП объектов 370М, 318М, 733М в объемах ведомостей ЭП, согласованных 1351 ВП МО и утвержденных ФГУП «ЦКБТМ».</p> <p>https://rospravosudie.com/court-as-goroda-moskvy-s/judge-narimanidze-natalya-alekseevna-s/act-304414100/</p>	<p>The audit carried out by authorized officials Rosoboronzakaz according to plan activities Rosoboronzakaz for the I quarter of 2012, the order of the Director of Rosoboronzakaz 11.03.2012 №360-p, the analysis of the Treaties of 28.02.2011 № 1506/2011 to perform part of the development - konstruktorskoy work on "Modernization and the creation of SAE KP facilities 370m, 318M, 733M," from 20.02.2007 № 90/083 to perform R & D on the theme "Development of a system of autonomous power supply units B160 and V190" from 05.01.1998 № 90 / 608 to perform R & D on the theme "Development of CD and manufacture of equipment for the modernization of the EPS unit" 221 "from 28.12.2008 № 90/329 for production and delivery in 2009, the power supply system of the power supply hardware SES-P ICAR 565316,006 revealed a number of violations legislation and other normative legal acts of the Russian Federation in the sphere of the state defense order.</p> <p>Act of acceptance of Phase 1 of 31.10.2011 № 585-135 under contract from 28.02.2011 № 1506/2011 was delivered to the customer FSUE "Central Design Bureau for heavy engineering" (hereinafter - Federal State Unitary Enterprise "TSKBTM") "Development of conceptual designs for the modernization and creation of SAE KP facilities 370m, 318M, 733M in volumes statements EP agreed in 1351 and approved by the VP of Defense Federal State Unitary Enterprise "TSKBTM."</p>
<p>САЭ Системы автономного энергоснабжения организация, энерг.</p>	<p>Independent power supply system organization of energy.</p>
<p>15В146 - контейнер КП В3</p>	<p>Container</p>
<p>15В181 - система амортизации КП В3</p>	<p>Cushioning</p>

пове
суд
for
2007
R+D
for
1998
R+D
moderni
пове 221

КПВЗ рд 15В210	Division Secure CP
ОАО «ЦКБ ТМ» и ОАО «ГОЗ Обуховский завод», ОАО «ЦКБ ТМ» необходимо заказать работ по теме: «Изготовление бытового оборудования бытового отсека 15В287.С603 контейнера 15В287 с комплектом ЗИП 15В287.С62101 по 15В287.С603ТУ, за исключением электрооборудования бытового отсека 15В287.С60301, и изготовление МТО для внутренней отделки пола и потолка служебного отсека 15В287.С615 контейнера 15В287 по 15В287.С603ТУ».	ОАО "СКБ ТМ" and JSC "GOZ Obukhov plant", JSC "CDB ТМ" must be ordered works on the topic: "Making everyday household equipment compartment 15V287.Sb03 15V287 container with a set of spare parts for 15V287.Sb2101 15V287.Sb03TU except electrical household compartment 15V287.Sb0301 and production logistics to interior finish floor and ceiling service compartment container 15V287.Sb15 15V287 by 15V287.Sb03TU. " Head the customer agreed JSC "NTC ABRIS", as evidenced by specifications 15V287 Sb03 TU.
15В287 2014 pdf	
В основном заключенные договора на поставку продукции в 2013г были выполнены. Контейнер В287 УКП в соответствии с Решением №18/20-1-2013г	Basically sign the contract for the supply of products in 2013 were carried out. concentration container V287 SAR in accordance with Decision №18 / 20-1-2013g.
Ob report 2013	

Obukhov 2013 report:

0892/103 **15 В 287** 1С шт. Г/К №.С4-132-08 от 28.02.08г.МО РФ 1 25.11

0884 15Э615.000 0.000-04-АФУ деци-метрового диапазона шт. Контракт №.С165М-17-12 от 25.10.12г ОАО "Корпорация "МИТ" 4 15.06.

[antenna decimetre range]

0853 **15 В 241 №4** к-т №.С155М-17-12 от 23.01.12г.ОАО "Корпорация "МИТ" 1 10. 12.

15Э1302 15У126-02 15Э615.000 0.000 15Э1844 (к-т каб.) 15Э1894 (к-т каб.) - all №. СБ-5-2011 от 21.12.2011г. ОАО "Корпорация "СПУ-ЦКБТМ"

0842 Рамы 15Г160..шт. №. 2ГОЗ-СБ-7/2011 от 10.02.12 г. ФГУП ГКНЦП имени М.В. Хруничева (филиал КБ «Арматура» г. Ковров) 8 Июль

0841 15У180М- комплект оборудования специального сооружения шт. №.350/6_06 от 25.07.12г. Филиал ФГУП "ЦЭНКИ"- "КБ" "Мотор" 4 15.11

[set special equipment structures]

0805 Гидроци-линдры 15Т414.218 4 для агре-гата 15Т414 шт. №.039/120805 от 10.04.12г. ОАО «Брян-ский арсенал» 2 Июль

15У126-01 - система амортизации агрегатов 15В223, 15В245, 15В287

15У126-01 - cushioning units 15V223, 15V245, 15V287

15У126 - система амортизации агрегата УКП 15В156

cushioning units

Оказание услуг по строительному контролю при выполнении работ по реализации проекта «Реконструкция и техническое перевооружение предприятия для производства аппаратуры САЭ комплекса «Я»	Provision of services for the building inspection during the work on the project "Reconstruction and modernization of the enterprise for the production of complex equipment SAE 'I.'" [autonomous power system]
В соответствии с дополнительным соглашением № 17 к договору Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя в 2010 г. выполнение работ по ВСЭ в согласованном с Заказчиком объеме на основании ТЗ на выполнение составной части ОКР по созданию <u>ВСЭ САЭ ПК</u> объекта <u>1335</u> 1-ой очереди с дополнением к нему № 1.	In accordance with an additional agreement to the contract number 17 Client requests and Contractor assumes in 2010, the execution of works on the VSE in the amount agreed with the customer on the basis of the TOR for the part of the R & D to create VSE SAE 1335 pc object first queue addition to it number 1.
внутренняя сеть электроснабжения	Internal power supply network
Закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) №31300332047 на изготовление и поставку технологического оборудования унифицированного командного пункта полка: комплект оборудования САЭ 15Р297 (в том числе <u>УЗА</u> 15Р169 исп.2-4шт.), комплект оборудования САЭ 15Р299 (в том числе <u>ХИТ</u> 15Р316 (24НКГ- 70 АСКД)), на доставку комплекта оборудования САЭ 15Р297 Грузополучателю, на доставку комплекта оборудования САЭ 15Р299 Грузополучателю. http://corpsspu.ru/2012-10-02-13-05-48.html	Purchase from a single supplier (contractor) №31300332047 for manufacture and supply of process equipment unified command center regiment : Kit SAE 15R297 (including UGA 15R169 isp.2-4sht.), A set of equipment SAE 15R299 (including HIT 15R316 (24NKG- ASKD 70)), for the delivery of the equipment set SAE 15R297 consignee on delivery of the equipment set SAE 15R299 consignee.
For Поставка в в/ч 54055, г. Козельск;	28 Division
изготовление и поставка технологического оборудования унифицированного командного пункта полка: комплект оборудования САЭ 15Р297 (в том числе <u>УЗА</u> 15Р169 исп.2-4шт.), комплект оборудования САЭ 15Р299 (в том числе <u>ХИТ</u> 15Р316 (24НКГ- 70 АСКД)), доставка комплекта оборудования САЭ 15Р297 Грузополучателю, доставка комплекта оборудования САЭ 15Р299 Грузополучателю; 2 шт.	manufacture and supply of process equipment unified command post of the regiment: a set of equipment SAE 15R297 (including UGA 15R169 isp.2-4sht.), a set of equipment SAE 15R299 (including HIT 15R316 (24NKG- ASKD 70)), delivery of the equipment set SAE 15R297 consignee, delivery of the equipment set SAE 15R299 consignee; 2 pcs.
Закупка у единственного поставщика	Purchase from a single supplier (contractor)

(исполнителя, подрядчика) №31400939619 на изготовление и поставку ЗИП-П системы 15P294	№31400939619 for manufacture and supply of spare parts-P system 15R294
«На поставку системы 13М30М-02 для выполнения строительно-монтажных работ на объектах 318/165-2р, 318/165-4р, 370/2р для нужд Министерства обороны Российской Федерации»	"On the supply system 13M30M-02 for construction and assembly work at the 318 / 165-2r, 318 / 165-4r, 370 / 2p for the needs of the Ministry of Defence of the Russian Federation"
Объект 370/РК-6т, 6ф-603 Технический пункт управления (Тех.ПУ) с убежищем	Object 370 / RC-6m, 6f-603 Technical control point (Teh.PU) with refuge
370/РК-6т, 6ф-6-1р Объединенная ремонтная мастерская	370 / RC-6c, 6f-6-1r Joint repair workshop
Убежище на 300 человек	Shelter for 300 people
Запрос котировок № ЗК-14-09-52 Поставка продукции: средство запирающее специальное (противотаранное устройство) ДАБР. 425728.001 в количестве 2 компл., вышка наблюдательная сторожевая в количестве 3 компл для объекта: - «1335 п. Кытлым, Свердловская область»; - «335/155-21 г. Н. Тагил площадка 21 сооружение 140А»; - «Базовый военный городок №13 г. Екатеринбург».	Request for quotations number ZK-9.14.52 . Supply of products: special locking means (protivotarannoe device) DABR. 425728.001 in the amount of 2 sets., Observation tower guard in an amount of 3 sets for the project: - "1335 p.Kytlym, Sverdlovsk region"; - "335/21 155-21 g.N.Tagil playground structure 140A"; - "Basic military town №13 Bratislava."
Поставка Оборудования осуществляется Поставщиком на объекты: «Базовый военный городок №13» (шифр объекта: БЗ-13-ЕК) «1335 п.Кытлым, Свердловская область», «335/155-21 г.Н.Тагил площадка 21 сооружение 140А», в соответствии с ведомостью-графиком поставки Оборудования (приложение № 1) с момента подписания настоящего Договора.	The equipment is delivered by the Supplier to the objects' base cantonment №13 »(cipher object: BZ-13-EC)" 1335 p.Kytlym, Sverdlovsk region ", " 335/21 155-21 g.N.Tagil playground structure 140A "in accordance with the knowledge-schedule delivery of equipment (application number 1) from the date of signing of this Agreement.
Запрос предложений № ЗП-14-08-83 Выполнение субподрядных работ на объекте «Военный городок №13 г. Екатеринбург (ЦВО). Открытая стоянка колесной техники на 40 единиц по ГП №28» (шифр БЗ-13-ЕК), согласно технического задания	RFQ number CP-08.14.83 subcontracting on the project "Military town №13 Ekaterinburg (CVO). Uncovered vehicles' 40 units to GP №28 »(code BZ-13-EC), according to the terms of reference
Купить "Запрос котировок № ЗК-14-01-22 на выполнение комплекса строительно-монтажных работ на объекте «Военный городок №13 г. Екатеринбург (ЦВО). Хранилище колесной техники тепл. на 40 мест 25*96 м по ГП №13» (шифр БЗ-13-ЕК) Выполнение комплекса строительно-монтажных работ на объекте «Военный городок №13 г. Екатеринбург (ЦВО).	Buy "Request for quotations number ZK-1.22.14 on a range of construction and installation work on the project" Military town №13 Ekaterinburg (CVO). Warehouse wheeled vehicles warm. 40 seats 25 * 96 m to GP №13 »(code BZ-13-EC) A range of construction and installation work on the project "Military camp №13 Ekaterinburg (CVO). Warehouse wheeled vehicles warm. 40 seats 25 * 96 m to

*№ 13 - kitchen
or 1335 barracks?*

<p>Хранилище колесной техники тепл. на 40 мест 25*96 м по ГП №13» (шифр БЗ-13-ЕК), включая поставку необходимого оборудования."</p>	<p>GP №13» (code BZ-13 -ek), including the supply of necessary equipment. "</p>
<p>Запрос предложений № ЗП-14-03-63 Выполнение комплекса строительно-монтажных работ на объекте «Военный городок №13 г. Екатеринбург (ЦВО). Пункт очистки и мойки отапливаемый на 12 постов» (шифр БЗ-13-ЕК), включая поставку необходимого оборудования.</p>	<p>RFQ number CP-14.03.63 A range of construction and installation work on the project "Military town №13 Ekaterinburg (CVO). Item cleaned and washed, heated at 12 stations "(code BZ-13-EC), including the supply of necessary equipment.</p>
<p>Спецстрой России объявляет закупку Запрос котировок № ЗК-14-01-05 Выполнение полного комплекса работ по строительству объектов военного городка №13, Здание бассейна УТК "Атлант", Свердловская область, г. Екатеринбург (шифр БЗ-13-ЕК), в соответствии с техническим заданием По материалам сайта http://www.bicotender.ru/tender23143341.html</p>	<p>Spetsstroy Russia announces purchase Request for quotations number ZK-5.1.14 A full range of the construction of a military town №13, building pools UGC "Atlas", Sverdlovsk region, Ekaterinburg (code BZ-13-EC), in accordance the terms of reference On this Site http://www.bicotender.ru/tender23143341.html</p>
<p>Запрос котировок № ЗК-14-08-22 Поставка продукции: - электросиловое оборудование для объекта: «335/155-21 г. Нижний Тагил, Площадка 21, Сооружение 300», согласно Приложению № 5 «Спецификация оборудования»</p>	<p>Request for quotations number ZK-14-08-22 Postavka products: - electric power equipment for the project: "335 / 155-21 Nizhny Tagil, Area 21, Construction of 300" number in accordance with Appendix 5, "Hardware Specification".</p>
<p>Запрос предложений № ЗП -14-07-110 Выполнение работ на объекте: «Сооружение 815 объекта 335/155-6Т, г. Нижний Тагил, п. Свободный», в соответствии с Техническим заданием, разработанным по каждому лоту</p>	<p>Request For Proposals RFP number -14-07-110 Implementation of the project: "Construction of 815 object 335 / 155-6T, Nizhny Tagil, p. Free" in accordance with the Terms of Reference developed for each lot</p>
<p>Запрос предложений № ЗП -14-08-05 Выполнение работ по подготовке территории под устройство автомобильной дороги, устройству автомобильной дороги и установке створных знаков на объекте: «Объект 335/155-6Т Мерный участок в г. Нижний Тагил, Свердловская область»</p>	<p>Request For Proposals RFP number -14-08-05 Implementation of works on preparation of the territory under the device of the road, the device of the road and installation of marker posts on the subject: "Object 335 / 155-6T Measuring station in Nizhny Tagil, Sverdlovsk region"</p>
<p>Запрос котировок № ЗК-14-08-72 Поставка кварцевого песка Sika Quartz Sand 04 (25кг), акрилатного лака для уплотнения поверхности бетона Sikafloor PROSEAL 22 (200кг, 25кг), покрытия эпоксидного Sikafloor-263 RAL 7038 (24кг, 6кг), грунтовок эпоксидной Sikafloor-161 (220кг, 24кг, 177кг, 59кг, 6кг) для объекта «Объект 335/155. Площадка 21. Сооружение 303, г. Нижний Тагил</p>	<p>Request for quotations number ZK-8.14.72 Supply of quartz sand Sika Quartz Sand 04 (25kg) acrylate varnish to seal the concrete surface Sikafloor PROSEAL 22 (200kg, 25kg), epoxy coating Sikafloor-263 RAL 7038 (24kg, 6kg), primer epoxy Sikafloor-161 (220kg, 24kg, 177kg, 59kg, 6kg) for the project "object 335/155. Area 21 Construction 303, Nizhny Tagil "</p>
<p>Купить "Запрос котировок № ЗК-14-08-18 Поставка продукции: оборудование видеонаблюдения для объекта: «335/155-</p>	<p>Buy "Request for quotations number ZK-18.08.14 Supply products: CCTV equipment for the project:" 335 / 155-21 Nizhny Tagil, Area</p>

21 г. Нижний Тагил, Площадка 21, Сооружения 4Н и 300», согласно Приложения № 5 «Спецификация оборудования»	21, Buildings 4H and 300, "according to Appendix № 5" Hardware Specification ""
Купить "Запрос котировок № ЗК-14-08-22 Поставка продукции: - электросиловое оборудование для объекта: «335/155-21 г.Нижний Тагил, Площадка 21, Сооружение 300» , согласно Приложению № 5 «Спецификация оборудования» "	Buy "Request for quotations number ZK-08.14.22 Supply products: - electric power equipment for the project:" 335 / 155-21 Nizhny Tagil, Area 21, Construction of 300 "number in accordance with Appendix 5, "Hardware Specification ""
На строительство и реконструкцию технической позиции объекта 335/155-6Т в г. Нижний Тагил Свердловской области (2 этап) (шифр объекта: 335/155-6Т)	The construction and reconstruction of technical object position 335 / 155-6T in Nizhny Tagil, Sverdlovsk region (Stage 2) (the code of the property: 335 / 155-6T)
ЗАПРОС ПРЕДЛОЖЕНИЙ № ЗП -14-07-110 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ НА ОБЪЕКТЕ: «СООРУЖЕНИЕ 815 ОБЪЕКТА 335/155-6Т, Г. НИЖНИЙ ТАГИЛ, П. СВОБОДНЫЙ», В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ, РАЗРАБОТАННЫМ ПО КАЖДОМУ ЛОТУ	REQUEST FOR PROPOSALS RFP number -14-07-110 perform works for "BUILDING CONSTRUCTION 815 335 / 155-6T, Nizhny Tagil, P. FREE" In accordance with technical requirements developed for each LOT
Запрос котировок № ЗК-14-01-14 Оказание услуг автотранспортом на объекте: 335/155 в Свердловской области - (тендер Строительство)	Request for quotations number ZK-1.14.14 Provision of services by road to the facility: 335/155 in the Sverdlovsk region - (tender Construction)
Construction site on Google Earth poss 355/155 В\ч 54203 1537 Ракетно-техническая база. В ведении 12 ГУМО	1537 Rocket and technical base. Under the authority of 12 GUMO.
Запрос предложений № ЗП-14-04-60 Выполнение работ в соответствии с Техническим заданием по монтажу 2-х КТПК, временного электроснабжения и освещения строительной площадки на объекте «Строительство зданий и сооружений технической территории в/ч 54203 ЗАТО «Свободный», г. Нижний Тагил, Свердловская область. Сооружение № 402. Шифр: 203»	RFQ number CP-4.14.60 Perform in accordance with the Terms of Reference for installation 2 KTPK, temporary power and lighting of the construction site on the project "Construction of buildings and structures in the area of technical / h 54203 but" Free ", Mr. Nizhny Tagil, Sverdlovsk Oblast. Construction № 402. Code: 203 "
Запрос предложений № ЗП-14-07-17 Поставка арматуры в соответствии со Спецификацией на объект «Строительство зданий и сооружений технической территории в/ч 54203 ЗАТО «Свободный», г. Нижний Тагил, Свердловская область. Сооружение № 29. Шифр: 203-55».	RFQ number CP-14-07-17 Postavka fittings in accordance with the specification for the object "Construction of buildings and structures in the area of technical / h 54203 but" Free ", Nizhny Tagil, Sverdlovsk Oblast. Construction № 29. Code: 203-55.
Изготовление и поставка опалубочной системы для устройства перекрытия общей площадью 3 065,2 м2	Manufacturing and supply of formwork system for the device covering a total area of 065.2 m2 3 At 54203

Свердловская область, Свободный-1, в/г 335/11, в/ч 93401	Fuel order 804 Missile Reg 11 площадка
Свердловская область, Свободный-1, в/г 335/1, в/ч 19972	433 Missile Regt
Свердловская область, Свободный-1, в/г 335/5, в/ч 73795	142 Missile Regt
Свердловская область, Свободный-1, в/г 335/9, в/ч 54203	Warhead storage area
Выполнение строительно-монтажных работ по объекту: "Центр обработки данных объединённого стратегического командования г.Москва"	Construction and installation work on the project: "The data center united strategic command Moscow"
Закупка ФГУП "ГУССТ№5 при Спецстрое России" №121-Поставка электротехнической продукции на Объект 15/155-1к – 27 км от г. Тейково Ивановской области; Объект 15/155-3к – 27 км от г. Тейково Ивановской области; Объект 15/155-31 – 50 км от г. Тейково Ивановской области; Объект 15/155-6ж – 30 км от г. Тейково Ивановской области	Purchase of Federal State Unitary Enterprise "Russian GUSST№5 of Spetsstroy" №121- Supply of electrical products наОбект 15 / 155-1k – 27 km from the city of Ivanovo region Teykovo; Object 15 / 155-3k – 27 km from the city of Ivanovo region Teykovo; Object 15 / 155-31 – 50 km from the city of Ivanovo region Teykovo; Object 15 / 155-6zh – 30 km from the city of Ivanovo region Teykovo

№ п/п	Грузополучатель				Места поставки	Товар		Сроки (периоды) поставки
	Наименование	ИНН	КПП	ОГРН		наименование	кол-во	
1	Войсковая часть 54055				г. Козельск Калужской области	система 13М30 М-02	1	до 31 мая 2014 г.
2	Войсковая часть 54055				г. Козельск Калужской области	система 13М30 М-02	1	до 31 мая 2016 г.
3	Войсковая часть 68545				г. Ясный, Оренбургской области	система 13М30 М-02	1	до 31 мая 2016 г.
ВСЕГО:							3	

Протоколом № 1/2012 от 15.06.12 одобрена сделка по увеличению УК предприятия и	Protocol № 1/2012 on 15.06.12 approved a deal to increase the CC company and acquisi-
--	---

<p>приобретению выпущенных акций ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» на сумму 60 003 234 руб. сделка проведена для использования инвестиций в рамках реализации ФЦП «Развитие ОПК на 2011-2020гг». Предприятие будут получены денежные средства на реализацию проекта «Реконструкция и техническое перевооружение производства изделий 15В287, 15У180, 15У186, 15У126, 15Т254 комплекса «Я» на промплощадке ОАО «ГОЗ Обуховский завод», г. Санкт-Петербург».</p>	<p>Retenu issued shares of JSC "Concern PVO" Almaz-Antey "in the amount of 60,003,234 rubles. deal was made for investment in the framework of the Federal Target Program "Development of the defense industry's 2011-2020. "The company will receive cash for the project "re-design and technical re-equipment products 15V287, 15U180, 15U186, 15U126, 15T254 complex "I" at the site of "GOZ Obukhov plant", St. Petersburg ".</p>
<p>5У186-01 - система амортизации СК 15П765</p>	<p>5U186-01 - cushioning SC 15P765</p>
<p>15Т254 - комплекс средств обслуживания УКП 15В155 ???</p>	<p>15T254 - Kompleks facilities UKP 15V155 ???</p>
<p>Установка унифицированного командного пункта комплекса 15В242 МБР "Ярс-М" шахтного базирования в ракетном полку Козельской дивизии РВСН.</p> <p>Управление полком МБР шахтного базирования 15Ж67 "Ярс-М" осуществляется с помощью командного комплекса 15В242 размещаемого в переоборудованной шахте типа "ОС". В Козельском ракетном соединении (дивизии) первый полковой комплекс 15В242 установлен вместо демонтированного устаревшего аналогичного комплекса после переоборудования шахты. Переоборудование и установка велись ФГУП «ГУССТ № 5 при Спецстрое России» как минимум с начала 2013 г. Установка унифицированного КП (УКП) в шахту осуществлена 18-19 марта 2014 г. (источник, источник, источник). http://soundex.ru/index.php?showtopic=39834</p>	<p>Setting the unified command center complex 15V242 ICBM "Yars-M" silo-based missile regiment in the division Kozelskaya SRF.</p> <p>Squad management silo-based ICBMs 15ZH67 "Yars-M" by using the command 15V242 complex housed in a converted mine type "OS". In Kozelsk missile formation (division), the first regimental complex 15V242 installed in place of old dismantled a similar complex after conversion of the mine. Alterations and installation conducted FSUE "GUSST number 5 for Special Construction of Russia" at least since the beginning of 2013 Installing the Unified Communist Party (PPD) in the mine performed on 18-19 March 2014 (source, source, source)</p>
<p>Выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по объекту: "335 "Размах", командный пункт, г.Нижний Тагил"</p>	<p>Perform R & D, construction and installation works on the project: "335" span "command post, Nizhny Tagil" Spetsnoy 2014</p>
<p>Выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по объекту: "6920 "Размах-4", командный пункт, г.Новосибирск"</p>	<p>Perform R & D, construction and installation works on the project: "6920" Span-4 ", the command post, Novosibirsk" Spetsnoy 2014</p>
<p>Согласно аукционной документации, подрядчик должен до 25 декабря 2015 года</p>	<p>According to the tender documentation, the contractor shall, before 25 December 2015 to</p>

<p>провести реконструкцию и техпервооружение производства под создание автоматизированных систем управления технологическими процессами (с последующим расширением мощностей) и связи противовоздушной обороны (ПВО). Помимо этого, предполагается наладить производство аппаратуры радиоуправления и связи (комплекс «Размах-4»), аппаратуры радиоэлектронного подавления, а также многофункциональных радиосредств пятого-шестого поколений.</p>	<p>carry out reconstruction and modernization of production by the creation of automated process control systems (and subsequent expansion of capacity) and communication air defense (AD). In addition, it is intended to establish the production of radio and communication equipment (Complex "span-4"), jamming equipment, as well as multi-radio fifth or sixth generations.</p>

<p>Важнейшие опытно-конструкторские работы ОАО «НИИ "Солитон" в 2008 г.</p> <p>Основными разработками, определявшими техническую политику НИИ на 2008 г. являлись ОКР "Клубок" и ОКР "Донбассец".</p> <p>ОКР "Клубок" «Разработка аппаратуры каналообразования и коммутации с адаптивным конфигурированием и высокой помехообрувоустойчивостью».</p> <p>В 2008 г. успешно прошли государственные испытания аппаратуры. В Акте государственных испытаний, утвержденном 6 декабря 2008 г. Начальником связи ВС РФ, отмечены высокие тактико-технические характеристики аппаратуры, она рекомендована к принятию на снабжение. В силу своей принципиальной новизны, аппаратура комплекса должна составить после освоения серийным производством (в 2009 г. на производственной базе НИИ</p>	<p>The most important development projects OJSC "NII" soliton "in 2008</p> <p>The main developments that determined the technical policy Research Institute for 2008 were OCD "Tangle" & D "Donbasssets."</p> <p>OCD "Tangle" "Development of equipment and channel switching with adaptive configuration and high pomehoobryvoustopoychivostyu." In 2008, he successfully passed the state tests equipment. The Act of the state tests, approved December 6, 2008 Chief of the Russian Armed Forces Communications, marked the high performance characteristics of the equipment, it is recommended to take on supplies. By virtue of the principle of novelty, complex equipment should reach after the development of mass production (in 2009, the production base of SRI "soliton") basis for the construction of communication networks RF MoD all levels of government (from tactical to strategic).</p>
--	---

"Солитон") основу для построения сетей связи МО РФ всех уровней управления (от тактического до стратегического).

ОКР "Донбассец"

«Разработка комплекса средств цифровой сети с коммутацией каналов боевого ракетного комплекса РВСН с автоматизированной системой боевого управления».

В 2008 г. завершена разработка комплекта рабочей конструкторской документации (РКД) на все изделия комплекса автоматизированной цифровой сети проводной связи повышенной живучести с кроссовой долговременной и оперативной коммутацией каналов в диапазоне скоростей от 1,2 кбит/с до 155 Мбит/с, включая каналы "Ethernet". Начато изготовление опытных образцов изделий комплекса для проведения предварительных испытаний.

Значительную долю в объёме ведущихся в НИИ ОКР составляют работы по модернизации и применению на объектах Заказчиков ранее разработанной институтом аппаратуры и комплексов.

ОКР "1335-Б1"

«Адаптация к сети связи объекта, изготовление ввод в эксплуатацию аппаратуры 15Э1383 и 15Э1839».

В 2008 г. согласован с Заказчиком состав, разработана КД на ЗИП к изделиям комплекса 15Э1383, поставленных на объект ранее. Проведена модернизация изделий комплекса на объектах, проведены автономные и комплексные испытания, аппаратной и программной составляющих изделий 15Э1383-СК-ГК2, 15Э1383-СК-ГК6, 15Э1383-СК-ГНУС, 15Э1383-ГМ30, 15Э1839-СК-Карп.

Изготовлено, поставлено на объект и успешно прошло автономные и комплексные испытания оборудование оптического линейного тракта на скорости 34 Мбит/с из состава комплекса 15Э1839.

OCD "Donbassets"

"Development of the complex of the digital circuit-switched network Strategic Missile missile systems with an automated command and control system."

In 2008, completed the development of a set of design documentation (RCD) for all products of the complex automated digital wired network survivability with increased long-term and operational motocross circuit switching in the speed range from 1.2 kbit / s to 155 Mbit / s, including channels "Ethernet". Started prototyping complex products for the pre-test.

A significant share in the volume of the ongoing R & D in the Research Institute are working to modernize and use to the customer previously developed institution of equipment and systems.

OCD "1335-B1"

"Adapting to the communication network of the object, making commissioning equipment. 15E1383 and 15E1839."

In 2008, agreed with the customer structure, developed documentation for spare parts for complex products 15E1383 set at the object before. The modernization of production facilities in the complex, made autonomous and integrated testing, hardware and software products 15E1383-SK-GK2, 15E1383-SK-GK6, 15E1383-SK-midges, GM30-15E1383, 15E1839-SK-Karp.

Manufactured, delivered on the subject and has successfully passed the autonomous and integrated test equipment optical linear path at a speed of 34 Mbit / s from the complex 15E1839.

18
1847

1839's sub com
sys

15Э1383-ГМ30
- 5 Grotto Sypts

ОКР "Утес-1-Б1"

«Адаптация к сети связи объекта Заказчика, изготовление, ввод в эксплуатацию аппаратуры 15Э1383 ЦСКК объектов 221М и 315/1».

В 2008 г. разработана КД на ЗИП-СТ 315/1, откорректированы КД и ПО на модернизированные изделия 15Э1383-СК 2213С2, 15Э1383-СК 221НС2, 15Э1383-СК 315-1 в соответствии с уточнёнными исходными данными по комплектации изделий объекта. Изготовлены изделия 15Э1383-СК-221НС2 и 15Э1383-СК-315/1 (ст.4) в согласованном объёме. Изделия отгружены на объекты.

ОКР "Утес-4-Б1"

«Адаптация к сети связи объекта Заказчика, изготовление, ввод в эксплуатацию аппаратуры 15Э1383».

В 2008 г. определена комплектация изделий.

ОКР "Бугай-ВОСПИ - ПИ"

«Адаптация к сети связи объекта 15В242 изготовление, ввод в эксплуатацию аппаратуры комплекса 15Э1839».

В 2008 г. разработана КД на изделия и блоки.

ОКР "Синтез-ЦС/АКОМ"

«Разработка, изготовление и монтаж оборудования мультимплексирования для ЦС-1 и ЦС-2».

В 2008 г. в интересах системы спутниковой связи изготовлены 5 разработанных ранее в рамках ОКР изделий, отгружены на объекты, произведены монтаж, пусконаладочные работы и автономные испытания.

ОКР "Свнст-ООКК"

«Создание автоматизированной системы связи Космических войск в части технических решений по созданию комплексов технических средств связи опытного района АЦСС».

В 2008 г. изготовлены, испытаны, отлажены, отгружены Заказчику 12 комплектов аппаратуры для комплектации изделий на объектах. Разработано ПО изделий.

ОCD "Rock-1-Б1"

"Adapting to the communication network of the Customer object, manufacturing, commissioning equipment 15E1383 TSSKK objects to 221m and 315/1."

In 2008, developed a CD on the ISP-ST 315/1, revised software on the CD and upgraded products 15E1383-2213S2 SC, SC-15E1383 221NS2, 15E1383-SK 315-1 in accordance with the refined data sources for a complete set of products of the object. The products for 15E1383-SK-221NS2 and 15E1383-SC-315/1 (Article 4) in a consistent volume. Products shipped to the objects.

ОCD "Rock-4-Б1"

"Adapting to the communication network of the Customer object, manufacturing, commissioning equipment 15E1383."

In 2008, determined grade products.

ОCD "Bull-PLAYBACK - PI"

"Adapting to a communication network object 15V242 manufacturing, commissioning equipment 15E1839 complex."

In 2008, developed documentation for products and components.

ОCD "Synthesis CA / АКОМ"

"Design, manufacture and installation of multiplexing equipment for the CA-1 and CA-2."

In 2008, for the benefit of a satellite communication system made 5 previously developed in the framework of the ROC products shipped to sites for installation, commissioning, and stand-alone test.

ОCD "Svnst-ООКК"

"Development of automated communication systems of the Space Forces in terms of technical solutions for the creation of complexes of means of communication experienced district АССS."

In 2008, manufactured, tested, debugged, shipped to the customer with 12 sets of equipment for the assembly of products on site. Developed software products.

Handwritten marks: a vertical line and the letters "нел" and "усп" written vertically.

<p>ОКР "241-СК" ("Стрелец") «Корректировка КД комплекса 15Э1839 в части адаптации к сети связи АУС Э1382».</p> <p>В 2008 г. разработана КД на изделия 15Э1839-СКК-241 и его составляющие. Разработано алгоритмическое и программное обеспечение.</p> <p>Изготовлен, испытан образец изделия и подготовлен к поставке Заказчику.</p> <p>По государственным контрактам и договорам изготовлены и поставлены в срок изделия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модернизированные аппаратные П-266К – 3 шт. • Аппаратура П-331М – 22 шт.; • Аппаратура П-333 – 62 шт.; • Прибор П-320-С – 21 шт.; • Изделия 15Э1839 – 17 шт.; • Микросборки – 3531 шт. <p>Оказана техническая помощь ФГУП "Челябинский радиозавод "Полет", серийно выпускающему разработанную институтом аппаратуру П-331М и П-333.</p> <p>Solitionj 2008</p>	<p>OCD "241-SK" ("Sagittarius") "Correction of the CD complex 15E1839 regarding adaptation to the communication network ADR E1382."</p> <p>In 2008, developed the product documentation for 15E1839-CCM-241 and its components. Developed algorithms and software. Manufactured, tested a sample of the product and prepared for delivery to the customer.</p> <p>On government contracts and agreements are made and delivered on time products:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upgraded hardware M-266K – 3 pcs. • Equipment P-331M – 22 pcs .; • Equipment M-333 – 62 pcs .; • The unit P-320-C – 21 pcs .; • Products 15E1839 – 17 pcs .; • Microassemblage – 3531 pcs. <p>Provided technical assistance to Federal State Unitary Enterprise "Chelyabinsk Radio Plant" Flight ", commercially available equipment designed Institute P-331M and S-333.</p>
<p>ОКР «Бугай-ВОСПИ - ПИ»</p> <p>«Адаптация к сети связи объекта 15В242 изготовление, ввод в эксплуатацию аппаратуры комплекса 15Э1839».</p> <p>В 2009 г. аппаратура комплекса 15Э1839 изготовлена, отгружена, смонтирована на объекте, проведены ПНР и АИ изделия, комплексные испытания в рамках первого этапа ГИ.</p> <p>Solition 2009</p>	<p>OCD "Bull-PLAYBACK - PI" "Adapting to a communication network object 15V242 manufacturing, commissioning equipment 15E1839 complex."</p> <p>In 2009, the complex equipment 15E1839 manufactured, shipped, installed in the facility, the NDP held and AI products, comprehensive tests in the first stage of the GOP.</p> <p>[new UCP]</p>
<p>15В256 система обеспечения температурно-влажностного режима кабин К1 - К6</p> <p>15В256 - система обеспечения температурно-влажностного режима (СОТВР) кабин К1 - К6</p> <p>ТВР</p>	<p>15В256 system to ensure temperature and humidity booths K1 - K6</p>
<p>Программист АСУ Администратор баз данных, Инженер, Программист</p>	<p>ACS Software</p>

Sub com units.

Sub Com

m

<p>Другие навыки: Образование: 2004 г. -2009 г. Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. Английский язык, компьютер -профессиональный оператор программист ЭВМ, квалифицированный пользователь (MS DOS, Windows, MS Office - Word, Excel, Internet), программирование 1С. Профессиональный опыт: Опыт в установке и настройка ПО, в том числе ОС, БД и пользовательских приложений. Поддержка работоспособности электронного оборудования – ПК на рабочих местах, сетевого оборудования, модемов. Модернизация оборудования, замена комплектующих. Дополнительная информация: Профессиональное владение компьютером и программным обеспечением Microsoft Office (Word, Excel, Access, Outlook, PowerPoint), работа в Интернете. Программирование на языках Pascal, Delphi, Visual Basic, SQL. Построение реляционных БД, проектирование и написание БД. Владение графическими редакторами CorelDraw, Photoshop, AutoCAD. Большой опыт работы со статистическим и математическим ПО –, MathCad, MatLab. За время прохождения службы (декабрь 2009 по декабрь 2010 г.)</p> <p>в/ч 20003 ЦБУ (Ракетных Войск Стратегического Назначения) в должности старшего электрика освоил практические навыки по устройству и эксплуатации, работы в электроустановках 15В256,15В260.</p> <p>http://surgut.time2job.ru/Resume/55694/</p>	<p>Database Administrator, Engineer, Programmable</p> <p>Other skills: Education: 2004 –2009 Tomsk State University of Control Systems and Radio Electronics. English, computer programmer computer – Professional operator, skilled user (MS DOS, Windows, MS Office – Word, Excel, Internet), programming 1С. Professional experience: Experience in installing and configuring the software, including operating systems, databases, and custom applications. Maintenance of electronic equipment – PCs in the workplace, network equipment, modems. Modernization of equipment, replacement parts. Additional Information: Proficiency in computer software and Microsoft Office (Word, Excel, Access, Outlook, PowerPoint), browsing the Internet. Programming languages Pascal, Delphi, Visual Basic, SQL. Building a relational database design and writing of the database. Possession of graphic editors CorelDraw, Photoshop, AutoCAD. Extensive experience with statistical and mathematical software –, MathCad, MatLab. During military service (December 2009 to December 2010)</p> <p>in / h 20003 CBU (Strategic Missile Forces) as a senior electrician mastered practical skills in design and operation, work in electrical 15V256, 15V260.</p>
<p>Наиболее крупные из законченных в 2006 году работ (этапов), партий серийных изделий: - НИОКР: «Созвездие-М», «Созвездие-Х», «Созвездие-ИВ», «Азарт», «Сервис-У/К-В», «Редут-КВ», «Москва», «Кассиопея», тема «1335», «Бакалавр-ДРС», «Гор», «Трал-Ц», «Базелит-06», «Бугай-АУС», «Утес-1СС», «Заря-2-58-4», «Нуклон-А», «Нуклон-КПРМ», «Барбет-Р-ПРМ», «Эридан», «Бупат», тема «100», «Луч», «Босфор», «Диоптрия»,</p>	<p>The largest of the completed works in 2006 (stages), parties series products: – R & D, "Constellation-M", "Constellation-X", "Constellation-IV", "Passion", "Service-K / K-In", "Redoubt-HF", "Moscow", "Cassiopeia", the theme "1335", "Bachelor-RSM", "Mountains", "Tral-D", "Basel-06", "Bull-ADR", "cliff-ICC", "Dawn, 2-58-4", "Nucleon -A ", " Nucleon-CPRM ", " Barbet P-Rx ", " Eridan ", " Bupat ", the theme of " 100 ", " Ray ", " Bosphorus ", " diopter ", " Boris</p>

<p>«Борисоглебск-2», «Винтиль», «Инфауна», «Силиций», «Туф-М», «Туф-МЕ», «Янтарь», «Корвет», «Сердолик-АРМО-М», «Хризолит», «Оса-Ц», «Яшма-РТР», авторский и гарантийный надзор на объектах заказчика; - осуществлена поставка серийных изделий: базового комплекта ЕСУ ТЗ, Р-168-5УН2, Р-142НМР, «Диапазон-М», «Туман-Д», РП-377УВМ1, РП-377УВМ2, Р-330К, РП-330КП, 15Э1729, аппаратуры системы связи: 15Э1344, ШИЗ.082.016, 15Э680М, «Сердолик-АРМО-М», «ЗИП-Г» к изделию «Сердолик КП-М» и других.</p> <p>ОАО «Концерн «Созвездие». 15Е 2006 doc</p>	<p>Gleb-2 ", " Vintil ", " infauna ", " Silica ", " Tuff-M ", " Tuff-ME ", " Amber ", " Corvette ", " Carnelian-ARMO-M ", " Peridot ", " Wasp-C ", " jasper-RTR ", author and security oversight at the facilities of the customer; - Implemented supply serial products: basic set ESU TK, R-168-5UN2, R-142NMR, "Range-M", "Fog-D", RP-377UVM1, RP-377UVM2, R-330K, RP-330KP, 15E1729 , communications equipment: 15E1344, SHI3.082.016, 15E680M, "Carnelian-ARMO-M", "ZIP-G" to the article "Carnelian KP-M" and others.</p>
<p>Soliton 2013 report</p> <p>увеличение, с учетом кооперации с другими предприятиями, объемов выпуска изделий П-266К, изделий комплексов Э1839, Э1847 и П-340;</p>	<p>increase, with the cooperation with other companies, the volume of products P-266K, product complexes E1839, E1847 and F-340;</p>
<p>Поставка «Комплект установочный (кодирующие узлы для автоматизированной системы боевого управления «Сигнал-А1») ИМНЕ 469631.080» для нужд Министерства обороны Российской Федерации.</p>	<p>Delivery of "installation kit (encoding components for automated command and control system" Signal-A1 ") IMNE 469631,080" for the needs of the Ministry of Defence of the Russian Federation.</p>
<p>15Э1847 – комплекс средств цифровой сети с коммутацией каналов боевого ракетного комплекса РВСН с автоматизированной системой боевого управления «Сигнал-А1 «Донбасец»: изделие 15Э1847-СКК-КП-4ИСУК.465235.004-026; 15Э1847 – комплекс средств цифровой сети с коммутацией каналов боевого ракетного комплекса РВСН с автоматизированной системой боевого управления «Сигнал-А1 «Донбасец»: Изделие 15Э1847-СКК-ТП ИСУК.465235.004-011;</p>	<p>15E1847 - suite of digital circuit-switched network missile systems Strategic Missile Forces with automated command and control "Signal-A1" Donbasets ": product 15E1847-CCM-CP-4ISUK.465235.004-026; 15E1847 - suite of digital circuit-switched network missile systems Strategic Missile Forces with automated command and control "Signal-A1" Donbasets ": Product 15E1847-CCM-TP ISUK.465235.004-011;</p>

SRF items 15 list <http://novosti-kosmonavtiki.ru/forum/forum14/topic12754/>

stationary "Yars" launchers and a unified command post as part of the missile regiment of Kozelsk Connection of Strategic Rocket Forces will take up pilot combat duty before the end of 2014, the representative of the press service and information of the Defense Ministry on Strategic Missile Forces Major Dmitry Andreev told reporters on Tuesday.

“Rearming of the first missile regiment of Kozelsk missile compound goes on. “Yars” missile systems are being supplied to the compound. Till the end of 2014 the system will take up the pilot combat duty with four launchers and a unified command post of the missile regiment,” he said.

<http://defencerussia.wordpress.com/2014/08/19/>

920

в/ч 06533, Петушки, Костерёво, Влад
 А был еще - **объект 920-А** (запасной командный пункт ПРО Москвы имирская область, 1988год, ещё СССР

один из 15 военнослужащих которые занимались жизнеобеспечением объекта 920А, так он раньше назывался. Это ЗКП МО ПВО , прекратиший своё существование 07.01.1989. Относился к в/ч 06533 Костерёво-1.

I am one of 15 military servicemen who were engaged in life support 920A, so he had nazyvalsya. Eto HSC IO defense, its existence prekratishy 07/01/1989. Treated in the / h 06533 Kosterëvo-1.

<p>Открытый запрос предложений на право заключения договора на закупку материалов для нужд объекта 920/155-13 в п. Пашино Новосибирской области. (Сооружение №513-1,2) на право заключения договора на закупку материалов для нужд объекта 920/155-13 в п. Пашино Новосибирской области. (Сооружение №513-1,2)</p>	<p>Request for proposals for the right to sign the contract for the purchase of materials for the needs of the object 920 / 155-13 in Sec. Pashino Novosibirsk region. (Construction №513-1,2) for the right to sign the contract for the purchase of materials for the needs of the object 920 / 155-13 in Sec. Pashino Novosibirsk region. (Construction №513-1,2) [39 Div]</p>
<p>на проведение регламентированной процедуры по выбору победителя на право заключения с ООО «УСИО» договора на изготовление и поставку оборудования и материалов для нужд объекта 920/155-13 в п. Пашино Новосибирской области. (Сооружения №338-2 и №338-10).</p>	<p>to carry out regulated procedures for selection of the winner the right to conclude with "Ushio" contract to manufacture and supply of equipment and materials for the needs of the facility 920 / 155-13 in Sec. Pashino Novosibirsk region. (Structures and №338-2 №338-10).</p>
<p>Купить "Извещение № 1596 на выполнение электромонтажных работ на объекте «Пункт временной дислокации объекта 920, п. Пашино Новосибирской области (шифр объекта 920/155-6т/ПВД)»."</p>	<p>Buy "Notice number 1596 to perform electrical work on the project" Point temporary dislocation of the object 920, p. Pashino Novosibirsk region (object code 920 / 155-6t / LDPE). ""</p>
<p>на проведение регламентированной</p>	<p>to carry out regulated procedures for</p>

