

19 отдельная инженерно-испытательная часть **(войсковая часть 93764)**

19 ОИИЧ была сформирована в апреле 1964 года в соответствии с директивой Главнокомандующего Ракетными войсками для проведения испытаний ракеты УР-500 (8К82) (№ 314688 от 13 марта 1964 года). В связи с расширением задач по испытаниям вновь разрабатываемых образцов ракетной техники Директивой Генерального штаба войсковая часть 93764 была введена в состав 4 испытательного управления.

Основные даты из истории части

2 июня – день части

20 марта 1964 г. изданы приказы № 1 и № 2

16 июля 1965 г. первый запуск ракеты УР-500

20 июля 1966 г. 19 ОИИЧ Вручено Боевое Знамя части

10 марта 1967 г. первый запуск РН УР 500К

24 июля 1977 г. первый пуск с ПУ № 40 пл. 200

20 февраля 1980 г. первый пуск с ПУ № 39 пл. 200

12 октября 1982 г. запуск первого КА «Ураган» системы «ГЛОНАСС».

Командиры 19 отдельной инженерно-испытательной части



Пруголо И.А.
1964 - 1968



Ступаков И.И.
1968 - 1970



Кузовлёв А.А.
1970 - 1973



Сечкин А.С.
1973 - 1975



Полосин В.И.
1975 - 1980



Костомясов В.И.
1980 - 1986



Копылов С.В.
1986 - 1988



Павлов А.Д.
1988 - 1991



<i>Чифин Д.Т.</i>	<i>Форсюк И.А.</i>	<i>Игонин С.В.</i>	<i>Поликарпов Ю.В.</i>
1991 – 1994	1994 – 1997	1997 – 2000	2000 – 2006

Заместители командира части: Тимошин А.Н. (1964), Ступаков И.И. (1964 – 1968), Ананич А.М. (1968 – 1970), Смоленский О.И. (1970 – 1972), Ленкевич В.А. (1972 – 1973), Полосин В.И. (1973 – 1975), Копылов В.В. (1975 – 1983), Копылов С.В. (1983 – 1986), Павлов А.Д. (1986 – 1988), Чифин Д.Т. (1988 – 1991), Форсюк И.А. (1991 – 1995), Кухтин В.В. (1995 – 1998), Поликарпов Ю.В. (1998 – 2000), Кечин С.В. (2000 – 2001), Ковальский А.А. (2001 – 2006).

Начальники штаба части: Коваленко С.Г. (1964 – 1966), Солодков А.В. (1966 – 1968), Рязанцев Р.А. (1968 – 1974), Иванов Ю.И. (1974 – 1978), Горюшкин Л.П. (1978 – 1981), Орленко В.Г. (1981 – 1984), Токовенко В.В. (1984 – 1986), Муконин Ю.В. (1986 – 1993), Барков В.И. (1993 – 1998), Шалыгин В.А. (1998), Бугай Н.В. (1998 – 2000), Белов В.Н. (2000 – 2006).

Заместители командира части по ракетному вооружению: Ширшов В.Т. (1964 – 1966), Дешко П.Н. (1966 – 1971), Рахматуллин И.А. (1971 – 1973), Головачев В.Л. (1973 – 1976), Афанасьев А.М. (1976 – 1982), Волобуев Н.П. (1982 – 1993), Игонин С.А. (1993 – 1997), Забелин Н.М. (1997 – 1999), Иголкин В.А. (1999 – 2006).

Заместители командира части по тылу: Галич В.П. (1964 – 1966), Горбатов П.Д. (1966 – 1973), Иванов Д.А. (1973 – 1978), Гришин В.А. (1978 – 1986), Пичугин Ю.Е. (1986 – 1992), Токарев С.Г. (1992 – 1995), Дыкало А.А. (1995 – 1998), Дерябин М.А. (1998 – 1999), Ширманов С.А. (1999 – 2003), Буйневич О.П. (2003 – 2006).

Заместители командиров части по политической части: Степанов М.А. (1964 – 1966), Тюрин И.И. (1966 – 1969), Митринюк А.М. (1969 – 1974), Самохвалов Г.И. (1974 – 1976), Степанов В.С. (1976 – 1979), Крапивко Ю.В. (1979 – 1982), Емашев В.С. (1982 – 1986), Максин В.И. (1986 – 1990), Рубашов А.В. (1990 – 1994). **Заместители командира части по воспитательной работе:** Самович А.В. (1994 – 2003), Зубарев А.А. (2003 – 2006).

Формирование части проходило, в основном, за счет личного состава 6 ОИИЧ и прибывшей с Дальневосточного ВО войсковой части 54032. Приказом НИИП 5 МО № 0022 от 20 марта 1964 года формирование части было возложено на подполковника Тарасова Н.В. Основным ядром 19 ОИИЧ являлась 1 группа в полном составе и 2-я команда 3-й группы 6 ОИИЧ. Формирование части было закончено 25 апреля 1964 года. С этого времени часть приступила к выполнению программы по боевой, политической и специальной подготовке, разработанной офицерами 4-го Управления, а также к освоению ракетного комплекса УР-500, участие в строительстве и монтаже оборудования на объекте № 333. 6 ОИИЧ передала части все оборудование по УР-500.

Часть была сформирована под командованием подполковника Пругло Ивана Андриановича на площадке 95 полигона.

Первоначально в части было пять испытательных групп.

Группа № 1. Обслуживания СК на пл. 81. Существовала с 1964 до 1989 года, затем с 1991 до 2006 года. Начальники группы: Тарасов Н.П., Севостьянов А.С. Чуркин В.П. (1973 – 1975), Махонин В. (1975 – 1980), Ефименко В.Н., Бычков В.М., Юрин И.В. до 1989 г. С 1991 г. Игонин С.А., Кухтин В.В., Гаркуша С.Г., Иголкин В.А., Лункин И.О., Саморуков А.А.



Первая группа, 1988 г.

Группа № 2. Обслуживания МИК (пл. 92) и подготовки КА на ТП. Начальники группы: Переверзев, Корнеев Л.Н., Смирнов В.И., Арбузов А.П. (1969 – 1973). Передана в 4 ОИИЧ в 1973 г. С 1973 по 1989, с 1991 по 2006 – заправочная на 81 пл. Начальники группы: Белинский А.В. (1973 — 1978), Копылов С.В. (1978 – 1983), Дронов Н.М. до декабря 1989 г. С 1991 г. – Хайров В.Р., Шалыгин В.А., Белов В.Н., Лункин И.О.



Вторая группа, 1988 г.

Группа № 3. Подготовки РН на ТП пл. 92. Начальники группы: Солодков А.В. (1964 – 1966), Ступин И.Н., (1966 – 1970), Головачев В.Л. (1970 – 1973). Передана в 4 ОИИЧ в 1973 г. С 1973 г. – техсистем на пл. 81. Начальники группы: Альперович Б.Я. (1973 – 1977), Забияка В.И., Мархевко И.А., Долженков А.С. до 1989 г. С 1991 г. Распопов В.Ф., Кечин С.В., Забелин Н.М., Бобков М.Г., Михайлов В.В.



Третья группа в 1988 г.

Группа № 4. Подготовки КА типа «Космос» (в интересах ВМФ). Начальник группы Бунеев И.И (1964 –1966). Передана в 31 ОИИЧ в 1966 г.

Радиотехнических и телеметрических систем. Образована в 1970 году. Начальники группы: Мочалов П.П., Ефимако Д.Н. Передана в 4 ОИИЧ в 1973 г.

Получения, хранения и выдачи под монтаж оборудования объекта 548 (пл. 200).

Образована в 1973 г. Начальник группы Иванов Ю.И. Расформирована в октябре 1974 г. Обслуживания стартового комплекса пл. 200. Сформирована 1 февраля 1976 г. Начальники группы: Чернов В.Н., Говоров В.И., Чифин Д.Т., Казьмин С.В., Дыкало А.А. Расформирована в 1994 г.

Спецтехсистем пл. 81. Сформирована в июне 2003 г. Начальник группы Курбаншоев П.Н.



Четвертая группа, 1988 г.

Группа № 5. Специальной техпозиции для испытаний бортовых специальных энергетических установок КА типа «Космос» (в интересах ВМФ). Начальник группы Коцарев С.Я (1964 –1966). Передана в 31 ОИИЧ в 1966 г.

Подготовки КА «Алмаз». Образована в 1971 году. Начальники группы: Капустин В.Н. Передана в 4 ОИИЧ в 1973 г.

Заправочных и технических систем пл. 200. Сформирована 1 февраля 1976 г. Начальники группы: Горюшкин Л.П., Шафоростов В.Ф., Санатин В.В., Бутаков Ю.С., Хакимов М.В., Овчаров Н.В., Рыбаков В.В. Расформирована в 1994 г.



Пятая группа на встрече по случаю 35-летия части. 2 июня 1999 г.

Группа № 6. Обслуживания технических систем стартового комплекса пл. 200. Сформирована в февраля 1979 г. Начальники группы: Рязанов В.Н., Куралех В.А., Павлов А.Д., Поливанов А.Т., Базаров П.В., Коваленко В.А. Расформирована в 1994 г.



Шестая группа, 1988 г.

Первоначально часть занималась эксплуатацией техники и проводила испытания на техническом комплексе пл. 92, так и на стартовом комплексе пл. 81. Основной задачей опытно-испытательных работ была подготовка к запуску и запуск ракеты-носителя тяжелого класса УР-500 с космическими аппаратами различного назначения. Во второй половине 1960-х годов усиленными темпами шла лунная программа и освоение дальнего космоса.





Председатель Государственной комиссии ген.-п-к Григорьев ставил задачу боевому расчету на пуск. Пл. 81.

28 октября 1966 года во исполнении директив ГШСА №ОРГ/7/112284 от 10.10.66 г. и ГШ РВ №328945 от 22.10.66 г. 19 ОИИЧ была переведена на штат 19/624 численностью 1506 человек. В рамках лунного проекта с 10 марта 1967 года (начало лётных испытаний) по 20 октября 1970 года было произведено 11 пусков РН 8К82К с разгонным блоком "Д" (11С824) и кораблем «Л1» в беспилотном варианте. Успехом завершилось ряд полётов КА под названием «Зонд».



Начальник группы м-р Белинский А.В. проверяет средства индивидуальной защиты у заправщиков. Рядом стоят Танезер Г.Б. и Барменков А.И.

Создание в РКК «Энергия» более надёжного разгонного блока «Д» (11С86), двигатель которого мог многократно включается в космосе, позволило "Протону-К" к тому же стать единственным национальным средством выведения КА на геостационарную орбиту. Первый такой запуск был осуществлен 26 марта 1974 года

("Космос-637"). С тех пор большинство пусков РН 8К82К производится именно с этой целью.



Командование и ветераны войсковой части 93764, 1975 г.

1-й ряд: Головачев В.Л., Иванов Ю.И., Сечкин А.С., Полосин В.И., Самохвалов Г.И., Иванов Д.А., Севастьянов А.С.; 2-й ряд: Кондрашов А.Н., Альперович Б.Я., Марков, Волощенко В.П., Махонин В.С., Мирошников В.И., Копылов В.В., Борзов Е.В.

Запуски «Протона» осуществлялись частью более 42 лет и произведено их 317. Без существенных изменений конструкции ракета эксплуатируется с 1968 года. В 1998 году стартовый комплекс на площадке 200 (39 пусковая установка) принят федеральным государственным унитарным предприятием (ФГУП) «Конструкторское бюро общего машиностроения им. В.П. Бармина».

В настоящее время «Протон» активно используется в коммерческой деятельности по выведению космических аппаратов иностранного производства и является основной транспортной системой с российской стороны в рамках проекта создания международной космической станции.

В 2000 году частью установлен рекорд по количеству пусков Протона, когда в течение года испытатели части провели 14 пусков.

25 декабря 2005 года боевым расчетом 1275 ЦИП КС проведен последний пуск. В дальнейшем пуски РН «Протон» осуществляет Центр испытаний 2. Первый пуск РКН, после приёма стартового комплекса 8П882К, был произведён ЦИ-2 филиала ФГУП «КБОМ» с ПУ-24 26 декабря 2006 года.

В 1976 году воинская часть, за достигнутые показатели в социалистическом соревновании за достойную встречу XXV съезда КПСС, награждена Почётной грамотой Военного совета РВСН, как лучшая часть в ракетных войсках по состоянию воинской дисциплины.

Боевое знамя 19 ОИИЧ

20 июля 1966 года 19 ОИИЧ от имени Президиума Верховного Совета СССР командиром войсковой части 11284 генерал-майором Курушиным А. А. вручено Боевое Знамя части и Грамота Верховного Совета СССР (директива Главнокомандующего Ракетными войсками № 327798).

Боевое Знамя – символ воинской чести, доблести и славы. За время существования части Боевое Знамя находилось на месте расположения части на площадке 95 космодрома Байконур. 9 марта 2006 года часть прощалась со своим Знаменем на космодроме. А уже через месяц прощание со Знаменем было в музее Вооруженных сил РФ, куда оно было сдано на хранение. По старой воинской традиции оно было освящено.



Начальник 5 НИИП МО вручает Знамя 19 ОИИЧ



Полковник Сечкин А.С. передает Знамя новому командиру подполковнику Полосину В.И.



Отец Александр освящает Знамя 19 ОИИЧ при отправке на вечное хранение.



Вынос Боевого Знамени в музей Вооруженных сил, 9 апреля 2006 г..

Стартовые комплексы для ракеты-носителя «Протон» (8К82К, КМ)

19 Отдельная инженерно-испытательная часть эксплуатировала и обслуживала стартовые комплексы **8П882К на пл. 81** и **8П882К-4Ф на пл. 200** предназначенные для обеспечения подготовки и пуска РКН в составе: РН «Протон-К» или РН «Протон-М», РБ типа 11С824, 11С86, 11С861, 11С861-01, ДМ 1-4, «Бриз-М» с КА различного назначения. Стартовые комплексы разработаны п/я А7731, ныне ФГУП КБ общего машиностроения им. В.П. Бармина.

В состав СК 8П882К на пл. 81 входят 2 ПУ № № 23, 24. В состав СК 8П882К-4Ф на пл. 200 входят 2 ПУ № № 39, 40.



В конце 1970-х годов в эксплуатацию введены еще две пусковые установки на площадке 200. Первые пуски состоялись с ПУ № 40 – 24 июля 1977 года, с ПУ № 39 – 20 февраля 1980 года. Особенностью и уникальностью 19 ОИИЧ можно отметить следующее: только в одной войсковой части было четыре пусковых установки для запусков ракет космического назначения.

С 1979 по 1989 год стартовый комплекс на площадке 81 не функционировал. На стартовом комплексе проводился капитальный ремонт. В декабре 1989 года был произведен первый запуск ракеты-носителя «Протон» с левой пусковой установки 81 площадки после капитального ремонта, а в середине 1999 года начала функционировать и правая пусковая установка.

В связи с выработкой всех ресурсов в 1992 году правая пусковая установка площадки 200 (40 ПУ) была поставлена на капитальный ремонт. Но капитальный ремонт так и не был сделан.

В состав СК входят сооружения, различные группы технологического оборудования, системы и комплекты аппаратуры для подготовки к пуску и пуску РН с различными КГЧ.

В состав **транспортно-установочного и пускового оборудования** входят: пусковое устройство (8У259), подъемно-установочное устройство (8У260М), транспортно-установочный агрегат (8Т184К), наземное стационарное электрооборудование (11Э11), система визуального контроля установки РН (11Ю76), система дистанционного управления технологическими операциями (8Г070К-01).



В состав **заправочного оборудования** входят: система заправки горючим (8Г735), система заправки окислителем (8Г736), система слива остатков компонентов топлива из ДУ РН (15Г8), система заправки сжатыми газами (8Г737К), автономная система подачи управляющего давления (11Г135), система автоматического управления технологическими операциями (8Г070К-2), станция газоснабжения (11Г182).

В состав **средств термостатирования** входят: система термостатирования КРТ (8Г212К) и система дистанционного управления термостатированием КРТ (8Г076К).

В состав **средств нейтрализации компонентов топлива** входят: система сжигания паров компонентов топлива (11Г46М), система сбора и выдачи на нейтрализацию промстоков компонентов топлива (11Г422), система дистанционного управления сжиганием паров, сбором и выдачей на нейтрализацию промстоков компонентов топлива (11Г090).

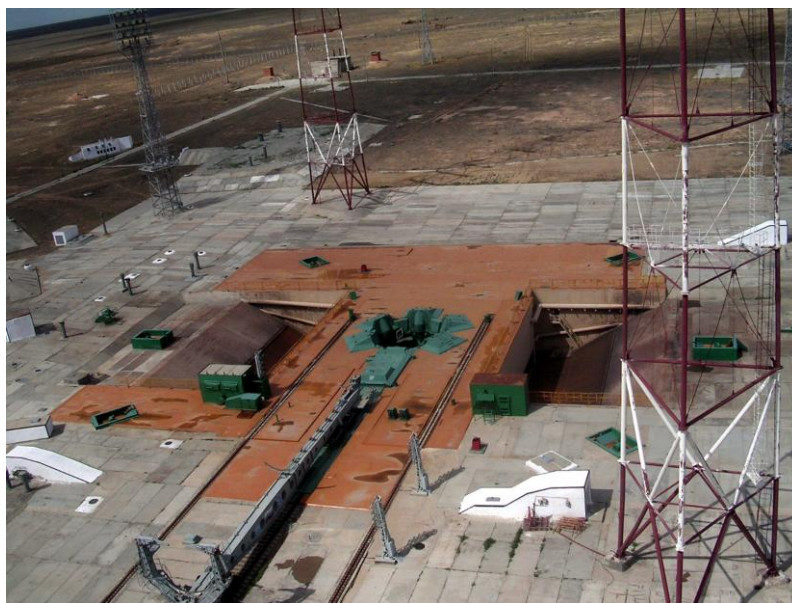
В состав **средств противопожарной защиты** входят: система противопожарной технологической защиты (8Т397К), система технологического пожаротушения хранилищ горючего (11Г44М), система управления системами противопожарной технологической защиты и технологического пожаротушения хранилищ горючего (11Г059).

В состав **средств измерений** входит система предстартовых измерений (11Ю77КМ).

В состав **средств газового контроля** входят: система обнаружения дозрывоопасных концентраций паров гептила (11Г0126), система контроля загазованности (11Г0122), система определения процентного содержания кислорода в воздухе (11Г0123Л).

В состав систем **наземного электроснабжения спецтоками** входят: СНЭСТ (11Э117) и СНЭСТ (11Э139).

В состав **технологического оборудования РН** входят: система контроля уровней (11Н6460 – «Протон-К») (14И131 – «Протон-М»), система дежурного наддува баков РН при транспортировке РН на СК (15Г58К), система стартового и дежурного наддува (15Г59К), система термостатирования двигательных и приборных отсеков РН (15Г57К – «Протон-К») (14И61М – «Протон-М»), система контроля температур (11Г0110), насосная станция (11Н24К), наземное пуско-проверочное электрооборудование (11Н1103), временной механизм старта (11Н5198), система единого времени (СЕВ-БУК-3), испытательно-проверочная станция УО100 (11Н5195), испытательно-проверочная станция УО200 (11Н5196), система телеметрических измерений (11Н833), система прицеливания (8Ш122П), система обратного отсчета времени (СООВ-200), приспособление для пристыковки к пусковому устройству эквивалента борта РН (11Т015К), эквивалент борта РН (11Т714К), комплект кабелей и оборудования системы управления У0201 (11Н5197), зарядно-разрядное устройство (11Н5191).



В состав **заправочного оборудования для заправки баков окислителя РБ** входят: система заправки РБ жидким кислородом (11Г738), агрегат заправки РБ жидким кислородом и термостатирования (11Г739), агрегат дозаправки жидким азотом (11Г740), автоматизированная система управления заправкой РБ (11Г0117П), система контроля заправки РБ (11Г0120П), система централизованного контроля параметров (11Г018К, 373 ИК 71).

В состав **средств газоснабжения** входят: гелиевая станция газоснабжения (11Г320), ресиверная сжатых газов (11Г194), система обеспечения сжатыми газами головного блока (11Г183), система управления подачи сжатых газов и отвода бортовых разъемных соединений (11Г089).

В состав **средств термостатирования** входят: система термостатирования, которая состоит из воздушной (11Г323П) и жидкостной (11Г332) систем обеспечения температурного режима с единым холодильно-нагревательным центром, система дистанционного управления (11Г044П) системой термостатирования.

В состав **технологического оборудования РБ** входит унифицированный наземный комплекс СУ РБ (17Н681 – ДМ, 11С861) (14И02.0100 – «Бриз-М»).

В состав технологического оборудования КА входят универсальный командно-измерительный комплекс (11Н6110), комплект испытательной аппаратуры КИА-1 (14Н49), наземная кабельная сеть (11Ю630К).



В состав **технических систем СК** входят:

система внешнего электроснабжения;

системы внутреннего электроснабжения (13Э235А ÷ 13Э244, 13Э282, 13Э287, 13Э288, 13Э302);

системы вентиляции, отопления, хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения, канализации сооружений и их системы дистанционного автоматического управления (13В23 ÷ 13В31, 13А61 ÷ 13А69, 13А81, 13А83, 13А87 - СДАУ);

система оборотного водоснабжения и ее система дистанционного автоматического управления;

система холодоснабжения (13В33);

система пожаротушения (8Т397К, 11Г44М) и система дистанционного автоматического управления пожаротушением (11Г059П);

система молниезащиты;

системы шлемофонной и громкоговорящей, телефонной связи.

В состав СК входят более **200-х зданий и сооружений**, основными из которых являются:

пусковая установка (соор. 1, 2); командный пункт (соор. 3, 3а);

хранилище горючего (соор. 6, 6а); хранилище окислителя (соор. 7, 7а);

станция сбора и сжигания промстоков окислителя и горючего (соор. 29);

холодильный центр системы термостатирования КРТ и станция газоснабжения (соор. 35);

центральный распределительный пункт электроэнергии (соор. 59);

административный корпус (соор. 132);

холодильный центр воздушно-жидкостной системы термостатирования (соор. 135);

насосная станция системы оборотного водоснабжения (соор. 175);

хранилище керосина для горючего и окислителя (соор. 193, 193А, 196, 196А);

сооружение камер сжигания паров горючего и окислителя (соор. 194, 194А, 197, 197А);

выносной командный пункт (соор. 82, соор. 1 пл.201, соор. 84).

**Сроки эксплуатации СК 8П882К и 8П882К-4Ф
и количество проведенных пусков на СК**

СК	ПУ	Время эксплуатации СК	Время реконструкции (капремонта) СК	Число пусков			
				До кап. рем.	Пос ле рем .	Общее число пусков	
Пл. 81	ПУ-23	1967 – 1979 г.		30		102	164
			1979 – 1989 г.	–	–		
		1989 – 2005 г.			72		
		С 2006 г. (ЦИ-2)			0		
	ПУ-24	1965.– 1978 г.		37		62	
			1979 – 1999 г.	-	-		
		1999 – 2005 г.			17		
		С 2006 г. (ЦИ-2)			8		
Пл. 200	ПУ-39	1980 – 1998 г.		77		115	181
		С 1999 (ЦИ-2)	С 1999 г. – ремонт без остановки пусков	38			
	ПУ-40	1977 – 1991 г.		66		66	
			С 1994 г. – демонтаж оборудования. С 2005 – «Байтерек»	–	–		
Всего пусков на 8.08.2012 г.							379

Ветеранское движение части

В части зародилось и активно работает ветеранское движение. С февраля 1996 года в Москве начала регулярно проходят встречи ветеранов. Во вторую субботу февраля ежегодно проходит полковая встреча. Обычно это происходит в бане. С 16 июля 2005 года появилась еще одна традиционная встреча. Ветераны отмечают очередную годовщину со дня первого запуска «Протона». В сороковую годовщину одновременно на космодроме и в Подмосковье были открыты мемориальные доски в память о первом запуске ракеты УР-500.

В 1999 и 2004 годах 2 июня годовщину образования части ветераны отмечали на космодроме. Девятый командир части Дмитрий Чифин организовал чартерные рейсы на Байконур на юбилеи части. В первое воскресенье многих ветеранов части можно увидеть в саду ЦДСА на встрече байконурцев. В 2009 году 45-ю годовщину ветераны отмечали в г. Краснознаменске, где сейчас проживают многие ветераны части.

Не забывают ветераны и об ушедших в мир иной. В последний путь достойно стремятся провести каждого однополчанина. Проводить в последний путь своего командира Полосина В.И. собралось полсотни однополчан. На памятнике Владимиру Ивановичу изображена ракета «Протон» в напоминание потомкам, о том, что большая часть жизни этого прекрасного человека была связана с этой уникальной ракетой. 21 августа 2011 года ушел из жизни Валерий Андреевич Куралех, единственный из наших ветеранов, прослуживший в трех испытательных частях и в самом управлении. Вечная память всем нашим однополчанам, ушедшим в мир иной. И третий тост на наших встречах всегда за них.

Об истории части издан книга «19 ОИИЧ», несколько брошюр, телестудией Роскосмоса создан фильм «Протон – судьба моя». Многие знают и посещают сайт части www.chast-93764.narod.ru. Все это в совокупности приносит ветеранам много положительных эмоций.



С большой радостью и воодушевлением летим на 40-летие родной части.



Президиум торжественного собрания по случаю 40-летия 19 ОИИЧ



Такие встречи происходят каждую вторую субботу февраля.



Традиционная встреча байконурцев в первое воскресенье июня в саду ЦДСА.



Открытие мемориальной доски по случаю 40-летия со дня первого запуска РН УР-500.



На 45-летнем юбилее в Краснознаменске.



Командование 19 ОИИЧ на праздновании 45-летия части. Игонин С.А, Поликарпов Ю.В., Павлов А.Д., Сечкин А.С., Ширшов В.Т., Чифин Д.Т.



Оргкомитет по празднованию 50-летия 4 НИУ в день образования РВСН 17.12.2011 г. Ясюкевич В.В., Фрущак А.В., Батищев Г.А., Игонин С.А., Кудлак В.М., Павлов А.Д., Тыртышный В.И., Чифин Д.Т., Жандарук В.И., Науджюнас А.Я., Лысиков В.И.

