

## **Историческая справка Центрального орденов Ленина и Суворова полигона Российской Федерации**

До 1954 года становище Белушья являлось административным центром островов Новая Земля. Здесь находился островной Совет, промторгконтора Главсевторга и ее фактория, больница, семилетняя школа-интернат, почта и радиостанция Министерства связи, метеостанция Архметуправления, Красный Чум и ветеринарный пункт. Взрослого населения в становище проживало 83 человека, в подавляющем большинстве русские. Всего на Новой Земле проживало 107 ненецких семей.

Северный полигон, на островах Новая Земля был сформирован в 1954 году в сложной обстановке пятидесятых годов: в разгар "Холодной войны", политики устрашения и "ядерного сдерживания", в начале периода создания ракетно-ядерного оружия.

К моменту создания полигона на Новой Земле под Семипалатинском уже были испытаны атомное и термоядерное оружие, накоплен опыт организации и проведения башенных, наземных и воздушных взрывов. Однако этот полигон в силу своего местонахождения обладал ограниченными возможностями по испытанию мощных термоядерных зарядов. После испытания в 1955 году воздушные взрывы мегатонного класса здесь больше не проводили. Кроме того, испытания фрагментов военно-морской техники в Семипалатинске не могли воспроизвести полной картины поражающего действия ядерных взрывов на корабли, а отсутствие необходимых морских условий исключало испытание собственно морского ядерного оружия.

В январе 1954 года в конструкторском бюро трижды Героя Социалистического Труда Н.Л. Духова были завершены работы по созданию ядерной торпеды. Встал вопрос о ее испытании. Причем, как мыслилось первоначально, оно должно было носить разовый характер. При этом надлежало: во-первых, изучить воздействие подводного ядерного взрыва на надводные корабли и подводные лодки; во-вторых, определить влияние его поражающих фактов на береговые объекты, инженерные сооружения противодесантной обороны и минные поля; в-третьих, исследовать ряд научных проблем, связанных с дальнейшим изучением физики ядерного взрыва. Имевшийся тогда в Советском Союзе Семипалатинский полигон, естественно, обеспечить такое испытание не мог. Взоры обратились к «глухим» районам северных морей.

На Северный флот была послана рекогносцировочная комиссия. Председателем комиссии был назначен командующий Беломорской флотилией контр-адмирал Н.Д. Сергеев, который в последующем многое сделала для строительства полигона и обеспечения его деятельности. В состав комиссии вошли представители многих министерств и ведомств, ученые Академии наук СССР, работники управлений ВМФ и Министерства обороны, некоторых военных институтов.

При выборе места будущего полигона, во внимание принимались такие факторы, как:

- максимальное удаление от крупных населенных пунктов и коммуникаций;
- возможность проведения испытаний в различных средах: на суше, в воде, в атмосфере;
- возможность всестороннего исследования воздействия ядерного взрыва на все виды вооружения и военной техники, в том числе на корабли, подводные лодки, фортификационные сооружения и т. п.;
- отчуждение под полигон не должно оказать заметного отрицательного влияния на хозяйственно-экономическую деятельность региона в указанный период и в отдаленной перспективе.

С учетом отмеченного, выбор полигона на островах Новая Земля полностью соответствовал этим положениям. Удаление его испытательных площадок от крупных населенных пунктов составляет сотни километров (пос. Амдерма-300, гор. Нарьян-Мар-440, гор. Воркута-560, гор. Мурманск-900, гор. Архангельск-1000).

Размеры полигона: 750 км в длину и 150 км в ширину; площадь примерно 90, 2 тыс. кв. км, из них на сушу приходится примерно 55 тысяч кв. км. Северный остров сплошной ледник, Южный остров – арктическая тундра.

Согласно принятому правительством 31 июля 1954 года постановлению, начались организация и строительство полигона. Днем его рождения принято считать 17 сентября того же года, когда была подписана директива Главного штаба ВМФ со штатной структурой новой воинской части.

В связи с созданием полигона для испытания ядерного оружия Советское Правительство обратилось к Т. Вылко с просьбой рассмотреть возможность переселения жителей Новой Земли на материк.

От имени островного Совета Т. Вылко на сходе заявил о согласии оставить Новую Землю в связи с необходимостью укрепления обороноспособности СССР и «... всем разом возвратиться на Родину отцов и дедов – на Большую землю, в бескрайнюю печорскую тундру».

17 сентября 1954 г. в соответствии с Директивой Генерального штаба ВС СССР начато формирование Управления полигона с подчинением войсковой части 31100.

В состав войсковой части 77510 вошли: научно-испытательная часть, части авиации, подразделение тыла, связь, гидрография, дивизион кораблей и другие части.

Суровый климат островов Новая Земля преодолели первопроходцы, высадившиеся в Белушьей Губе. Заместитель Главнокомандующего ВМФ по кораблестроению и вооружению адмирал-инженер Котов П.Г., выступая на торжественном собрании, посвященном 25-летию соединения, в октябре 1979 года, говорил: «... те, кто первыми пришли на Новую Землю для специальных работ, совершили настоящий подвиг. Это были люди нашего флота и авиации, это наши учёные, работники специальной отрасли промышленности, это замечательные труженики-горняки, монтажники и строители. Это они на голом месте, в трудных полярных условиях, в небывало короткие сроки, буквально за год, создали первые научно-испытательные лаборатории, смонтировали и отладили сложнейшую аппаратуру и оборудование, обучили личный состав и обеспечили испытания могучей техники».

Исполнял обязанности командира соединения в 1954 году инженер-полковник Барковский Е.Н., в ноябре назначенный первым начальником «Спецстроя». С ноября 1954г. по сентябрь 1955г. соединением командовал капитан 1 ранга, впоследствии вице-адмирал, Стариков В.Г., известный подводник, Герой Советского Союза.

Штаб в/ч 77510 размещался в одноэтажном деревянном доме казарменного типа вблизи моря.

Подготовку техники и опытных полей к спецработам вели научно-испытательная часть НИЧ в/ч 77510 (до 1961 года - ОНЧ - опытно-научная часть), северная экспедиция №7 (СЭ-7), промышленность, подразделения флота. Велось интенсивное строительство, выполнялись задачи боевой подготовки (начальник штаба в это время - капитан 1 ранга, впоследствии контр-адмирал, Игнатьев Н.М.). Соединение готовилось к первым специальным работам.

Несмотря на тяжёлые метеоусловия осенне-зимнего периода 1954-1955 годов, трудности быта в палаточных городках, военные строители в короткий срок подготовили специальные объекты к первой работе.

В 1955 году в тесном взаимодействии с сотрудниками научно-исследовательских организаций специалисты ОНЧ сумели подготовить и обеспечить успешное проведение

первых ядерных испытаний, направленных на повышение боевой мощи Военно-Морского Флота.

Главкомандующий ВМФ Адмирал Флота Советского Союза Горшков С.Г. вместе с Главным маршалом артиллерии Неделиным М.И. были руководителями испытаний. Заместитель Главкомандующего ВМФ по кораблестроению и вооружению адмирал Котов П.Г. участвовал в проведении первого испытания в качестве помощника Председателя Совета Министров СССР. Он вложил много труда в реализацию первых и последующих результатов испытаний в кораблестроительной практике. В стране развёртывалась большая программа обновлений кораблей ВМФ, строились первые атомные подводные лодки.

Сборка первого специального изделия для испытания 1955 года была произведена в в/ч 77510 под руководством подполковника, впоследствии Героя Социалистического труда, академика, лауреата Ленинской и Государственной премий, генерал-лейтенанта Негина Е.А. Научное руководство разработкой специальных изделий осуществляли Герой Социалистического труда, лауреат Ленинской и Нобелевской премий академик Семенов Н.Н., трижды герой Социалистического труда, лауреат Ленинской и Государственных премий академик Харитон Ю.Б.

В 1955 – 1958 г.г. были введены в эксплуатацию водонасосные станции, дизельные электростанции. В 1959 г. гостеприимно распахнул свои двери гарнизонный Дом офицеров, состоялся первый парад частей полигона в честь Дня Военно-Морского флота. В апреле 1956 г. в гарнизоне прошла первая зимняя, а в июле – августе 1957 г. – первая летняя спартакиада.

Испытания на полигоне проводились на трех технологических площадках:

- губа Черная (серия атмосферных ядерных взрывов, 3 подводных и 5 подземных ядерных взрывов в скважинах);
- пролив Маточкин Шар (36 подземных ядерных взрывов в штольнях);
- губа Сульменова (серия воздушных ядерных взрывов).

Первый ядерный взрыв на Новой Земле, мощностью около 3,5 кТ, был произведен в целях испытания боевой части торпеды Т-5 под водой на глубине около 12 метров. Годом раньше для его подготовки на Ладого были проведены модельные опыты. Исследования ударной волны обеспечивала 14 лаборатория ВМФ, из которой потом вырос 16 НИИ ВМФ, он же Морской филиал 12 ЦНИИ МО (теперь НИЦ БТС МО РФ), а по измерениям радиоактивного загрязнения - так называемое 15 направление 10 НИИ ВМФ, которое впоследствии тоже вошло в коллектив Морского филиала. Так в испытания на Новой Земле включилась войсковая часть 70170. Следует отметить, что правительством разработка теории подводного ядерного взрыва была возложена на институты Академии наук, однако военные ученые под руководством Юрия Сергеевича Яковлева и Баррикада Вячеславовича Замышляева довольно быстро "вытеснили" всех из этой области прикладной гидродинамики.

Применительно к условиям воздушных испытаний мощных ядерных зарядов на полигоне Новая Земля программой испытаний каждого заряда ставились задачи по определению:

- тротилового эквивалента взрыва;
- координат центра взрыва;
- параметров ударной волны и гамма-излучения.

Физические измерения характеристик ЯЗ проводились силами специалистов Министерства среднего машиностроения, АН СССР, Министерства обороны.

В 1956 году в летний период вместе с СЭ-7 создавались и готовились к испытаниям объекты зоны «Д». В июле 1956 года объекты северной экспедиции №7 были приняты в состав в/ч 77510. В период с июля по октябрь 1957г. в зоне «Д» проведено испытание двух

специзделий. В том же году в зоне «А» с июня по октябрь выполнено специальное задание Правительства СССР по подготовке и проведению испытаний специзделия и государственных испытаний военно-морского оружия со специзделием. 23 февраля и 4 марта 1958г. в зоне «Д» проведено испытание двух специзделий, а в сентябре-октябре - испытание специальных видов оружия в зоне «Д» и в зоне «А».

Это можно считать первым этапом натуральных опытов, имевших как большое научно-техническое и военное значение, так и важное политическое значение. В ходе испытаний впервые был получен большой объём экспериментальных данных о параметрах полей поражающих факторов ядерных взрывов в различных условиях и первые сведения о стойкости вооружения в военной техники ВМФ к их воздействию. Эти данные обеспечили развитие теории физических полей ядерных взрывов и были использованы при обосновании целей и задач дальнейшего развития ядерного оружия, методов и средств испытаний военной техники.

Непосредственное участие в проведении испытаний принимал коллектив научно-испытательной части. Направлял её деятельность заместитель командира в/ч 77510 по опытно-научной работе - начальник ОНЧ с июля 1957г. по июль 1960г. инженер-капитан 1 ранга Селянин А.В. (с сентября 1955г. по март 1956г. капитан 1 ранга Стариков В.Г., с апреля 1956г. по июнь 1957г. инженер-капитан 1 ранга Ахапкин В. П.).

Специалисты НИЧ совместно с флотским институтом (в/ч 70170), институтами АН СССР и промышленности выполняли работы по телеуправлению и телеконтролю, измерениям поражающих факторов ядерного оружия (воздушной ударной волны, гамма-излучения, радиоактивного заражения и др.), вели оптические наблюдения, медицинские, радиохимические и другие исследования.

Первоначально НИЧ (ОНЧ) располагалась в деревянном домике, в настоящее время не сохранившемся. Особенно трудно приходилось в первые годы инженерно-техническому составу (научным сотрудникам, инженерам-испытателям). Отсутствовала лабораторно-испытательная база, сжатые сроки подготовки к испытанию требовали от людей полной отдачи духовных и физических сил, имелись случаи перебоев с питанием, значительная часть личного состава жила в палатках.

В период подготовки и проведения специальных работ личный состав всегда находился на наиболее ответственных и опасных направлениях. Например, некоторые офицеры и мичманы командного пункта автоматики (КПА), где принимался сигнал начала опыта и откуда передавались сигналы управления для регистрирующей аппаратуры, жили зимой и летом вблизи расположения КПА, в 90-100 км от основного опытного поля. Большинство специалистов всех отделов длительное время находились на опытных полях. Были периоды, когда, не считаясь со временем, порой забывая о сне и еде, люди трудились по 16-18 часов в сутки, добиваясь качественного выполнения каждой запланированной операции. Самоотверженность героизм личного состава НИЧ, возглавляемого начальниками отделов офицерами Кузиным А.М., Внуковым А.И., Саенко В.Е., Шаровым Е.В. и другими, позволила совместно с сотрудниками ряда научно-исследовательских организаций провести первые испытания.

Одновременно с основными испытаниями с июля 1957г. по май 1959г. в в/ч 77510 производились работы, предусмотренные планом Международного геофизического года. В марте 1958 года 17-я площадка (по запуску ракет) была включена в состав научно-исследовательских отделов Управления в/ч 77510. Всего для исследования верхних слоёв атмосферы было произведено 78 запусков ракет.

Опыты до 1963г. проходили со взрывом специзделий в воздухе (над водой, над землей) и под водой. К измерительным средствам опытовых полей относились регистраторы внешних явлений (кино, фото), оптические регистраторы методики огненного шара (ОШ), регистраторы давления (ударной волны), регистраторы гамма-излучения по методике КТ и

другие. Синхронизация этих измерений с моментом взрыва ядерного заряда производилась по сигналам системы телеуправления. Основной методикой, определяющей мощность взрыва (тротиловый эквивалент заряда) была методика огненного шара.

Система управления "Мрамор" состояла из программного автомата МА-Б (он показан в кинофильме "Укрощение огня" в кадрах первого испытания нашего атомного оружия), радиостанций, кодирующей, декодирующей и другой аппаратуры.

На основном опытном поле, в 3-х бронеказематах (БК), располагались аппаратура регистрации и автоматики, аккумуляторы с зарядными устройствами. В 2-х оптических пунктах (ОПК) располагалась кино-фото и другая аппаратура, а также аккумуляторы с зарядными устройствами. Датчики регистрации ударной волны и радиационные датчики размещались по опытному полю. Как правило, все средства измерений дублировались.

В 90-100 км от этого опытного поля располагался командный пункт автоматики (КПА) с большими (специально построенными) вышками для антенн. На КПА при опыте находился личный состав. Руководство испытаниями, управляющее всеми силами и средствами, располагалось недалеко от штаба в/ч 77510 в ОКП - объединённом командном пункте.

Сигналы от носителя специзделия или с места старта воспринимались радиостанциями, с программного автомата поступали сигналы, рассчитанные на включение регистрирующей аппаратуры в момент взрыва. Сигналы кодировались и передавались радиостанциями КПА, радиоприемниками в БК и ОШС эти сигналы принимались, декодировались и поступали к регистрирующей аппаратуре как сигналы управления.

Большой объём специальных работ приходился на 1961-1962 годы. В это время испытывались не только новые и более мощные образцы специзделий, но и проверялось функционирование ядерного оружия в комплексе при его применении с самолётов, при пуске ракет, при стрельбе торпедами с подводных лодок, а также их воздействие на оружие и технику ВМФ.

Совершенствовались система управления и измерительные средства опытных полей. Основными задачами измерений являлись: определение тротилового эквивалента заряда и координат центра взрыва, регистрация параметров ударной волны и гамма-излучения.

Большая ответственность по установке, наладке и эксплуатации аппаратуры управления лежала на 1 отделе НИЧ, офицеры-испытатели которого разработали и впервые в 1961г. применили в зоне «А» специальный пункт приема информации ППИ для передачи на КПА информации, необходимой для своевременного запуска системы телеуправления. Специалисты 2 отдела НИЧ совершенствовались в применении аппаратуры методики ОШ и определении параметров ВУВ (воздушной ударной волны). Начальник 2 отдела инженер-капитан 1 ранга Бойко В.М. на испытаниях 1961 года исполнял одновременно обязанности начальника НИЧ в зоне «А».

Специалисты 4 отдела на опытном поле в зоне «Д» устанавливали в бронеказематах комплекты осциллографической аппаратуры типа «КТ» для регистрации гамма-поток во времени и аппаратуру типа «ИВ» для измерения временных характеристик специзделий.

Специалисты 5 отдела под руководством начальника отдела инженер-полковника А.Д. Басова определяли уровень радиоактивного заражения местности. Для измерения доз гамма-излучения на береговых приборных стендах размещались кассеты фотоиндикаторов «ФИ» с несколькими плёнками различной чувствительности. Большой объём работ проводили специалисты медицинского отдела НИЧ. Они контролировали поражающее действие ядерного оружия на личный состав.

Специалисты медицинского отдела в период с 1955 по 1963 годы принимали участие в контроле радиационной обстановки в Баренцевом и Карском морях и в прилегающих к полигону районах материка на специально оборудованных кораблях СРТ-4441 и самолётах

ИЛ-18. Работы проводились в тесном творческом содружестве со специалистами в/ч 70170.

Вице-адмирал Кострицкий С.П., на торжественном собрании, посвященном 25-летию соединения, говорил: «Дела сотрудников НИЧ части связаны с проявлением мужества, самоотверженности и героизма, хотя в повседневной работе они порой воспринимаются как будничные долги. Можно привести несколько характерных примеров. Капитан-лейтенант-инженер Ковалев В.П. с риском для жизни установил причину и ликвидировал аварийную ситуацию на неразорвавшейся атомной авиационной бомбе, чем обеспечил возможность проведения в назначенный срок следующей запланированной специальной работы. За этот поступок тов. Ковалев В.П. был награжден орденом «Трудового Красного Знамени», ему было досрочно присвоено очередное воинское звание.

Мужество и большую выдержку проявил в то время капитан 3 ранга-инженер Дуда В.Г. Самолёт-лаборатория, совершавший полёт по заданию, потерпел аварию в Ямальской тундре. Экипаж и операторы получили серьезные травмы и не могли самостоятельно передвигаться. Товарищ Дуда, будучи сам ранен, превозмог боль и при 26-градусном морозе преодолел на лыжах несколько десятков километров до ближайшего жилья, откуда сообщил о случившемся по радио, что ускорило поиск и спасение пострадавших».

В январе 1962г. под руководством начальника НИЧ в исключительно тяжёлых условиях полярной ночи производилась разгрузка техники, разворачивался палаточный лагерь на берегу, готовилась взлётная полоса и площадка для приёма самолётов и вертолётов. Санно-тракторными поездами доставлялось необходимое оборудование на объекты, которые в заданный срок были подготовлены к проведению, специальных работ.

С мужеством и самоотверженностью связано выполнение любой специальной работы. Как переключка поколений звучит пример, приведённый в докладе командира войсковой части 77510 вице-адмирала Чирова В.К., посвященном 30-летию соединения: «Смело и решительно действовали офицеры управления в/ч 77510 тов. Платонов С.С., Базуев Е.Ф., Радионов Н.Е., попавшие в авиационную катастрофу вертолёта в 1982 году. В критическую минуту они не потеряли самообладания и выбрали единственно правильный путь». За мужество, проявленное при проведении испытаний специальной техники награждены (посмертно) орденами «Красной Звезды» капитан 1 ранга Аванесов В.С. и капитан 2 ранга Немков В.В.

В 1963 году был заключён договор об ограничении испытаний ядерного оружия в трех средах. Соединенные Штаты Америки продолжали испытания новых образцов ядерного оружия под землей на полигоне в штате Невада. Продолжали испытания ядерного оружия и другие страны, обладающие им.

После заключения Договора о запрещении ядерных испытаний в трех средах, был осуществлен переход на подземные испытания ядерных зарядов сначала в штольнях, а затем в скважинах.

Подготовка и проведение этих испытаний потребовали развития организации управления, совершенствования и разработки новых методик и средств измерений. В подготовке и проведении первых подземных испытаний участвовали 6-е Управление ВМФ, ИФЗ АН СССР, ИПГ Главного Управления Гидрометеослужбы СССР и другие институты, войсковые части 70170, 51105, 12012, 54194 и другие. Безопасность испытаний обеспечивалась силами Краснознаменного Северного Флота и 4-й дивизии ПВО.

Географическое положение и геологическое строение островов Новая Земля таковы, что обеспечивают полную безопасность населения ближайших к архипелагу регионов от радиационного и сейсмического воздействия подземных ядерных взрывов мощностью до 150 кТ. Геологические особенности архипелага Новая Земля, в том числе его сейсмичность и отсутствие грунтовых вод, создают условия для полной локализации продуктов ядерного взрыва в недрах архипелага.

Первые подземные испытания ядерных зарядов на Северном полигоне были проведены в сентябре-октябре 1964 года по теме "Тоннель". Для ознакомления и приобретения опыта по обработке методик и постановке физических измерений при подземных ядерных взрывах в феврале 1964 года на Семипалатинский полигон была командирована группа специалистов научно-испытательной части Северного полигона. Эта поездка много дала для подготовки и проведения первых штольневых опытов, потребовавших развития организации управления совершенствования и разработки новых методов и средств измерения.

В 1973 году были проведены испытания специзделий большой мощности. Получили дальнейшее развитие средства телеметрирования информации, стали проектироваться комплексы автоматизированной измерительной системы (АИС). А в 1974г. был подписан договор о сокращении испытаний ядерного оружия, которым так же ограничивалась мощность взрыва. В связи с этим возникла необходимость освоения новых методик измерений. К этому времени были выпущены справочники для оценки поражающих факторов ядерного оружия. Новые образцы вооружения и военной техники требовали проверки их функционирования в условиях облучения. Нуждались в испытаниях в различных аварийных условиях сами специзделия.

В 1972 году отделом проведены исследования по переводу аппаратуры на питание переменным током, в 1976г. - по повышению информативности системы телеконтроля. В дальнейшем эта разработка 1 отдела в/ч 77510 была завершена созданием ОКБ ИФЗ АН СССР - новой, более информативной системы телеконтроля. Отделу автоматики НИЧ в/ч 77510 принадлежит приоритет в применении на испытаниях установок гарантированного электропитания аппаратуры (УГП). До 1969 года применялось автономное аккумуляторное питание с зарядными устройствами и преобразователями. В 70-х годах основным источником электроэнергии стали дизельные передвижные электростанции (ПЭС), к которым с 1977 года для питания наиболее ответственных потребителей добавлялись УГП.

Отделом впервые выполнены работы по оснащению командного пункта руководства (КПР) средствами наглядного отображения информации и формированию его в отдельном аппаратурном комплексе.

После испытаний 1955-62 годов по воздействию ядерных взрывов на корабли были проведены новые уникальные испытания на радиационную стойкость радиоэлектронных систем корабля, ракетной и авиационной техники (1980, 1983 и 1984 годы). Это связано с тем, что в этот период появились новые виды тактического ядерного оружия, для которых ведущим был радиационный фактор. Полигон оказался готов и к таким испытаниям. Испытания дали новую информацию о безопасных радиусах для кораблей при подрыве нейтронных боеприпасов.

Необходимо отдельно отметить комплексный опыт, проведенный в 1987 году по изучению воздействия механических факторов ядерного взрыва на надводные корабли, фортификационные сооружения, вооружение и технику.

Всего в период активной деятельности Новоземельского полигона с 21 сентября 1955г. было произведено 132 ядерных взрыва, из них:

- наземных – 1
- подводных – 3
- воздушных – 83
- надводных – 3
- подземных – 42

Цели испытаний были обусловлены следующими основными задачами:

- создание и совершенствования ядерного оружия;

- исследования его поражающих факторов, аварийных режимов и аварийных ситуаций с ядерными боеприпасами;
- фундаментальных и методических исследований.

По суммарной мощности ядерных взрывов, произведенных в СССР, вклад ядерных устройств, испытанных на Северном полигоне, составил примерно 240 МТ (примерно 94%), в том числе - испытание самой мощной в мире водородной "супербомбы" мощностью около 100 МТ, взорванной на половинную мощность.

Последний подземный ядерный взрыв с испытанием восьми ядерных устройств произведен 24 октября 1990 года. С тех пор, в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 26. 10. 1991 года № 67- РП, полигон находится в состоянии моратория, далее продленного Указами Президента Российской Федерации от 19.10.1992 года № 1267 и от 05.07.1993 года № 1008.

Вместе со строительством полигона полным ходом шло развитие и поселка Белушья Губа, он обустроивался, жизнь постепенно входила в нормальное русло. К концу 1960 г. серьезно улучшились жилищные условия: появились новые каменные дома и гостиницы. Строители научились строить высотные здания на вечной мерзлоте, были проложены дороги.

В настоящее время Центральный Полигон РФ предназначен для проверки правильности теоретических предпосылок, положенных в основу устройства ядерного заряда, изучения поражающих факторов ядерных взрывов в различных условиях, для совершенствования методов технической и медицинской защиты от воздействия поражающих факторов.

Стоит отметить тот факт, что все испытания на полигоне традиционно проходят успешно в соответствии с программами испытаний и оцениваются Государственными комиссиями на «отлично».

Основными задачами полигона являются;

- поддержание в постоянной готовности сил и средств к проведению полномасштабных подземных ядерных испытаний и иных испытаний;
- подготовка и проведение подземных ядерных испытаний;
- подготовка и проведение испытаний перспективных образцов вооружения и военной техники, военных объектов экономики страны на стойкость к поражающим факторам ядерного взрыва;
- подготовка и проведение неядерно-взрывных экспериментов, опытов с использованием взрывчатых веществ, опытов с полигонными макетами и моделирующими установками в интересах поддержания существующего уровня развития ядерного оружия, повышения его надежности и безопасности.

#### **Центральный полигон Российской Федерации награжден:**

- В 1972 году в честь пятидесятилетия образования СССР Юбилейным Почетным Знаком;
- В 1974 году за большой вклад в дело укрепления обороны страны Орденом Ленина;
- В 1984 году за заслуги в укреплении обороны Родины, высокие показатели в боевой и политической подготовке, особое отличие, проявленное личным составом при проведении испытаний Вымпелом Министра Обороны "За мужество и воинскую доблесть".
- В 2007 году за труды по укреплению духовных основ воинского служения Отечеству награжден Патриархом Московским и Всея Руси Алексием II Вымпелом-Хоругвью с образом Преподобного Серафима Саровского.
- В 2014 году за заслуги в обеспечении безопасности и укрепления обороноспособности страны Орденом Суворова.
- В 2014 году Епископом Нарьян-Марским и Мезенским Иаковом полигон награжден полковой иконой Божией Матери «Неопалимая Купина».

- В 2017 году за ратный подвиг российских воинов Центрального полигона РФ, верным и самоотверженным служением Отечеству в Русской Арктике Патриархом Московским и всея Руси Кириллом полигон награждён Патриаршим Штандартом.