



Испытательный полигон Капустин Яр (Кап Яр) был изначально ракетным полигоном. Именно отсюда отправлялись в космос животные, испытывалась ракетная техника. Позднее, после проведения ряда ядерных испытаний на Семипалатинском и Тоцком полигонах, перед министерством обороны СССР встал вопрос об использовании ядерного оружия в средствах противовоздушной обороны. Поскольку в то время существовала угроза ядерной войны с Соединенными Штатами, работники министерства хотели обеспечить также оборону воздушных пространств в случае нападения. Именно поэтому было принято решение о проведении серии ядерных испытаний в воздухе на разной высоте. Именно в процессе их проведения могли быть получены достоверные сведения об особенностях воздушных ядерных взрывов. Проведение испытаний было решено провести на полигоне Капустин Яр, который на тот момент был исключительно ракетным.

Общее число ядерных испытаний на высоте, проведенных на данном полигоне, составляло восемь. Во время них огромное количество технических работников, а также конструкторов осуществляло тщательный мониторинг происходящих при взрыве в воздухе процессов. Причем зачастую наблюдения эти проводились не только в области, прилегающей к месту взрыва, но и практически по всей территории страны.

Первое испытание высотного ядерного оружия было проведено девятнадцатого января 1957 года. Мощность заряда составляла десять килотонн в тротиловом эквиваленте. Взрыв был произведен на высоте около двадцати метров. Затем были проведены еще два испытания, в ходе которых для доставки заряда к месту взрыва использовались зенитные ракеты. Испытания эти были проведены в 1961 году со сравнительно небольшим интервалом. Каждому из этих испытаний было присвоено определенное название, связанное с воздушной стихией. В ходе них было детально изучено поражающее действие зарядов на самолеты, а также определен ущерб, наносимый при воздушном взрыве наземным сооружениям.

Позднее испытания проводились уже на очень большой высоте, и проходили по категории высотных и космических взрывов. Эти испытания были проведены в 1961 и 1962 годах. Целью их проведения был сбор данных по влиянию взрыва на космические

Автор: Administrator
08.11.2012 10:22 -

объекты, а также воздействие подобных взрывов (высота проведения составляла до трехсот тысяч метров) на радиолокационные системы.