Цели атомного проекта СССР (ядерного проекта СССР) — создание отечественного ядерного оружия и формирование в стране исследовательской и промышленной базы для новой отрасли народного хозяйства — атомной энергетики.

История атомного проекта начинается с момента принятия государственного решения по «проблеме урана». Это решение было принято 28 сентября 1942 г. Такого рода событий в этой истории было несколько. Следующим ключевым моментом стало решение о масштабной институциализации САП, принятое 20 августа 1945 г., – о создании Спецкомитета и Первого главного управления (ПГУ), основных руководящих органов проекта. Итоговой в некотором роде вехой на этом пути стало и событие 29 августа 1949 г., когда была успешно испытана первая советская атомная бомба; именно оно было первичной целью, в определенном смысле программой-минимум атомного проекта. Соответственно этим событиям естественно выделить два первых главных этапа в истории САП. Начальный этап – от 28 сентября 1942 до 20 августа 1945 г., когда выясняется возможность создания атомной бомбы и формируется первичная программа реализации атомного проекта; тогда же создается основной научный центр по атомному проекту – Лаборатория №2 АН СССР и определяется руководящее ядро проектом во главе И. В. Курчатова. И, второй, решающий этап – от августа 1945 г. до августа 1949 г., период интенсивного, масштабного развития проекта, связанного с переходом к созданию атомной промышленности и испытанию первой отечественной атомной бомбы.