



# Space X

ОН ЦАГИЙН ХЭЛХЭЭС

Welcome to Space Exploration & Colonization

Сансрын хайгуул & Humankind's Destiny колоничилдог!

## Space-хайгуулын цаг шугам

**A4** оны эхээр хүн төрөлхтний хувь тавилан эхлэл ... -64 (1940)

-ийн хүн төрөлхтөн (Европын муж) Түүний 1 авч-р пуужин хөгжүүлэх замаар сансар судлалын чиглэлд алхам (A4)

гэсэн ачааг авч явах болно. Evil Улс төрийн аас дээш авсан нь их, шинжлэх ухааны ололт амжилт

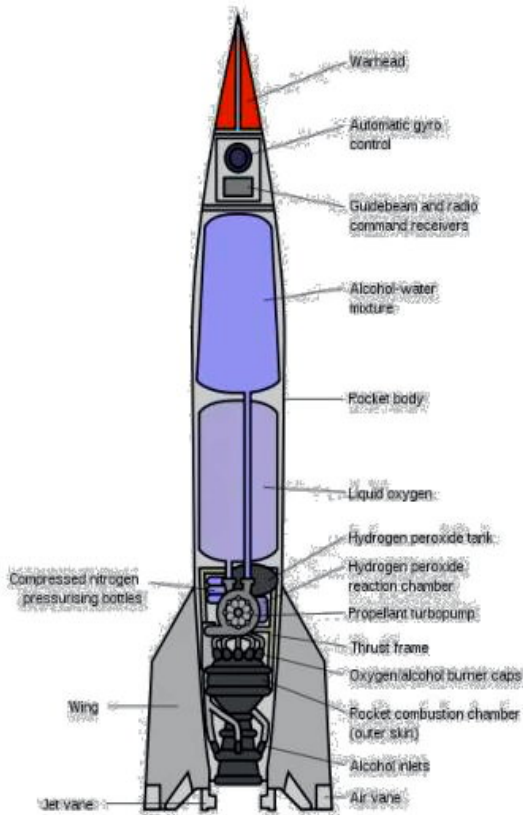


**Манлайлал! A4 нэртэй V-2 пуужин (Германы: Vergeltungswaffe 2) дэд тойрог** замын сансрын нислэг хүрэхийн тулд баллистик пуужингийн & хүний хийсэн зорилго байсан юм.



14M V-2 пуужин 320 км & нь 740 кг ачааг нь төрөл бүрийн нь 5400km / ц хурдтайгаар 90km өндөрт нь архи, согтууруулах ундаа, шингэн хүчилтөрөгч түлш хамт явдаг юм. Санчир V сар пуужин зэрэг орчин үеийн пуужин A4 үзэл баримтлал дээр тулгуурласан байдаг.

## Дэлхийн II дайны хэрэглээний дараа.



Дайны төгсгөлд нэгэн уралдаан аль болох олон V-2 пуужин & ажилтнууд авахын тулд АНУ-ын & ЗХУ-ын хооронд эхэлсэн байна. ЗХУ-ын тэднийг хэсэг хугацаанд Зүүн Германд тохируулах бусдад, V-2-ийн & ажилтнууд хэд хэдэн эзлэв. 1946 онд тэд ЗХУ-д Kapustin Яр руу нүүх байсан юм.



V-2

АНУ-ын эзлэн & дараа нь Германы инженер ажилд & АНУ-V-2 хэсгээс тэднийг цуг ирдэг.

АНУ-ын Засгийн Харамч Profiteers Германы knowhow хүргүүлсэн. Тиймээс тэд давуу тал, худалдан авах бусад эдийн засгийг авч болох юм.

цэргийн хэрхэн хулгайлсан энэ мэдэх ашиглаж Атлас & Minuteman удирдамж систем & Ий-11 Redstone пуужин юм. V-2 нь шууд удам. V-2s АНУ-ын сансрын хайгуулын арга замыг хатуу хучилттай.



250 хүрэхгүй инженерүүдийн бүлэг 1 барих-р ЗХУ-ын пуужингийн R1, V-2 нь давхардсан. R1 V-2 технологийн өргөтгөл дээр үндэслэн, R2 .... R5, дараа нь юм. Европын хамгийн (Оросууд, Германчууд)

Сансрын хайгуул: Энэ технологи нь илүү өргөн хэрэглэх харсан.

**Sputnik 1 Orbiter** хиймэл дагуулын эрхэм зорилго

Sputnik 1 ертөнц 1-р Дэлхий хиймэл хиймэл дагуул тойрог замд (Зөвхөн 83 кг жинтэй) ТУЗ-ийн 2-р үе шат нь өөрчлөгдсөн R7 пуужин дээр эхэлсэн нь

(Sputnik пуужин) Оны аравдугаар сарын 4, 1957 дээр газар 1, 5-р Туураган хүрээний Baikonur Казахстан Европа мужийн ойролцоо байна.

Энэ нь термометр, хоёр радио дамжуулагч хийсэн байна. Sputnik 1 хиймэл дагуулын нь 58см хөнгөн цагаан хүрээ антенн шиг 2м урт ташуур гаруй 4 байсан. Sputnik дээд агаар мандлын давхаргад-ийн нягтрал ба радио дохио хуваарилалтын талаар мэдээлэл өгсөн юм. **Sputnik үед радио дохио ялгарсан**



22 хоногийн турш 20,005 ба 40,002 MHz түүний батерей үхсэн явж байхад.

Тойрог замын параметрууд:

Periapsis 215km, Apoapsis 939km, хугацаа 96.2 минут, хазайлт  $65.1^\circ$ , эксцентриситеттэй 0,05201, бүс туулж

Sputnik-ийн тойрог замд хурд нь цагт 29000 км юм. Энэ нь дэлхийг 96.2 минут тутамд тойрон. Энэ нь дэлхий тухай 1400 удаа Санчир гаригийг тойрох. Түүний тойрог 92 хоногийн Sputnik дахин дэлхийн агаар мандалд орж ирсэн & хүртэл шатааж дараа нь буурч эхэлсэн. **нэр Sputnik "аялж дэлхийн хамтрагч" нь ОХУ-ын үгээр ирдэг.**

ионосфер

**Sputnik 2 Orbiter** хиймэл дагуулын эрхэм зорилго

**Sputnik 2** 2-р сансрын хөлөг дэлхий орчмын тойрог замд, 1957 оны арваннэгдүгээр сарын 3, орж эхэлсэн, 1-р амьд мал, амьтан, Laika нэртэй нохой хийх. **Sputnik 2 2 метр суурь нь 4 метр өндөр конус хэлбэртэй капсул байсан (Диаметр) . Энэ нь тасалгаатай агуулсан**



радио дамжуулагч, телеметрийн систем, программчлалын нэгж, бүхээгт нь нөхөн сэргэлт ба температур хяналтын систем, & шинжлэх ухааны арга хэрэгсэл. Тусдаа битүүмжилсэн бүхээгийн Laika агуулсан байна. Sputnik 2 алс хойд өргөрөгт орших дэлхийн гадна цацраг бүс илэрсэн. Инженерийн & биологийн мэдээлэл Шүүхийн D телеметрийн систем, дэлхийн тойрог замд тус бүр үед 15 минутын хугацаанд дэлхийд мэдээллийг дамжуулж байсан ашиглан дамжуулсан байна. 2 фотометруудийн нарны цацрагийг (хэт ягаан болон рентген ялгаралт), сансрын туяа хэмжих самбар дээр байсан юм. Sputnik 2 телевизийн камер агуулаагүй байна. Ураас тусгаарлагч сул дотоод температур  $40^\circ\text{C}$  хүрч учруулсан урж. Энэ нь магадгүй Laika оронд хэдхэн цагийн Учир нь дулааны төлөвлөсөн 10 хоногийн турш амьд үлдсэн юм. тойрог

Sputnik 2 хуучирч муудсан, энэ нь тойрог замд 162 хоногийн дараа дөрөвдүгээр сарын 1958 14-нд Дэлхийн уур амьсгалыг reentered.

Sputnik 5 08/19/1960 1-р сансрын нислэгийн үнэндээ 1 өдөр амьд амьтад тойрог замд дараа буцаж эхэлсэн хөтөлбөрт өнгөрсөн (2dogs, 2rats, 40 хулгана, ургамал) Дэлхий дээр нөлөөгүй.

### Luna 2 (И-1А цуврал) Цагаан сарын шинийн Impactor

Luna 2-р сар руу шууд замаар явсан. Ингэх нь аялал 36 цаг болсон. Luna 2 1 байсан -р

сансрын хөлөг сарны гадарга дээр газар. Есдүгээр сарын 14-нд, 1959 оны энэ нь галт уулын тогоо Aristides, Архимед & Autolycus ойролцоо Mare Imbrium зүүн нөлөөлсөн. сансрын хөлөг 3 зөвлөлтийн дарцагуудыг хийсэн байна. Тэдний 1 Саран дээр нөлөөлсөн.



### Восток 1 (Восток-ЗКА сансрын капсул) 1-р Орбит-д хүн



Эрхэм зорилго эхэлснээс хойш буух нь 108 минут үргэлжилсэн. Энэ нь дэлхийн эргэн тойронд нь нэг тойрог замын сансрын нислэгийн байсан юм. 327 км-д дээд уур амьсгалыг гүйлгэж харснаар (Арогөө)

& 169 км-ийн (Perigee) хамгийн доод цэг нь.

Восток 1 1-р ЗХУ-ын (Европын) Space Орбит руу хүн илгээх хөтөлбөр юм. Восток ЗКА сансрын капсул нь сансрын нисгэгч бүхий Baikonur Cosmodrome-аас дөрөвдүгээр сарын 1961 12-эхэлсэн. 1-р Хүний (тэр) гадна сансарт явж байна.



гар урлалын бөмбөрцөг удам модулийн бүрдсэн (Диаметр нь 2.3 метр, жин нь 2,46 тонн) Нь сансрын нисгэгч, багаж хэрэгсэл, зугтах системийг & шувтан хэрэгсэл модуль байрлуулах нь (масс

2.27 тонн, 2.25 м-ийн урт, 2.43 м өргөн) . Атгах тэсрэх & хөдөлгүүрийн систем. эргэх-нд сансрын нисгэгч тухай 7000 м-д гар урлал нь хөөх шүхэр дамжин бууж байлаа. капсул тус тусад нь газар юм.

**Восток 6 ( Восток-К 6K72K сансрын капсул) 1-р Орбит дахь эмэгтэй**

Тэр Baikonur Cosmodrome-аас зургадугаар сарын 16, 1963 Восток 6 номлолд эхэлсэн үед сансарт нисэх 1stst эмэгтэй сансрын нисгэгч.

Тэр бараг 3 хоног зарцуулсан (19 1963 оны зургадугаар сарын) Дэлхийн 48 орон зай болон Санчир гаригийг тойрох (Geocentric бага Earth) Түүний сансрын капсул дахь удаа.

**Эрхэм зорилго хугацаа: 2 өдөр, 22 цаг 50 минут. Тойров дууссан: 48**

. эксцентриситеттэй: 0,00365 ~ Perigee: 164 км ~ Оргил үе нь: 212 км ~

хазайлт: 65 09 градус ~ хугацаа: 88 25 минут ~

Epoch: 1963 05:36:00 UTC оны зургадугаар сарын 16-

Space-хайгуул, хүчирхийлэл ямар ч өрөө байна

Space-колони



. Төгрөг.