ÇALIK ENERJi

KUWWATLYLYGY 1574 MWt BOLAN “MARY” UTGAŞYKLY GÖRNÜŞDE IŞLEÝÄN ELEKTRIK STANSIÝANYŇ TASLAMASY BARADA MAGLUMAT

TÜRKMENISTANDAKY IŞ TEJRIBESI

ÇALIK ENERJi

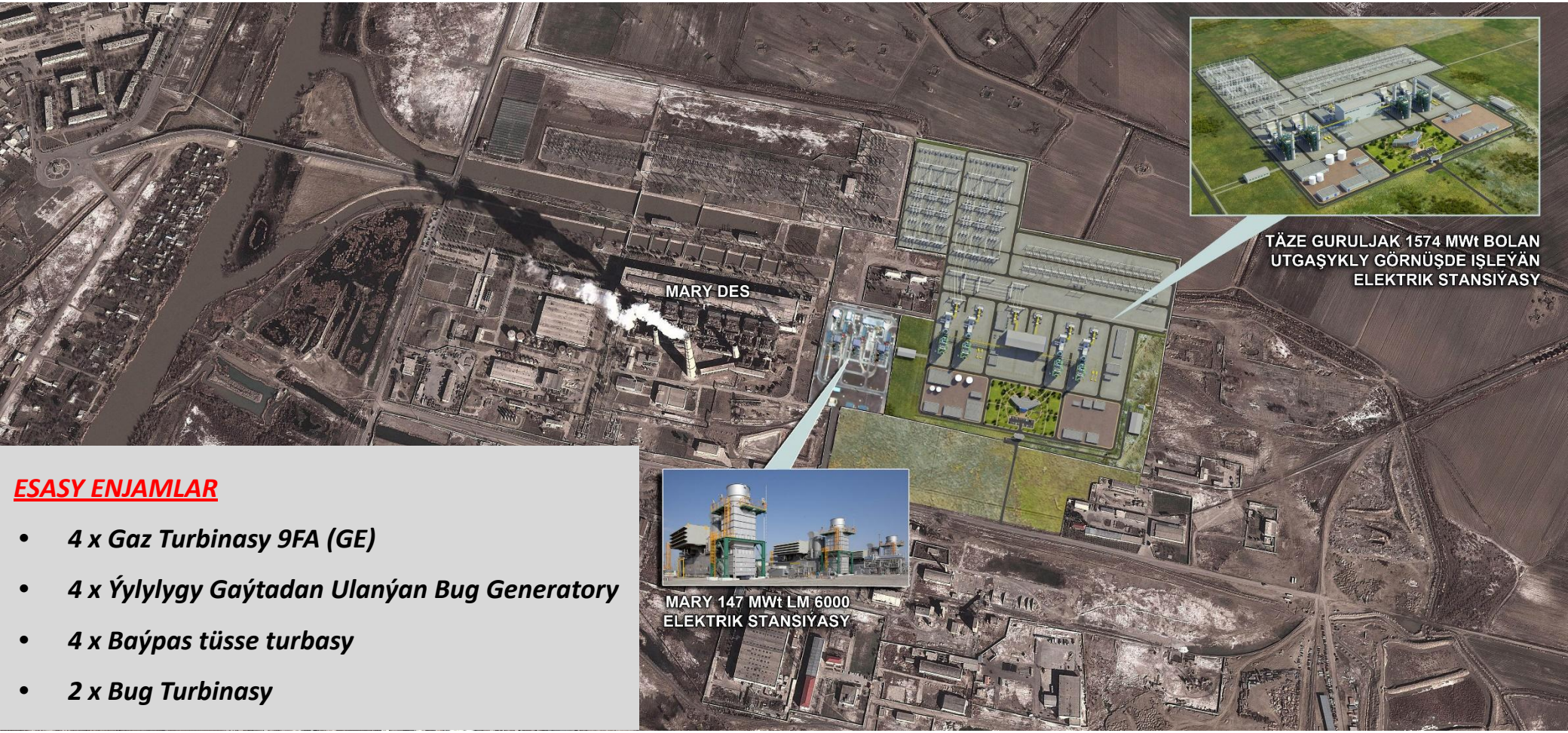
Tamamlanan we dowam edýän taslamalar:

Turbina görnüşi	Sany	Arassa öndürme möçberi (MWt)
PG 6581B (GE)	6	252,8
MS 9001E (GE)	15	1896,8
LM 6000PC (GE)	4	193,4
LM 6000PF (GE)	5	244,19
9FA (GE)	4	1054
Bug turbinasy(GE)	2	520
Jemi	**41**	**4161,19**

«Çalyk Enerji» Kompaniýasy tarapyndan Türkmenistanda üpjün edilen kuwwatlylygyň mukdary jemi **4161,19 MWt** bolar

TASLAMANYŇ ÝERLEŞÝÄN ÝERI

ÇALIK ENERJİ



ESASY ENJAMLAR

- ***4 x Gaz Turbinasy 9FA (GE)***
- ***4 x Ýylylygy Gaýtadan Ulanýan Bug Generatory***
- ***4 x Baýpas tüsse turbasy***
- ***2 x Bug Turbinasy***

BAŞ PLANY

ÇALIK ENERJi

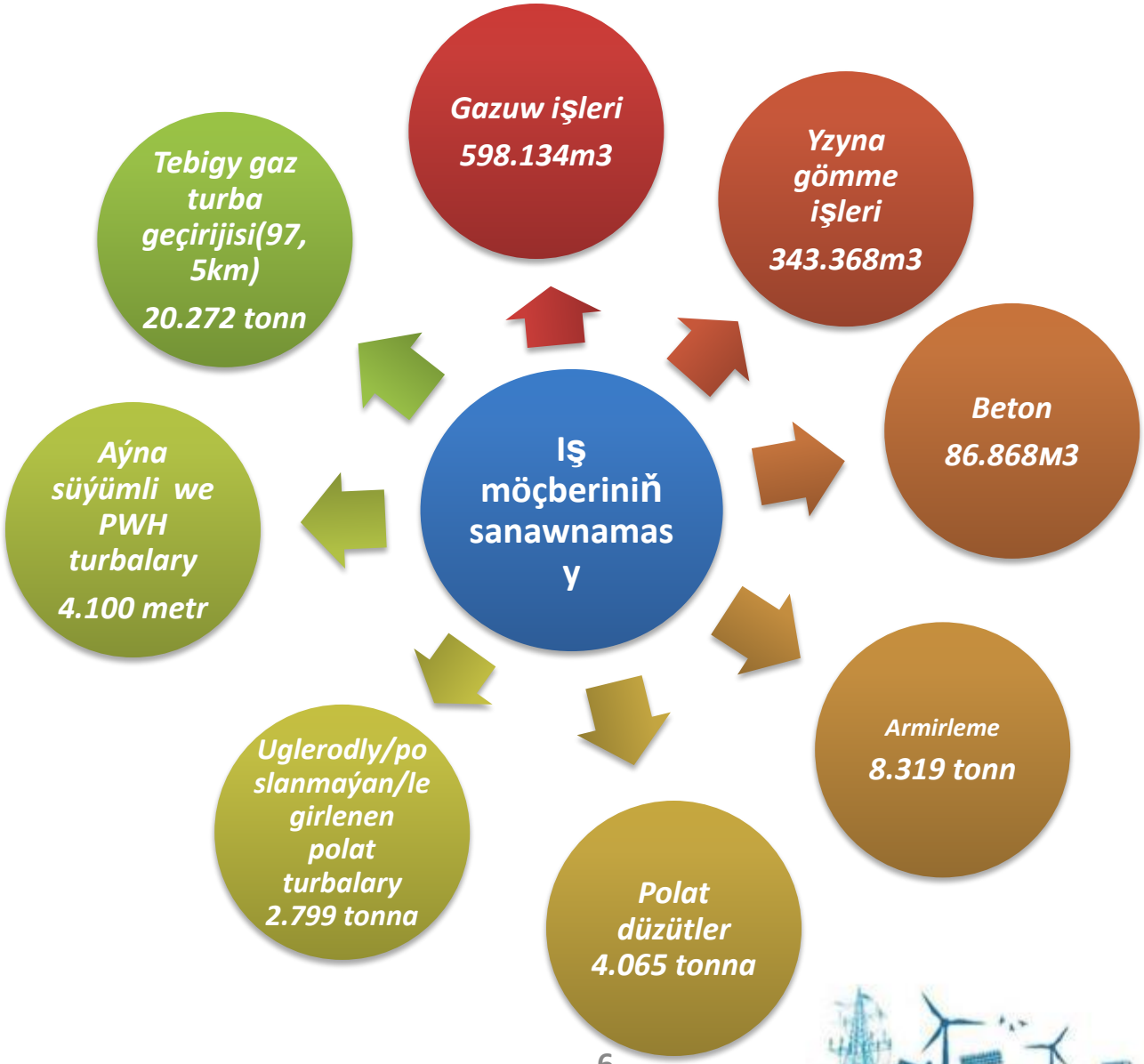
Teswirnamasy	*Meýdança (m^2)*
Hasaplanan gurluşyk meýdançasy (takmynan)	*300.000*
Ulaldylan gurnama meýdançalary	*62.500*
Mobilizasiýa meýdançasy	*60.000*
Ofis meýdançasy	*10.000*
Ammar meýdançasy	*50.000*
Jemi	***482.500***

TASLAMA BARADA ESASY MAGLUMATLAR

ÇALIK ENERJi

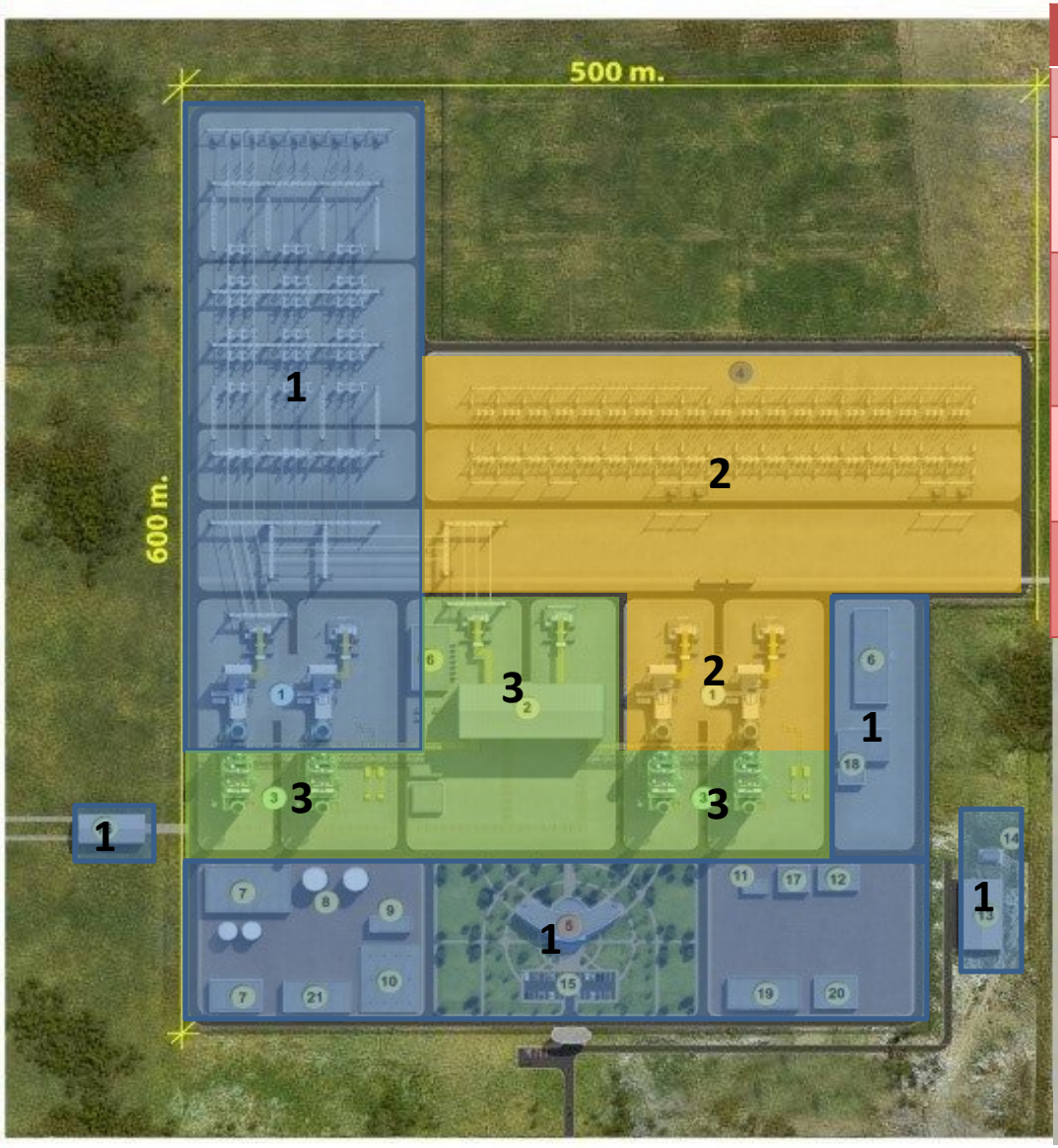
- ***Birinji utgaşykly görnüşde işleýän elektrik stansiýasy***
- *Iň ýokary güýçli elektrik stansiýasy*
- ***Türkmenistanda iň möhüm taslamalaryndan biri bolup durýar***
- ***Taslamanyň möhleti 42 aýdyr (2015-nji ýylyň 4-nji çärýegi – 2019 –njy ýylyň 1-nji çärýegi)***
- ***Jemi kuwwatlylygy : 1574MWt @ ISO***
- ***Peýdaly Täsir Koeffisiýenti brutto: 56,40 %***
- ***Ýylda 12,6 milliard kWt.sagat elektrik energiýasyny öndürýär***
- ***Ýylda 1,66 million ton tebigy gaz sarp edýär***

GURLUŞYK ÜÇIN IŞ MÖÇBERINIŇ HASAP SANAWNAMASY



ELEKTRIK STANSIÝANYŇ GURLUŞYK TAPGYRLARY

ÇALIK ENERJİ

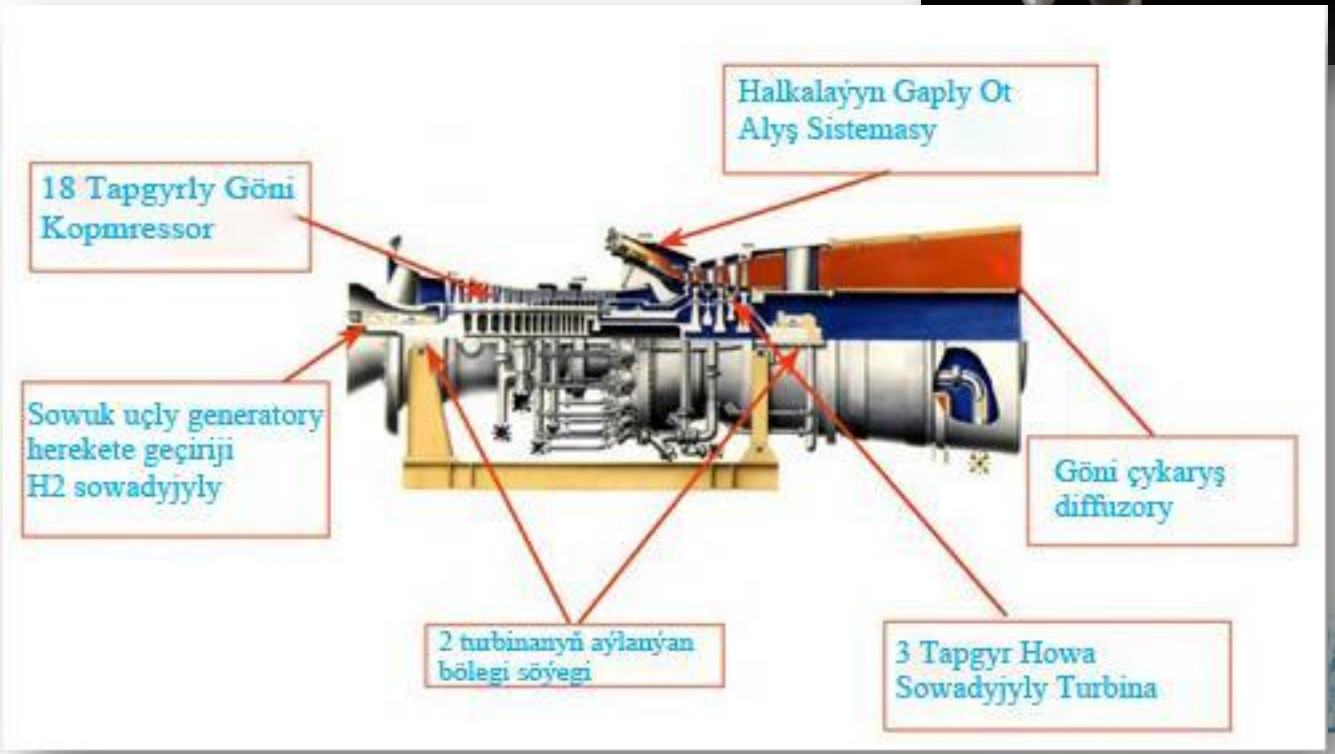


Tapgyr-1	Tapgyr-2	Tapgyr-3
GT1&GT2	GT3&GT4	ST1&ST2
Gaz geçiriji	220kW APG	Ýylylygy Gaýtadan Ulanýan Bug Generatory 1/2/3/4
500kW APG	220 kW APG uzaltma (3 fider) 110kW APG uzaltma (1 fider)	---
Iş möçberiniň sanawy	Iş möçberiniň sanawy	Iş möçberiniň sanawy
Hasap boýunça tamamlama senesi : **NTP+30 aý**	Hasap boýunça tamamlama senesi : **NTP+36 aý**	Hasap boýunça tamamlama senesi : **NTP+42 aý**

1. GAZ TURBINALARY
2. BUG TURBINALARY
3. BUG GAZANLARY
4. AÇYK PAÝLAÝJY BEKET
5. DOLANDYRYŞ BINASY
6. ELEKTRIK BINASY
7. SUW ARASSLAÝYJY DESGA
8. SUW SAKLANYLÝAN ÇELEGLER
9. ÝANGYN NASOSLY STANSIÝA
10. ÝERÜSTI ÝANGYN ÄTIÝAÇLYK ÇELEKLERI
11. KOMPRESSOR BINASY
12. KÖMEKÇI GAZAN BINASY
13. AWTOMATIKI GAZ PAÝLAÝJY ULGAMY AGPU
14. AGPU OPERTORYNYŇ JAÝY
15. ULAGLAR ÜÇIN DURALGA
16. SOWADYJY SUW NASOS BINASY
17. AZOT ÖNDÜRIJI DESGA
18. AÇYK PAÝLAÝJY BEKET BINASI
19. WODOROD ÖNDÜRIJI DESGA
20. HAPA SUW ARASSLAÝYJY DESGA
21. KISLOTA SAKLANYLÝAN AMMAR

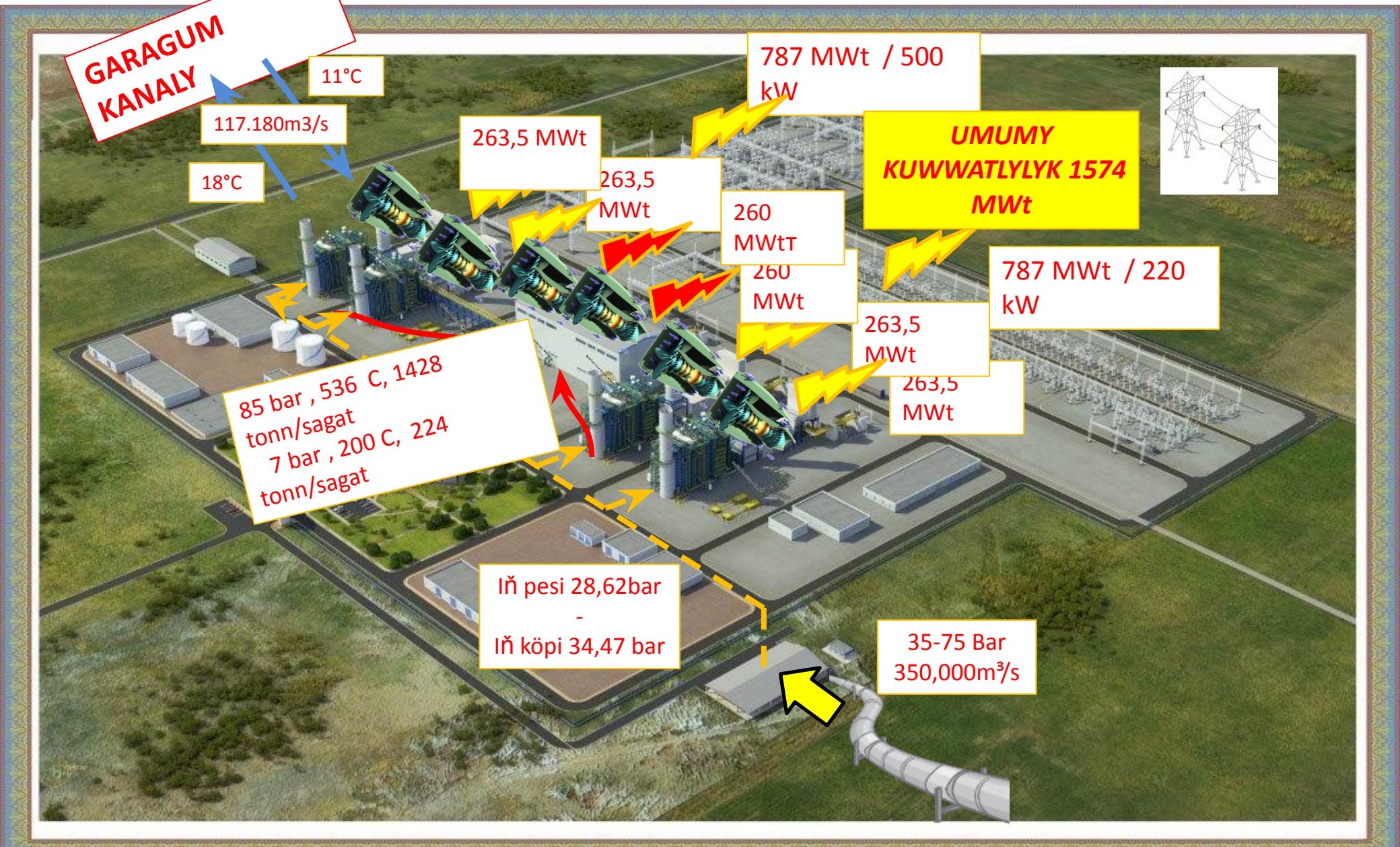
9FA TILSIMATY

- 153 sany gurluş, senagat ulanyşda ýerleşýär
- Pudakda öňde baryjy ygtybarlylyk
- 9F/FA turbinalaryň 4.2M+ ulanyş sagaty bar

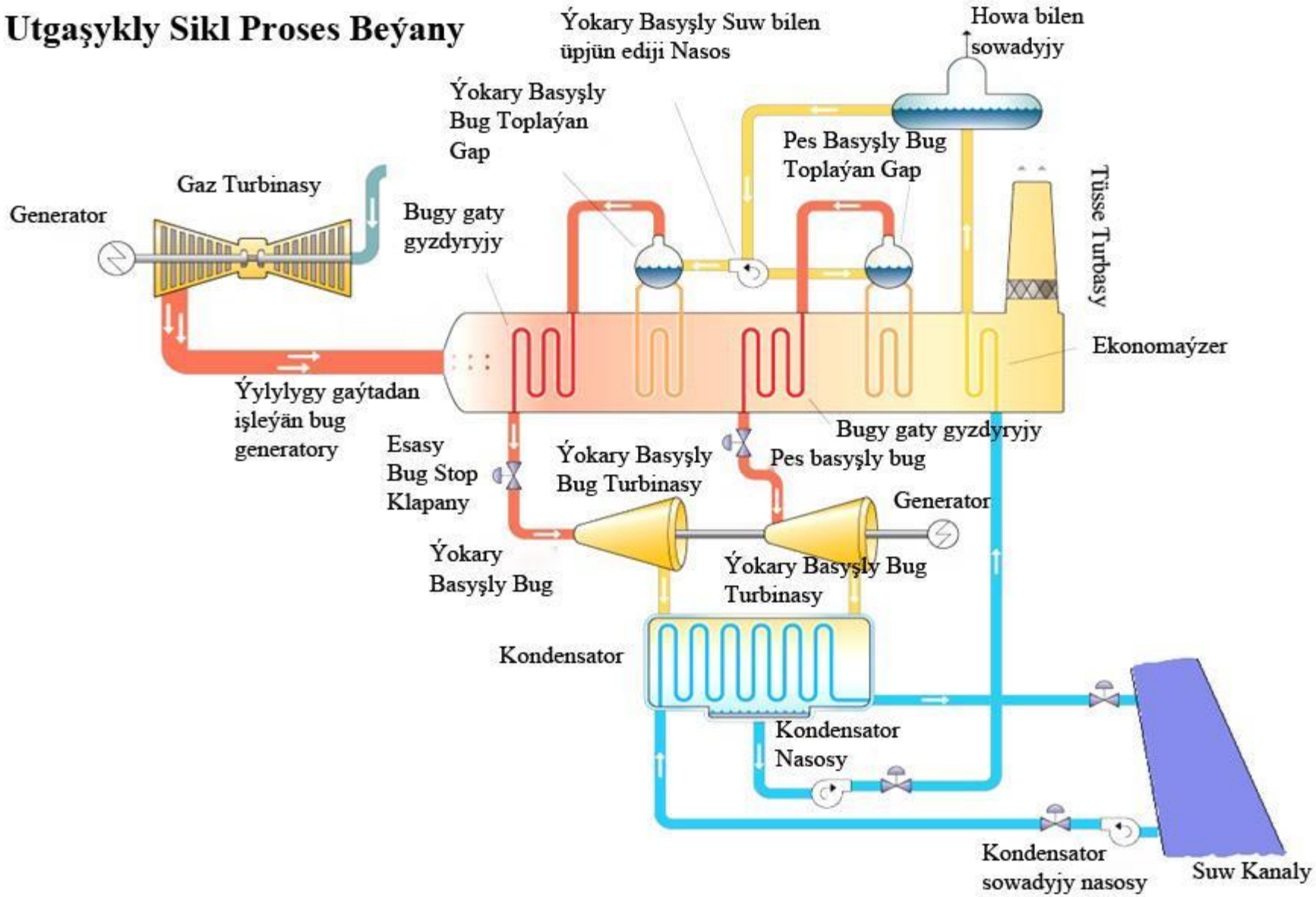


- 9FA tilsimaty, ýokary täsirlilik we az maýa goýum teklip edýär $/kWt
- 2xS209FA iň amatly çözgüt hökmünde hödürlenýär

ELEKTRIK STANSIÝANYŇ IŞLEÝIŞ ESASLARY



UTGAŞYK GÖRNÜŞDE IŞLEÝÄN ULGAM



ÜNS BERENIŇIZ ÜÇIN SAG BOLUŇ...