



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЯАМ

**Улаанбаатар хотын төвлөрсөн дулаан хангамжийн системийн оргил
ачаалалд ажиллах тархмал дулааны эх үүсвэрийн танилцуулга**

2025 он





№	Эх үүсвэр /сүлжээ/		Эх үүсвэрүүдийн суурилагдсан хүчин чадал (Гкал/ц)	2022-2023 оны халаалтын улирлын холбогдсон нийт ачаалал (Гкал/ц)	2022 оны байдлаар хүчин чадлын дутагдал, хэтрэлт (Гкал/ц)	Техникийн нөхцөл олгогдсон хүлээгдэж буй ачаалал (Гкал/ц)			Сүлжээнд холбогдох нийт ачаалал (Гкал/ц)	Хүчин чадлын дутагдал, хэтрэлт (Гкал/ц)
						2021 он	2022 он	Нийт дүн		
1	АДС		300	512.03	-212.03	20.69	39.85	60.54	572.57	-272.57
2	ДЦС-2		60	103.4	-43.4	1.66	8.8	10.46	113.86	-53.86
3	ДЦС-3	ДДХ	160	547.21	-459.75	18.14	27.21	114.94	1159.69	-574.69
		ӨДХ	425	497.54		27.84	41.75			
4	ДЦС-4	9а	1373	210.92	-370.13	25.18	37.77	288.59	2031.72	-658.72
		10а		722.58		36.74	55.11			
		11а		673.57		23.76	35.65			
		15а Яармаг		136.06		29.75	44.63			
Нийт дүн			2318	3403.31	-1085.3	183.76	290.77	474.53	3877.84	-1559.84

Өнөөдрийн байдлаар хотын сүлжээнд холбогдсон хэрэглээ эх үүсвэрүүдийн суурилагдсан хүчин чадлаас **1085.3** Гкал/ц-аар буюу **46** хувиар хэтэрсэн ачаалалттай байна.

Хэрэв техникийн нөхцөлтэй хүлээгдэж буй ачаалалттай хэрэглэгчид холбогдвол эх үүсвэрийн суурилагдсан хүчин чадлаас хэрэглээ **1559.84** Гкал/ц-аар буюу **67** хувиар хэтрэхээр байна.



УЛААНБААТАР ХОТЫН ТӨВЛӨРСӨН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН СИСТЕМИЙН ӨВЛИЙН ОРГИЛ АЧААЛАЛД АЖИЛЛАХ ТАРХМАЛ ДУЛААНЫ ХИЙН ЭХ ҮҮСВЭРҮҮДИЙН БАЙРШИЛ

Төвлөрсөн дулаан хангамжийн
эх үүсвэрүүдийн нийлбэр хүчин
чадал: **2418 Гкал/ц**

ДЦС-2: 60 Гкал/ц

ДЦС-4: 1373 Гкал/ц

Дамжуулах шугамын хүчин
чадал: **40800 тн/ц,**
Холбогдсон ачаалал: **3558,1 тн/ц**

Амгалан ДС: 400 Гкал/ц

39.5 Гкал/ц
Их засаг



72.3 Гкал/ц
Цэцэрлэгт хүрээлэн 2



96.3 Гкал/ц
Цэцэрлэгт хүрээлэн 1



24 Гкал/ц
Зайсан

ДЦС-3: 585 Гкал/ц

Техникийн нөхцөлтэй
хүлээгдэж буй ачаалал:
516.4 Гкал/ц
(685 иргэн, аж ахуй нэгж)



ДЦС-2-д холбогдох – 12.5 Гкал/ц



ДЦС-3-д холбогдох - 107.4 Гкал/ц

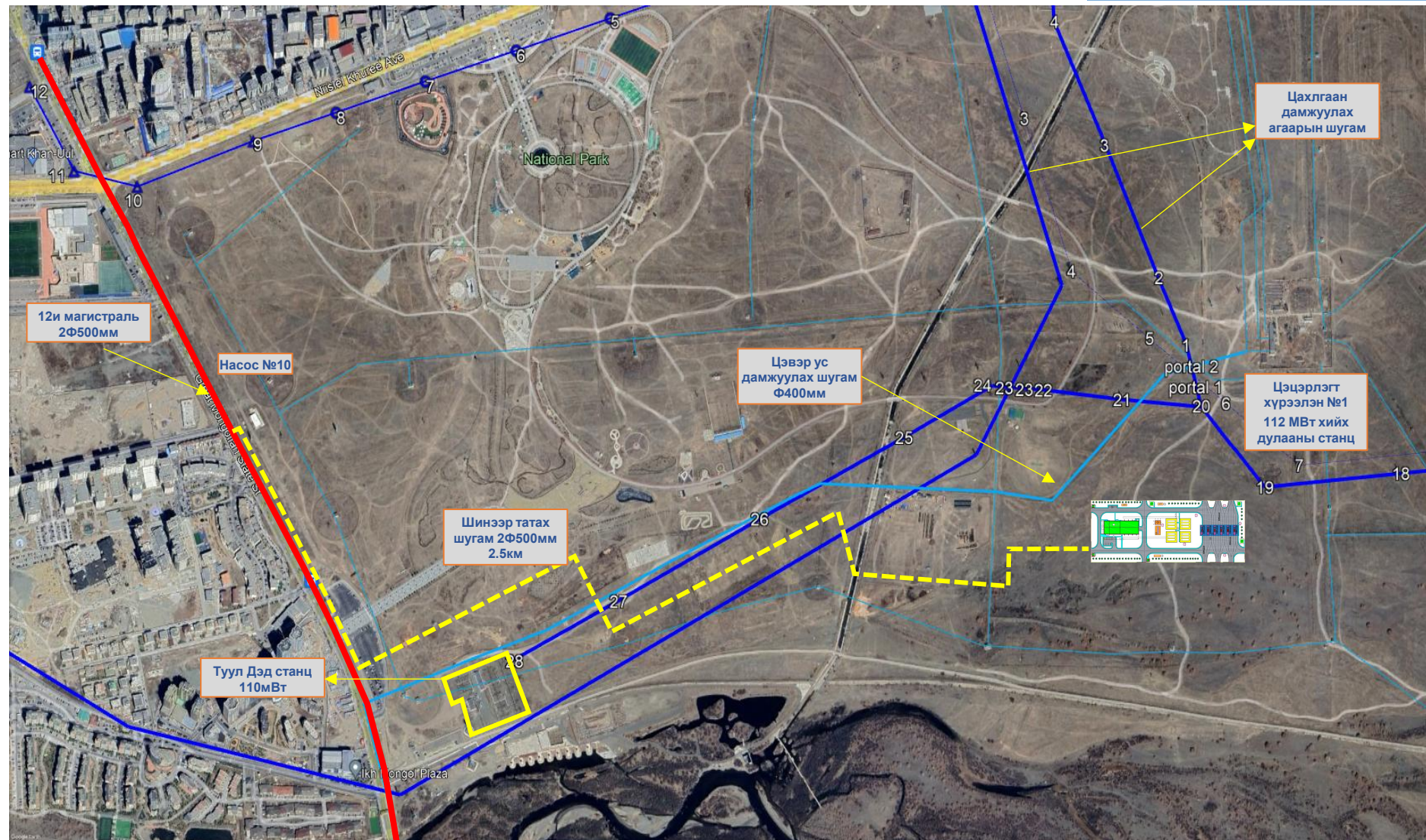


ДЦС-4-д холбогдох – 311.4 Гкал/ц



АДС-д холбогдох – 85.02 Гкал/ц

ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭН-1: 112 МВт /96 Гкал/ ХҮЧИН ЧАДАЛТАЙ ХИЙН ДУЛААНЫ ЭХ ҮҮСВЭРИЙН БАЙРШИЛ, БУСАД ДЭД БҮТЭЦ



ТЭЗҮ	✓
Зураг төсөл	✓
Газар	Шийдвэрлэх-6.0 га
Санхүүжилт	2024-2026 УТХО 60 тэрбум.төг
Хугацаа	12 сар
Зуухны чадал	8*12 Гкал/ц
Төсөвт өртөг	92.5 тэр.төг

Хүрэх үр дүн:

Баянзүрх дүүргийн 26 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт Үндэсний цэцэрлэгт хүрээлэнгийн зүүн урд байрлуулахаар сонгосон. Хийн эх үүсвэр ашиглалтад орсноор Маршал таун, Их тэнгэр, Бага тэнгэр, Хан-Уул дүүргийн XVII хорооны хэрэглэгчдийн дулаан хангамж сайжрахгаас гадна ДЦС-3-ын Дунд даралтын ачааллаас 45.5 Гкал/ц хэрэглээг хөнгөлөх боломж үүсч, шинээр 25 Гкал/ц хэрэглээ буюу нийт **5600 орчим айл өрхийг** төвлөрсөн дулаан хангамжид холбох нөхцөл бүрдэнэ.

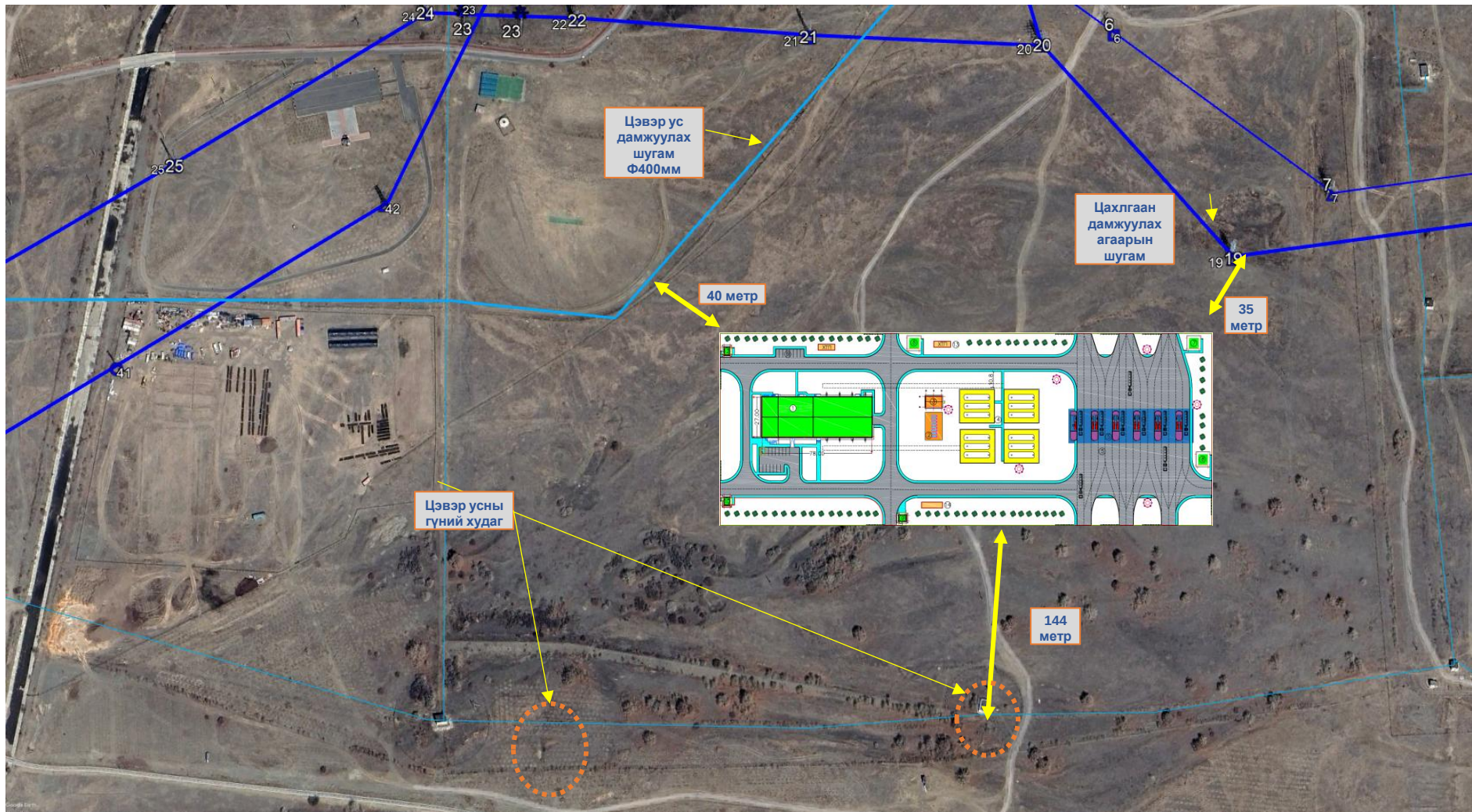
Одоо байгаа 110 кВ ЦДАШ

Одоо байгаа дулааны төв шугам

Одоо байгаа цэвэр усны шугам

Төлөвлөж буй дулааны шугам

Төлөвлөж буй хийн эх үүсвэр



Хамгаалалтын зурвас:

1. Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам: “Эрчим хүчний тухай хууль”, “Эрчим хүчний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм”-д 110/35/10 кВ-ын дэд станцын хашаанаас бүх тал руу 20 метр, 110 кВ-ын ЦДАШ-ын захын утаснаас 2 тийш 5 метр хамгаалалтын зурвас руу оруулахгүйгээр аюулгүйн зайг авна. Олон улсад мөрдөгдөж буй ISS 162-1961, NIE 06/025 ENA стандарт, норм болон Австрали улсын цахилгаан дамжуулах сүлжээний аюулгүйн зай хэмжээ нь 110 кВ-ын ЦДАШ болон хийн станц хоорондын зайн доод хэмжээ 15 метр, цахилгааны дэд станцаас 25 метрийн зайг баримталдаг.

Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2023.08.15-ны өдөрийн дугаар а/324, а/185 дугаар хамтарсан тушаалын хавсралт баталсан усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэрийн онцгой болон энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөх журамын 2/ "2.4. үерийн хамгаалалт, тохируулгын далан боомт, үерийн ус хуримтлуулах нөөцлүүр, усны барилга байгууламж болон зам гүүр, усан зогсоол, ус, цахилгаан, дулаан дамжуулах шугам сүлжээ зэрэг дэд бүтцийн байгууламжийг онцгой хамгаалалтын бүсэд барьж болно."

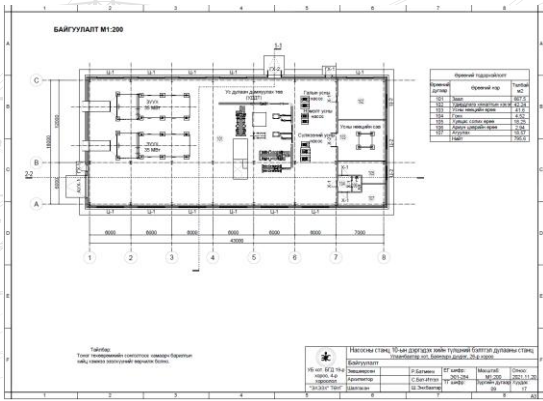
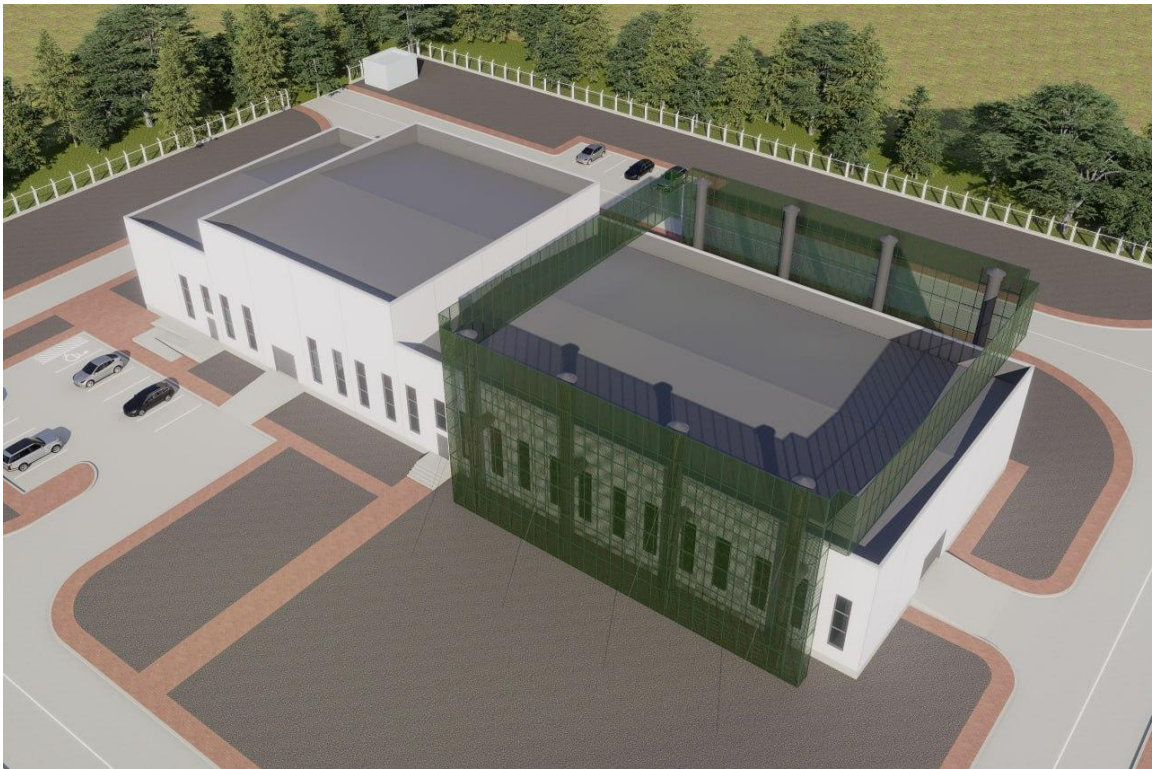
Тархмал эх үүсвэрийн хийн түлшийг хадгалах, дамжуулах шугам хоолойн зарчмын схем



Хийн түлш хадгалах, дамжуулах станцыг барьснаар гарах үр дүн:

хийн станцын ашиглалтын зардлыг бууруулах зорилгоор төмөр замаар тээвэрлэгдэн ирсэн хийг хийн түлш хадгалах станцад нөөцлөж, хийн станцууд руу тусгай зориулалтын дамжуулах шугам сүлжээгээр тээвэрлэх нь үүсэж болох аюул ослыг бууруулах гол шийдэл юм.

Хийн түлшний нөөцийг хамгийн багадаа 14 хоногт хүрэлцэж байхаар бүрдүүлэх шаардлагатай байдаг ба түлшний импорт, тээвэр логистикд хүндрэл үүсэх гэх мэт сөрөг нөлөө бий болсон тохиолдолд хийн станцын хэвийн үйл ажиллагааг хангахад хий хадгалах, дамжуулах станц нь ихээхэн ач холбогдолтой юм.



АНХААРАЛ ТАВЬСАНД БАЯРЛАЛАА

