



“МОНГОЛ ГАЗРЫН ТОС БОЛОВСРУУЛАХ ҮЙЛДВЭР” ХХК- ИЙН 2026 ОНЫ 2-Р УЛИРЛЫН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТАЙЛАН

Mongol REFINERY
ENERGY FLOWS WHERE INTENTION GOES

2026 оны 2-р улирлын тайлан



Улаанбаатар хот
2026 оны 7-р сарын 30

“Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр” ХХК (МГТБҮ) нь Газрын тос боловсруулах үйлдвэр (ГТБҮ), Газрын тос дамжуулах хоолой, “Газрын тосны үйлдвэрийн хотхон” байгуулах төслүүд, үйлдвэрийн гаднах дэд бүтцийн байгууламжуудын бүтээн байгуулалтыг хийж байна. Түүнээс гадна газрын тосны дээш урсгал болох хайгуул, ашиглалтын чиглэлээр үйл ажиллагаа эхлүүлэхээр ажиллаж байна.

Олон салбар дамнасан, цогц үйл ажиллагааг хамрах энэхүү бүтээн байгуулалтын томоохон төслүүдийн инженерчлэлийн ажилд Энэтхэг, Итали, Франц, Герман, Их Британи, АНУ, Канад, Нидерланд, Испани, БНХАУ зэрэг 10 гаруй улс орны олон тооны инженер, мэргэжилтнүүд оролцон ажиллаж байна.

Үйлдвэрийн ЕРС 01 багц ажил бүрэн дуусаж, 2024 онд улсын комисст хүлээлгэн өгснөөр барилга байгууламжуудыг зориулалтын дагуу ашиглаж эхэлсэн. ЕРС 02, ЕРС 03, ЕРС 04 багц ажлын хувьд инженерчлэл, худалдан авалт, барилга угсралтын ажил эрчимтэй явагдаж байна. Газрын тос дамжуулах хоолойн бүтээн байгуулалтын ажил 90.08 хувьд хүрсэн.

ГТБҮ болон Газрын тос дамжуулах хоолой, “Газрын тосны үйлдвэрийн хотхон”-ы бүтээн байгуулалтын ажилд 2026 оны 2-р улирлын байдлаар 4,000 орчим хүн ажилласан.

Мөн БНЭУ-ын Гадаад хэргийн яам, Сангийн яам, Энэтхэгийн Экспорт-Импортын банкны удирдлагууд ГТБҮ-ийн төслийн явцыг тогтмол хянан, бүтээн байгуулалтын талбайд биечлэн ажиллаж, Төсөл хэрэгжүүлэгч компани, Төслийн менежментийн зөвлөх болон Ерөнхий гүйцэтгэгч компанийн удирдлагуудтай менежментийн түвшинд хурал уулзалтууд хийж, тулгамдсан асуудлуудыг хамтран шийдвэрлэж ажилласан.

НЭГ. ҮЙЛДВЭРИЙН БҮТЭЭН БАЙГУУЛАЛТ

ГТБҮ-ийн барилга байгууламжуудын төвөгшил, дэс дараалал, инженерчлэлийн ажилд зарцуулагдах хугацааг харгалзан, бүтээн байгуулалтын ажлыг дараах 4 хэсэгт хуваан хэрэгжүүлж байна. Үүнд:

ЕРС 01: Технологийн бус барилга байгууламж болон дагалдах, туслах, хангамжийн байгууламжууд

ЕРС 03: Үйлдвэрийн Дулааны цахилгаан станц

ЕРС 04: Лицензтэй технологийн байгууламжууд

ГТБҮ-ийн бүтээн байгуулалтын Төслийн Менежментийн зөвлөх (ТМЗ)-өөр БНЭУ-ын төрийн өмчит “Engineers India Limited” (EIL) компани ажиллаж байна. ЕРС 02, 03 ба 04 багц ажлуудын ерөнхий гүйцэтгэгчээр БНЭУ-ын “Megha Engineering & Infrastructure Limited” (MEIL) компани, Газрын тос дамжуулах хоолойн ерөнхий гүйцэтгэгчээр БНХАУ-ын “Norinco International Limited” компани тус тус ажиллаж байгаа ба Инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл боловсруулах ажлуудыг Испани улсын “Intecsa Industrial” S.A., Италийн “STF Termotechnica”, Их Британийн Foster Wheeler, БНЭУ-ын “Megha Engineering & Infrastructure Limited”, Канад улсын “Worley Parsons” зэрэг компаниуд гүйцэтгэж байна.

1.1. ЕРС 01 БАГЦ АЖИЛ - ТЕХНОЛОГИЙН БУС БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖУУД

ЕРС 01 багц ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч БНЭУ-ын “Kalpataru Projects International Limited” (KPIL) компани 2024 онд ажлаа бүрэн дуусгаж, тус оны 11-р сард бүх барилга байгууламжийг байнгын ашиглалтад хүлээлгэн өгсөн бөгөөд тухайн барилга байгууламжийн зүгшрүүлэлт, тохируулгын хугацаанд гарсан зөрчил дутагдлыг арилгуулах, шаардлагатай тохиолдолд сайжруулах ажлыг ТМЗ болон гүйцэтгэгч компанитай хамтран гүйцэтгүүлсэн.

ЕРС 01 багц ажлын хүрээнд баригдсан барилга байгууламжууд



ЕРС 01 багц ажлын хүрээнд баригдсан объектуудын ашиглалт, арчлалт, хамгаалалт:

ЕРС 01 багц ажлын хүрээнд шинээр бий болсон өмч хөрөнгийн ашиглалт, арчлалт, хамгаалалтын зардлыг шийдвэрлүүлэхээр төр засгийн байгууллагуудад удаа дараа хандаж Засгийн газрын хуралдаанд танилцуулж холбогдох шийдвэрийг гаргуулж байсан боловч, шаардлагатай санхүүжилтийн асуудлыг шийдвэрлэж өгөөгүйн улмаас ашиглалтад орсон зарим барилгыг үйлдвэрийн бүтээн байгуулалтын ажлыг гүйцэтгэж буй Ерөнхий гүйцэтгэгч компанид түрээслүүлэх замаар, бүхий л нөөц бололцоог ашиглан объектуудын ашиглалтын зардлын тодорхой хувийг шийдвэрлэж байна.

Харин Бор Хөөвөрийн говиос татсан ус хангамжийн системийн дэд бүтэц, барилга байгууламж (89.9 км шугам хоолой, түүнийг дагасан 11 худаг, ЦДАШ)-ийн ашиглалт, арчлалт, харуул хамгаалалтыг МГТБҮ гүйцэтгэж эхлээд байна.

1.2. ЕРС 02 БАГЦ АЖИЛ - АНХДАГЧ ТЕХНОЛОГИЙН БОЛОН ДАГАЛДАХ, ТУСЛАХ, ХАНГАМЖИЙН БАЙГУУЛАМЖУУД

Тус багц ажлын хүрээнд үйлдвэрийн Анхдагч технологийн болон дагалдах, туслах, хангамжийн дараах байгууламжуудыг барьж байгуулах ажил хийгдэж байна.

- Атмосферийн (CDU) болон Вакуум нэрлэгийн (VDU) байгууламжууд, Ханасан хий ялгах (SGP) байгууламж;
- Агуулах сав паркийн 7 хэсэг бүхэлдээ (түүхий эд, завсрын бүтээгдэхүүн, эцсийн бүтээгдэхүүн хадгалах сав парк, мөн төрөл бүрийн хэмжээтэй шугам хоолой, тулгуур гэх мэт.);
- Шугам хоолойн эстакад, төв удирдлагын, хяналтын, насосын болон цахилгааны дэд станцуудын (№1, 3, 4, 6) барилгууд, ууршуулах талбай, хатуу хог хаягдлын байгууламж;
- Ачих, буулгах байгууламж, (эцсийн бүтээгдэхүүн болох пропан, бутан, автобензин, Jet A-1, дизель түлшийг ачих, буулгах гарууд, холбогдох тоноглолууд, авто болон вагон эстакадууд);
- Хангамжийн байгууламжууд (Ус цэвэршүүлэх байгууламж, цэвэршүүлсэн усыг эрдэсгүйжүүлэх байгууламж, хөргөлтийн усны систем, галын ус хадгалах далд резервуар, уур, бойлерын ус, халууны усны систем, бамбарын систем, түлшний систем, даралтат агаарын систем, азотын систем, бохирдсон ус цэвэрлэх байгууламжууд багтана.)

Ажлын явц гүйцэтгэлийн шат бүрээр төлөвлөгөөтэй уялдан ахиж байгаа ба үндсэн технологийн тоног төхөөрөмжүүдийн зураг төсөл, техникийн тодорхойлолт, баталгаажуулалт болон нийлүүлэгчийн сонголт зэрэг гол ажлууд үе шаттайгаар хийгдэж байна.

Багцын ерөнхий гүйцэтгэгч MEIL компаниас ЕРС 02 багц ажлын хүрээнд багтах амтосфер, вакуум нэрлэгийн байгууламж, хангамжийн байгууламж, дагалдах байгууламжууд болон тоног төхөөрөмжтэй холбоотой 2026 оны эхний хагас жилийн байдлаар 500 орчим хавтаст, 3000 гаруй тооны техникийн бичиг баримт, (төрөл бүрийн зураг төсөл, процесс болон механикийн өгөгдлийн хуудас гэх мэт) хүлээн авч ТМЗ-ийн хамт хянан, санал шаардлагаа хүргүүлэн ажилласан.

1.2.1. ИНЖЕНЕРЧЛЭЛ, ЗУРАГ ТӨСӨЛ БА 3D ЗАГВАРЧЛАЛ

Тоног төхөөрөмжийн нарийвчилсан инженерчлэлийн ажлын явц

2026 оны эхний хагас жилийн байдлаар тоног төхөөрөмжийн нарийвчилсан инженерчлэлийн ажил дараах явцтай хийгдэж байна. Ажлын явц нь гүйцэтгэлийн шат бүрээр төлөвлөгөөтэй уялдан ахиж байгаа ба үндсэн технологийн тоног төхөөрөмжүүдийн зураг төсөл, техникийн тодорхойлолт, баталгаажуулалт болон нийлүүлэгчийн сонголт зэрэг гол ажлууд үе шаттайгаар хийгдэж байгааг доорх хүснэгтэд үзүүлэв.

Нарийвчилсан инженерчлэл, зураг төсөл

№	Тоног төхөөрөмж, төрөл	Процессын байгууламж		Хангамжийн байгууламж		Дагалдах байгууламж	
		Төлөвлөгөө %	Бодит, %	Төлөвлөгөө %	Бодит, %	Төлөвлөгөө %	Бодит, %
1	Иргэний барилга байгууламж	20.0	18.5	20.0	16.9	20.0	19.7
2	Шугам хоолой	30.0	27.9	30.0	24.9	30.0	27.8
3	Суурин тоног төхөөрөмж	12.0	11.3	5.0	3.4	12.0	10.2
4	Эргэлтэт тоног төхөөрөмж	10.0	9.9	12.0	11.0	10.0	9.6

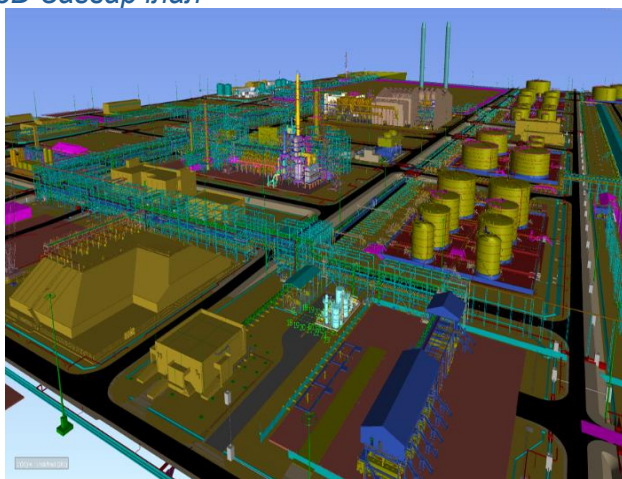
5	Даралтад сав, дулаан солилцуур, хадгалах сав	5.0	4.7	10.0	7.1	8.0	7.9
6	Механик багц	8.0	7.6	8.0	5.8	5.0	4.4
7	Цахилгаан	8.0	6.3	8.0	6.5	8.0	5.9
8	Тоноглол	7.0	6.0	7.0	4.0	7.0	4.8
Нийт		100.0	96.85	100.0	91.98	100.0	95.41

Ерөнхий гүйцэтгэгч MEIL болон (ТМЗ) EIL-ийн зүгээс EPC 02, 03 багц ажлын техникийн хурлыг 2025 оны 01-р сарын 02-ны өдрөөс эхлүүлсэн. Цаашид үйлдвэрийн төлөвлөгөөт болон техникийн хурлыг сар бүр тогтмол зохион байгуулахаар тохиролцсон ба багц ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч MEIL болон (ТМЗ) EIL компанийн төлөөлөл цахимаар оролцож, ажлын явцыг хамтран хянан хэлэлцэж байна.

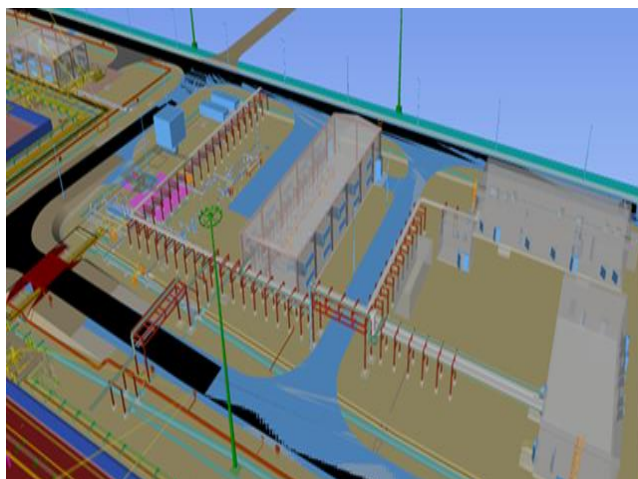
Атмосферийн болон Вакум нэрлэг, Ханасан хий ялгах байгууламжийн инженерчлэлийн 3D загварчлалын 60%-ийн гүйцэтгэлийн хүрээнд хийгдэх тоног төхөөрөмжүүдийн загварчлал тэдгээрийн шугам хоолойн гаргалгаа, шугам хоолойн эстакад, хоёр инчээс дээш бүх шугам хоолойн хийц, хийгдэх далд шугам хоолойн систем, тоног төхөөрөмжүүдийн автоматжуулалт, тэдгээрийн цахилгаан хангамжийн загварчлалыг хянан баталгаажуулах техникийн хурал, уулзалт хийгдсээр байна. 3D загварчлал нь тоног төхөөрөмж, шугам хоолой үйлдвэрийн талбай дээр хэрхэн угсрагдаж, байрлуулах, ашиглалтын үед засвар үйлчилгээний нөхцөл шаардлагыг хангах эсэхийг мэдэх цаашлаад төслийн инженерчлэл болон тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэлд чухал ач холбогдолтой юм.

Дагалдах байгууламж, атмосфер болон вакум нэрлэгийн байгууламжуудад өгөгдсөн зөвлөмжүүдийн ихэнх нь хяналтын хугацаанд үр дүнтэй хэрэгжиж, зураг төсөл, байршил төлөвлөлт, инженерчлэлийн шийдэлтэй холбоотой гол асуудлууд шийдвэрлэгдсэн. Харин хүлээгдэж буй зөвлөмжүүд нь суурилуулалтын шатны өмнө шийдвэрлэх шаардлагатай нарийн төвөгтэй зохицуулалт, инженерчлэлийн асуудлууд байгаа тул нэмэлт хэлэлцүүлэг, нарийвчилсан шийдэл хийгдэж байна. Инженерчлэл, зураг төслийг Испани улсын INTECSA компани хийж гүйцэтгэж байна. 3D загварчлалын гүйцэтгэлийг доорх зурагт харуулав.

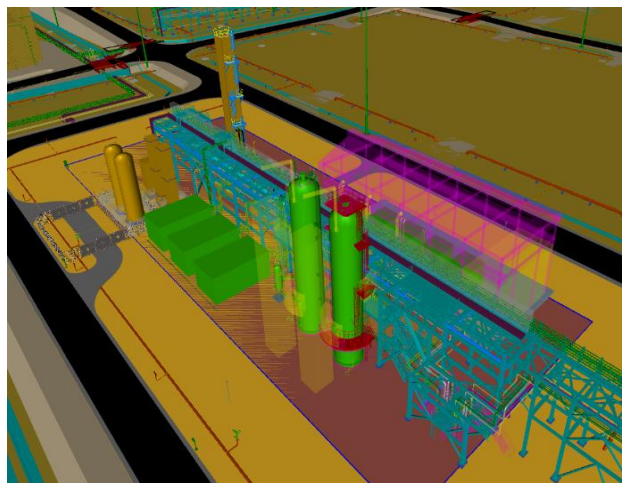
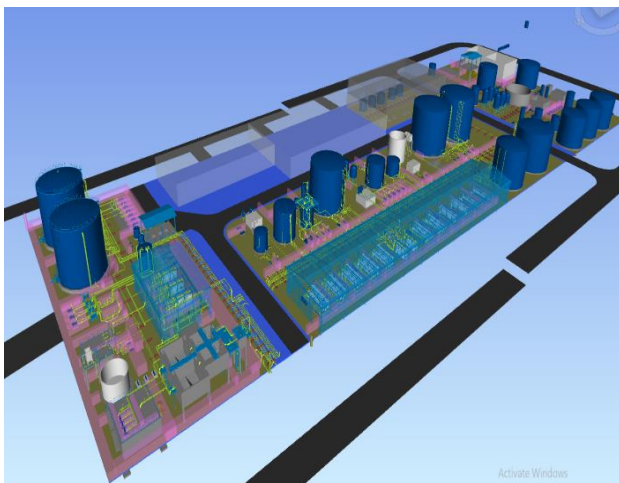
3D Загварчлал



EPC 02 багц ажлын 3D загварчлал 90%-тай явагдаж байна.



Түүхий тос дамжуулах хоолойн хүлээн авах терминалын 3D загварчлал 30%-тай явагдаж байна.



Түүхий ус цэвэршүүлэх байгууламж (RWTP-204), ЭОЗУ байгууламж (RODM-207), Бохир ус цэвэршүүлэх байгууламж (ETP-221) 3D загварчлалын 30%-тай явагдаж байна.

Азотын хий үйлдвэрлэх байгууламжийн тоног төхөөрөмж нийлүүлэгчээр БНЭУ-ын LINDE компани сонгогдсон бөгөөд зураг төсөл, 3D загварчлал, тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэл хуваарийн дагуу хийгдэж байна.

1.2.2. ХУДАЛДАН АВАЛТ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ БОЛОН МАТЕРИАЛЫН ЗАХИАЛГА, ҮЙЛДВЭРЛЭЛ

ЕРС 02 ажлын хүрээнд технологийн үндсэн томоохон тоног төхөөрөмжүүдийн худалдан авалтыг үе шаттайгаар зохион байгуулж байгаа бөгөөд 2026 оны эхний хагас жилийн байдлаар захиалсан тоног төхөөрөмжүүдээс дурдвал:

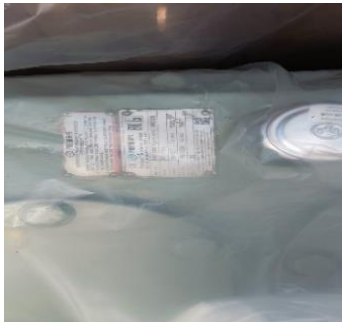
ЕРС 02 багц ажлын тоног төхөөрөмжүүдийн захиалгын тойм

№	Тоног төхөөрөмж	Захиалгын дугаар	Нийлүүлэгч	Тоо хэмжээ	Огноо
1	NGR (NEUTRAL GROUNDING RESISTOR)	119	RSI SWITCHGEAR PVT. LTD.	2	2026.01.06
2	DULATION SYS-OFFSIT TANKS	120	CHEMELEX BELGIUM NV	35	2026.01.10
3	MIXERS	121	MIXRITE MIXING SYSTEM	5	2026.01.10
4	SECONDORY SEAL FOR STORAGE TANKS	122	AGASTI TANK WORKS PVT. LTD.	17	2026.01.10
5	GASKET FOR MOUNDED BULLETES (HYDROTEST)	123	IGP ENGINEERS PVT LTD	100	2026.01.23
6	DISTRIBUTION & LIGHTING TRANSFORMERS	124	INDCOIL TRANSFORMERS PVT. LTD.	44	2026.02.10
7	CONTROL VALVES	125	KSB MIL CONTROL LTD.	225	2026.02.21
8	MOV (GATE)	126	STEELSTRONG VALVES (I) PVT. LTD.	20	2026.02.23
9	QC/DC & CAMOCKS COUPLING FOR LOADING ARMS	127	HELIFLEX ENGINEERING & SERVICES PVT. LTD.	98	2026.02.25
10	LEVEL GAUGES	128	CHEMTROLS SAMIL (I) PVT. LTD.	63	2026.02.26
11	MOV (BUTTERFLY)	129	EMERSION PROCESS MANAGEMENT I. PVT. LTD.	3	2026.02.26
12	LIGHTING FIXTURE	130	VIJAY ELECTRICAL AND MECHANICAL CORPORATION	2457	2026.02.27
2-р улиралд захиалга хийгдсэн тоног төхөөрөмжийн жагсаалт					
13	CLEAN AGENT SYSTEM	131	CHETAN CORPO.	5	2026.03.07

14	FLANGES FOR VESSELS (UNIT- 1)	132	GOODLUCK ENGINEERING CO.	148	2026.03.06
15	EMERGENCY VENTS, RIM VENTS, PVRV, PSV & FLAME AR-RESTER	133	PRESSURE & FLOW CONTROL INDUSTRIES	150	2026.03.13
16	TANK FARM MANAGEMENT SYSTEM	134	EMERSON PROCESS MANAGEMENT I. PVT. LTD	1	2026.03.13
17	FLANGES FOR MOUDED BULLETS	135	METAVAL ENGINEERING PVT LTD	55	2026.03.17
18	GASKETS FOR VESSELS	136	IGP ENGINEERS PVT LTD	440	2026.03.27
19	FITTINGS FOR VESSELS	137	SIDHARTH & GAUTAM ENGINEERS PVT LTD	21	2026.03.27
20	PRESSURE SAFETY VALVES	134	ANDERSON GREENWOOD CROSBY SANMAR LTD	316	2026.03.16
21	BALL VALVES-CDU/VDU	138	VALVES TECH INDUSTRIES	741	2026.04.07
22	MOTORS-SOOT BLOWERS	139	HD HYUNDAI ELECTRONICS CO. LTD	12	2026.04.20
23	FLANGES-FF	140	JAI AUTO PVT. LTD	1075	2026.04.11
24	FITTINGS-FF	141	CSA FITTINGS	9616	2026.04.08
25	FITTINGS-FF	142	IDHARTH & GAUTAM ENGINEERS PVT LTD	1027	2026.04.08
26	TEMP. ELEMENTS & THERMOWELL	143	ALTOP INDUSTRIES LTD	449	2026.04.12
27	DCS-PLC (ESD & GDS) 1 PKG. FOR EPC#02 & EPC#04	144	EMERSON PROCESS MANAGEMENT I. PVT. LTD		2026.04.28
28	ON-OFF BALL VALVES	145	INTERVALVES POONAWALLA PVT. LTD	91	2026.05.07
29	ON-OFF BUTTERFLY VALVES	146	EL-O-MATIC INDIA PVT. LTD	61	2026.02.27
30	DE-SUPERHEATERS & PRDS	147	CHEMTROLS INDUSTRIES PVT. LTD	7	2026.05.13
31	HT SWITCHBOARD	148	ABB INDIA LIMITED	4	2026.05.18
32	ALLOY STEEL VESSELS	149	ANUP ENGINEERING LTD	2	2026.05.16
33	HOC DRYER	150	SUMMITS HYGRONICS PVT. LTD	3	2026.05.19

ЕРС 02 багц ажлын тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэл, тээвэрлэлтийн явцыг дараах хүснэгтэд харуулав.

ЕРС 02 багц ажлын тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэл, тээвэрлэлтийн явц

Тоног төхөөрөмжийн нэр	Нийлүүлэгчийн нэр	Фото зураг
Атмосферийн нэрлэгийн колон (Талбайд ирсэн.)	KCP Ltd, Chennai	 
Хөргөлтийн цамхагийн багц (Талбайд ирсэн.)	Mihir Engineers Pvt. Ltd.-Ahmedabad	 
MP STEAM SILENCER (Талбайд 2026.01.23-нд ирсэн.)	Acoustic India Pvt. Ltd, Trichy, TN	 
STEAM DRUM INTERNALS (Талбайд 2026.01.23-нд ирсэн.)	Acoustic India Pvt. Ltd, Trichy, TN	 

SGP COLUMNS (Талбайд ирсэн.)	Sudhir Brothers- Goregaon		
FUEL GAS KO DRUM (Талбайд ирсэн.)	MEIL Jedimetla, Hyderabad		
CRUDE HEATER BURNER (Талбайд ирсэн.)	Zeeco India Pvt. Ltd. Mumbai		
VACUUM COLUMN IN- TERNALS (Талбайд ирсэн.)	Sulzer India Pvt. Ltd, Kondhapuri, Pune		

1.2.3. БАРИЛГА УГСРАЛТ

Ерөнхий гүйцэтгэгч MEIL компани 2-р улиралд 3,700 гаруй ажиллах хүчинтэй ажиллаж байгаа бөгөөд дараах ажлууд хийгдэж байна. Үүнд:

Талбайн ажлын хураангуй



SS-5 Цахилгааны хуваарилах байгууламжийн шалны хонгилын бетон цутгалтын ажил эхэлсэн. Барилгын дүүргэц өрлөг хийгдэж байна.



Цаг агаар дулаарч гадна талбайд хийцүүдийг хийх ажиллагаа үргэлжилж байна.



Түүхий тосны нөөц савны ажлын явц үргэлжилж байна.



Түүхий тосны нөөц савны ажлын явц үргэлжилж байна.



Агуулахын барилгад тулгуур багана хийцүүдийг бэлтгэх ажлууд эрчимтэй хийгдэж байна.



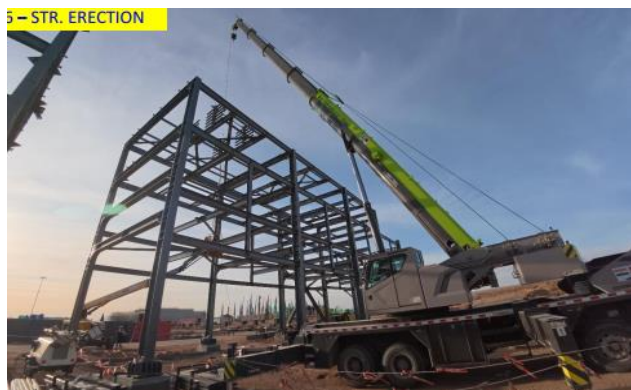
Засварын цехэд тулгуур баганын металлын хийцийн бэлтгэл ажлууд явагдаж байна.



Пропан, бутан хадгалах савны хийцийн материалууд нийлүүлэгдэж торосфер хийцийг гагнах ажил үргэлжилж байна. Зургийн дагуу нийлүүлэгдсэн төвөгшилтэй хийцүүдийн гагнуурын ажил эхэлсэн.



Пропан, бутан хадгалах савны угсралтын ажил үргэлжилж байна. Металл хийцүүдийг гагнахдаа ажлын биеийн технологийн горимыг барих зорилгоор гагнуур хийх хийцэд урьдчилан дулааны боловсруулалт хийж технологийн шаардлагын дагуу гүйцэтгэж байна.



Шугам хоолойн эстакад 2,3,6,7,9,10-н ажил



Шугам хоолойн гагнуурын ажил



Шугам хоолойн гагнуурын ажил



Даралтат савны гагнуур ажил

ЕРС-02 тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажил талбай дээр амжилттай явагдаж байна. Угсралтын ажил хийгдсэн болон хийгдэж буй тоног төхөөрөмжүүдийн мэдээллээс доор дурдвал:

Талбайд угсралт хийгдсэн тоног төхөөрөмжүүд

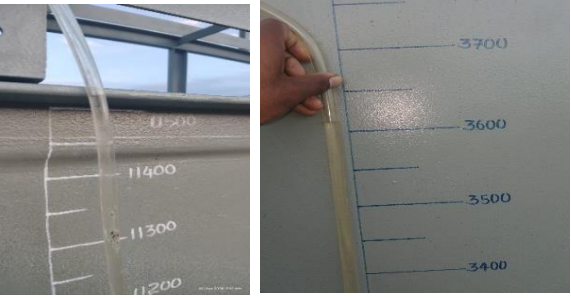
Unit No	Unit	Unit Name	Equipment Name (Description)	Equipment Tag. No.	Ere. Weight (Mt)	Erection Date
101	CDU/VDU	CDU/VDU	Fuel Gas K.O. Drum	101-V-1019	2.334	2-Mar-26
102	CDU/VDU	Saturated Gas Plant	LPG amine absorber	102-C-1005	19.13	23-May-26
102	CDU/VDU	Saturated Gas Plant	C3/C4 splitter	102-C-1007	27.375	21-Jun-26

102	CDU/VDU	Saturated Gas Plant	Deethanizer re-boiler condensate pot	102-V-1014	0.88	27-May-26
211	Utilities	Hot Water System	LP condensate pot	211-V-1002 A	0.802	23-Jun-26
211	Utilities	Hot Water System	LP condensate pot	211-V-1002 B	0.802	23-Jun-26
214	Utilities	Fuel Gas System	Fuel Gas mixing system	214-V-1001	5.195	11-May-26
216	Utilities	HC & Acid Flare Sys.	Intermediate HC flare K.O. Drum	216-V-1005	31.09	12-Jun-26
217	Utilities	Compressed Air Sys.	LP air receiver	217-V-1001	2.215	8-May-26
314	Offsite	Mounded Bullets	Dewatering pot	314-V-1402	0.642	7-May-26
317	Offsite	Product Dispatch Facility (R/R)	Propane unloading compressor suction vessel	317-V-1706	2.400	6-May-26
317	Offsite	Product Dispatch Facility (R/R)	Butane unloading compressor suction vessel	317-V-1707	3	2-Jun-26
01						
02						
03						

Түүхий тос болон бүтээгдэхүүн хадгалах сав паркт усан тестийн ажил хийгдэж байна:

Усан сорил хийгдсэн савнууд

Unit No	Unit	Unit Name	Equipment Name (Description)	Equipment Tag. No.	Hydrotest
1	Offsite	TF-1A	ZUUNBAYAN CRUDE	311-T-1102	completed

2	Offsite	TF-1A	CRUDE WATER DRAIN	311-T-1103	completed
3	Offsite	TF-1A	SERGE RELIEF TANK	311-T-1104	completed
4	Offsite	TF-3	VBU FEED (VR) STORAGE	313-T-1302 A	completed
5	Offsite	TF-3	DHDT FEED	313-T-1302 B	completed
6	Offsite	TF-3	FUEL OIL	315-T- 1504 A	completed
7	Offsite	TF-3	FUEL OIL	315-T- 1504 B	completed
8	Offsite	TF-3	REFINERY FUEL OIL	313-T-1309	completed
9	Offsite	TF-3	HEAVY (BLACK) SLOP OIL STORAGE TANK	1311	Progress
10	Offsite	TF-4	DIESEL	315-T- 1502 A	In Progress hydrotest
					completed
					completed
 					completed

2026 оны 05 сарын 26 -ны өдөр Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн анхдагч нэрлэгийн цамхаг болох Атмосфер нэрлэгийн цамхаг талбайд ачигдан ирж хүлээн авлаа.

Талбайн ажил



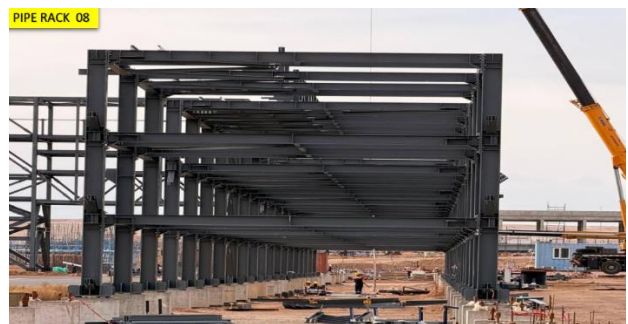
Атмосферийн нэрлэгийн цамхаг талбайд хүлээн авсан.



Атмосферийн нэрлэгийн цамхаг талбайд ирсэн.



Пропан бутан хадгалах сав



Pipe rack 08. Шугам хоолойн угсралтын ажил



Pipe rack 07. Шугам хоолойн угсралтын ажил



Хөргөлтийн усны барилга



101, 102 тоног төхөөрөмжийн



Nozzle.



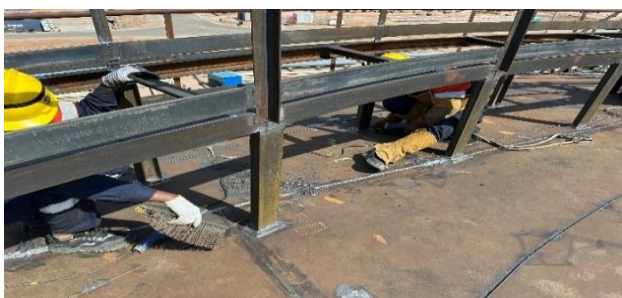
Гадаргуугийн тэгш талбайн хэмжилт хийгдэж байгаа байдал.



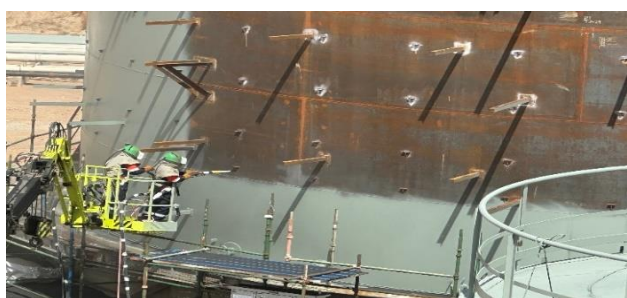
TF-03 вакуум газойл хадгалах савны дээврийн цоргыг гагнуурын өмнөх тааруулан угсрах (fit-up) ажил.



СРР-д байрлах түлш хадгалах савны их биеийн цоргоны байршлын тэмдэглэгээний ажил.



Танкны шат, хаалтын гагнуурын дараах цэвэрлэгээ, өнгөлгөөний ажил



Танкны будгийн ажлын өмнөх цэвэрлэгээ, өнгөлгөөний ажил

Цаашид үйлдвэрийн төлөвлөгөөт болон техникийн хурлыг сар бүр тогтмол зохион байгуулж багц ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч MEIL болон (ТМЗ) EIL компанийн төлөөлөл цахимаар оролцож, ажлын явцыг хамтран хянан хэлэлцэж байна.

1.3. ЕРС 03 БАГЦ АЖИЛ - ҮЙЛДВЭРИЙН ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ

ГТБҮ-ийн 38 МВт-ын шингэн түлшээр ажиллах Дулааны цахилгаан станц (ДЦС) нь 19 МВт хүчин чадалтай 2 ширхэг уурын турбингенератор, 280 т/ц уур боловсруулах хүчин чадалтай 2 ширхэг уурын генератороос бүрдэж, нийт суурилагдсан хүчин чадал нь 38 МВт юм. Тус станц нь үйлдвэрийн дагавар бүтээгдэхүүн болон зуухны шингэн түлшийг ашиглан цахилгаан, дулааны эрчим хүчийг хослон үйлдвэрлэж, дотоод хэрэгцээгээ хангах зориулалттай.

Станцын ажиллах зарчим нь боловсруулах үйлдвэр хэвийн ачааллаараа ажиллаж байх үед уурын генераторуудыг бүрэн ачааллын 50%-аас доош түвшинд зэрэгцээ ажиллуулж, уурын турбингенераторуудыг өндөр даралтын хурц уураар ханган эрчим хүч үйлдвэрлэнэ. Аль нэг уурын генератор доголдох буюу хамгаалалтаар зогсох нөхцөлд нөгөө генератор ачааллаа нэмэгдүүлж, үйлдвэрийн хурц уурын хэрэгцээг бүрэн хангахаар төлөвлөгдсөн.

Уурын генераторын төлөвлөлт, инженерчлэл, хүчин чадлын баталгааг Английн Woods компанийн харьяа Испанийн “FOSTER WHEELER/WOOD” компани хариуцаж, үйлдвэрлэл, угсралтын ажлыг БНЭУ-ын KCP компани гүйцэтгэж байна. Уурын турбиныг ХБНГУ-ын “SIE-MENS” компанийн Энэтхэг дэх салбар төлөвлөж, үйлдвэрлэж байгаа бөгөөд ДЦС-ын 3 хэмжээст (3D) загварчлалыг “MEIL” компани боловсруулж байна.

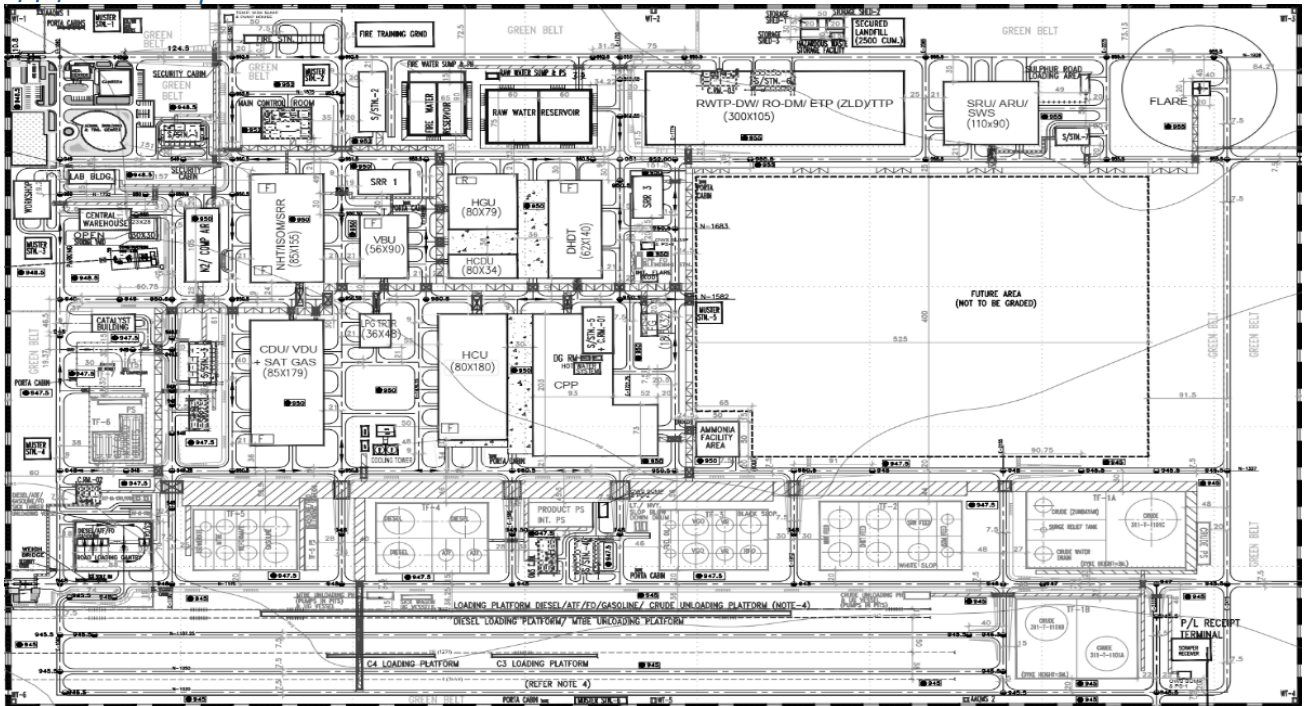
ГТБҮ-ийн бүх процессын байгууламжуудын болон дагалдах байгууламжуудад 30,749кВт -ийн эрчим хүч шаардагдана гэж урьдчилан тооцсон.

Дээрх цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээг болон үйлдвэрийн дулааны эрчим хүчний хэрэгцээг хангахын тулд 3 шатны нэрлэгийн байгууламжийн дараах цаашид боловсруулахад технологийн болон эдийн засгийн талаасаа үр ашиг багатай шингэн түлшийг ашиглан үйлдвэрийн дотоод хэрэгцээний эрчим хүчийг хангах 38 МВт-ын дулааны цахилгаан станцыг барьж байгуулж байна.

ҮДЦС-д дараах барилга байгууламжууд орно. Үүнд:

- Зуухны барилга
- Дэд станцын болон удирдлагын өрөөний барилга
- Турбин болон агаарын хөргөлттэй конденсаторын барилга
- Дизель генераторын барилга
- Хөргөлтийн цамхаг
- Шингэн түлш хадгалах сав танк
- Аммиак боловсруулах талбай
- Хангамжийн дэд бүтцүүд
- Цахилгаан үнс баригч болон азотын дутуу ислүүдийг ялгагч төхөөрөмж

ҮДЦС-ийн байрлал



1.3.1. ИНЖЕНЕРЧЛЭЛ, ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үйлдвэрийн дулааны цахилгаан станцын 3D загварчлалын ажлын явц

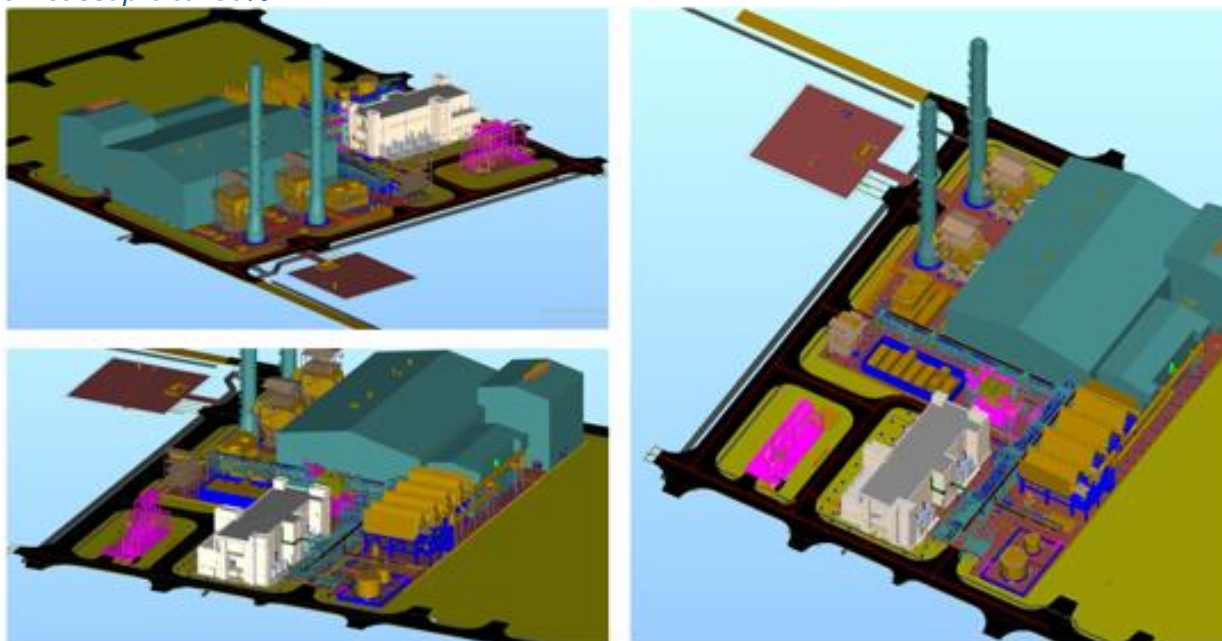
Үйлдвэрийн дулааны цахилгаан станцын 3D загварчлалын ажлыг MEIL компани гэрээт ажлын хүрээнд хийж гүйцэтгэж байна. Тус загварчлал нь станцын үндсэн барилга байгууламж, технологийн тоног төхөөрөмж, шугам хоолой, цахилгаан болон хэмжүүр автоматжуулалтын системүүдийн уялдаа холбоог 3 хэмжээст орчинд нэгтгэн харуулах, зураг төслийн зөрчил, давхцал, угсралтын боломжит хүндрэлүүдийг урьдчилан илрүүлэх зорилготой юм.

Одоогийн байдлаар 3D загварчлалын ажлын гүйцэтгэл ойролцоогоор 60 хувьтай байна. Загварчлалын хүрээнд үндсэн тоног төхөөрөмжүүдийн байршил, технологийн шугам хоолойн чиглэл, барилга байгууламжийн ерөнхий зохион байгуулалт болон холбогдох туслах системүүдийг загварт тусгах ажил үе шаттайгаар үргэлжилж байна. Мөн зураг төслийн багуудын хоорондын уялдааг сайжруулах, цаашдын угсралт, ашиглалтын үе шатанд үүсэж болзошгүй техникийн эрсдэлийг бууруулах зорилгоор загварын хяналт, тодруулгын ажлууд хийгдэж байна.

Ирэх сард төслийн холбогдох талуудын оролцоотойгоор технологийн горим, аюулгүй ажиллагааны зарчим болон найдвартай ажиллагааны түвшнийг тодорхойлох техникийн уулзалтыг зохион байгуулахаар төлөвлөж байна. Уг уулзалтаар HAZOP буюу технологийн горим, аюулгүй ажиллагааны зарчим, мөн SIL (Safety Integrity Level) буюу аюулгүй ажиллагааны хамгаалалтын системийн найдвартай ажиллагааны түвшнийг тодорхойлох асуудлуудыг хэлэлцэнэ.

Тус техникийн уулзалтын үр дүнд технологийн схем, хяналт хамгаалалтын шийдэл, аюулгүй ажиллагааны шаардлагууд болон автоматжуулалтын системийн найдвартай ажиллагаатай холбоотой санал, зөвлөмжүүдийг нэгтгэн, зураг төсөлд шаардлагатай өөрчлөлт, сайжруулалтыг тусгах боломж бүрдэнэ. Ингэснээр 3D загварчлалын дараагийн шатны ажлыг илүү нарийвчилсан, уялдаа холбоотой байдлаар үргэлжлүүлэх нөхцөл бүрдэх юм.

3D загварчлал 30%



Тоног төхөөрөмжүүдийн инженерчлэл

Асаагуурын (Burner) ерөнхий зохион байгуулалтын зураг (GAD) батлагдсан бөгөөд PFD болон PID баримт бичгүүд шинэчлэлтийн шатанд байгаа, мөн HMBD-ийн өөрчлөлттэй холбоотойгоор Code-V-д нийцсэн шинэчилсэн өгөгдлийн хуудас (Datasheet)-ыг хүлээн авсан.

Үлээх сэнсний (Forced Draft Fan) FVSD баримт бичигт холбогдох санал, тайлбарыг хүлээн авсан.

Торторг үлээгчийн (Soot Blower) Datasheet болон GAD дээрх санал, тайлбаруудыг хүлээн авсан бөгөөд тэдгээрийн дагуу шинэчилсэн байрлалтын зураглалыг эцэслэн боловсруулж байна.

Агаарын хөргөлттэй конденсаторын багц (Air Cooled Condenser – ACC Package)

- Сэнсний худалдан авалтын техникийн шаардлага (Purchase Specification) болон өгөгдлийн хуудас (Datasheet)-уудыг нийлүүлэгчээс хүлээн авсан.
- Бүтээцийн зураг төслийн үндсэн тайлан (Structural Design Basis Report) Code-R-д батлагдсан.
- Агаарын хөргөлтийн конденсатор ACC сэнсний тавцан (Fan Deck) болон шатны (Staircase) ачааллын өгөгдөл Code-R-д батлагдсан.
- Өгөгдлийн хуудас (Datasheet) батлагдсаны дараа үйлдвэрлэлийг эхлүүлэх зөвшөөрөл (Manufacturing Clearance) олгоно.
- ACC 212-EA-1003 A/B-ийн ерөнхий зохион байгуулалтын зураг Code-R-р батлагдсан.
- Агаарын хөргөлттэй конденсаторын хоолой ба хэмжүүрийн шугам хоолой, тоног төхөөрөмжийн схем (P&ID) Code-02-р батлагдсан.
- Конденсат зайлуулах савны нарийвчилсан зураг Code-R-р батлагдсан.
- Сэнсний худалдан авалтын техникийн шаардлага болон мэдээллийн хуудсыг нийлүүлэгчээс хүлээн авсан.
- Бүтээцийн зураг төслийн үндэслэлийн тайлан Code-R-р батлагдсан.
- ACC-ийн сэнсний тавцан болон шатны ачааллын өгөгдөл Code-R-р батлагдсан.

Деаэраторын багцын (Deaerator Package) процессын өгөгдлийн хуудас (PDS) PMC-ээр Code-2-д батлагдсан бөгөөд шинэчилсэн ерөнхий угсралтын зураг (Revised GAD) болон шинэчилсэн өгөгдлийн хуудас (Revised Datasheet)-ыг нийлүүлэгчээс ирүүлж байна.

Цахилгаан шүүлтүүрийн багцын (Electrostatic Precipitator – ESP Package) ерөнхий угсралтын зураг (GAD) болон PDS нь PMC-ээр Code-2-д, харин суурийн ачааллын өгөгдөл (Foundation Load Data) Code-R-д тус тус батлагдсан.

Шугам хоолой, тоног төхөөрөмжийн зураг (P&ID) – PMC-ээс Code-02-ын дагуу батлагдсан.

- Суурийн байрлалтын зураг (Foundation layout) – Code-2-оор батлагдсан
- Суурийн тооцоо (Foundation calculation) – Code-R-оор батлагдсан.
- Дэд захиалгууд – Санал авах (Enquiry) шатанд байна.
- SLD-г нийлүүлэгч ирүүлсэн бөгөөд хяналтын шатанд байна.
- P&ID-ийн шинэчлэлт хийгдэж байна.

De-NOx (SCR) багцын Design Basis, CFD загварчлалын тайлан, SCR системийн PFD болон зураг төслийн үндэслэл Code-2-оор батлагдсан бөгөөд дизайны даралт ба температурын (TEQ) талаар PMC-ийн зөвшөөрлийг хүлээн авч, шинэчилсэн PFD, P&ID болон Datasheet-уудыг нийлүүлэгч талаас хянуулахаар хүргүүлэх шатанд байна.

Зуухны тэжээлийн усны насос (BFW)

- Процессын Өгөгдлийн хуудас (PDS) – PMC-ээс Code-1-ээр батлагдсан
- FVSD – Code-2-оор батлагдсан
- Ерөнхий угсралтын зураг (GAD) – Code-2-оор батлагдсан
- Туслах тоног төхөөрөмжийн дэд захиалга – KSB компани гүйцэтгэсэн
- Шинэчилсэн FVSD ирүүлсэн.

Civil & Structure / Барилга, бүтээц

Дараах баримт бичгүүдийг PMC-д хянуулахаар хүргүүлсэн бөгөөд PMC-ээс баталж, тайлбар өгсөн.

1. B285-ECV-CAL-212-0056 – (212-V-1010) Хаалттай үлээлгийн барабаны цоргоны (Closed Blowdown Drum Pit) дизайны тооцоо, Rev.0 – Code-R-оор батлагдсан.
2. B285-ECV-CAL-212-0057 – (212-V-1003) бохир конденсатын савны суурийн дизайны тооцоо, Rev.0 – Code-R-оор батлагдсан.
3. B285-ECV-CAL-212-0058 –Үйлдвэрийн агаарын резервуарын суурийн дизайны тооцоо, Rev.0 – Code-R-оор батлагдсан.
4. B285-ECV-CAL-212-0059 -(212-V-1009) Хэмжүүрийн тоног төхөөрөмж агаарын резервуарын суурийн дизайны тооцоо, Rev.0 – Code-R-оор батлагдсан.
5. B285-ECV-CAL-212-0060 -(212-V-1020 A/B) Нам даралтын конденсатын савны суурийн дизайны тооцоо, Rev.0 – Code-R-оор батлагдсан.
6. B285-ECV-DLA-212-0051 –.(212-V-1010) Хаалттай үлээлгийн барабаны суурийн дэлгэрэнгүй зураг, Rev.0 – Code-R-оор батлагдсан.
7. B285-EST-DDE-212-V007-0003 –Салхины хамгаалалтын ханын (Windwall) бүтээцийн үйлдвэрлэлийн зураг, Rev.0 – Code-R-оор батлагдсан.
8. B285-EST-DGA-212-V007-0002 –Салхины хамгаалалтын ханын ерөнхий болон угсралтын зураг, Rev.0 – Code-R-оор батлагдсан.
9. B285-EST-DLA-212-0017 –Үлээх сэнсний суурийн дэлгэрэнгүй зураг, Rev.0 – Code-R-оор батлагдсан.

Механик

PMC-д хянуулахаар хүргүүлсэн бөгөөд PMC-ээс баталж, тайлбар өгсөн баримт бичгүүд:
- B285-EMR-DGA-212-V002-0265 – QCNRV-ийн ерөнхий зохион байгуулалтын зураг, Rev.0 Code-R-оор батлагдсан.

- B285-EMS-DDE-212-V007-0004 – Агаарын хөргөлттэй конденсаторын (Air Cooled Condenser) конденсат зайлуулах савны дэлгэрэнгүй зураг, Rev.0 – Code-R-оор батлагдсан.

- B285-EMS-DSE-212-V007-0001 – Агаарын хөргөлттэй конденсаторын (Air Cooled Condenser) 212-EA-1003 A/B-ийн багц хоолойн угсралтын зураг, Rev.0 – Code-R-оор батлагдсан.

- B285-EMS-DGA-212-V007-0001 – ACC 212-EA-1003 A/B-ийн ерөнхий зохион байгуулалтын зураг, Rev.01 – Code-R-оор батлагдсан.

- B285-212-V-1020AB-GAD-SHT-001 – Нам даралтын конденсатын савны ерөнхий зохион байгуулалтын зураг, Rev.0 – Code-V-оор хүчингүй болсон.

- B285-212-V-1020AB-MDC-0001 – Нам даралтын конденсатын савны механик дизайны тооцоо, Rev.0 – Code-V-оор хүчингүй болсон.
- B285-EMS-DAS-212-0009 – Нам даралтын конденсатын савны механик өгөгдлийн хуудас, Rev.0 – Code-V-оор хүчингүй болсон.

1.3.2. ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, МАТЕРИАЛЫН ХУДАЛДАН АВАЛТ, ҮЙЛДВЭРЛЭЛ, ЗАХИАЛГА

ХУДАЛДАН АВАЛТ (Захиалга)

- Cooling Tower Package – M/s Stronglite Composites компанид PO (Захиалгын гэрээ) олгосон.
- Scanner Air Fan (Төвөөс зугтах төрөл) – M/s CB Doctor Ventilators Pvt. Ltd, Ahmedabad компанид PO (Захиалгын гэрээ) олгосон.
- Distribution Transformers – M/s Indcoil Transformers Pvt. Ltd компанид LOI (Урьдчилсан захиалга) олгосон.
- Lighting Transformers – M/s Indcoil Transformers Pvt. Ltd компанид LOI (Урьдчилсан захиалга) олгосон.
- Emergency DG System (Black Start & Black Out зориулалттай) – Оролцогч тендерүүдтэй техникийн хэлэлцүүлэг хийсэн.
- Compressed Air System – Оролцогч тендерүүдтэй техникийн тодруулга хийсэн.
- АСС-ийн сэнсний моторууд (132 кВт) – HD Hyundai Electric Co. Ltd компанид захиалгын гэрээ (PO) олгосон.
- CW насос болон FO насосын турбин хөтлүүрүүд – Siemens Energy India Limited компанид урьдчилсан захиалга (LOI) олгосон.
- FO1 насосны мотор (55 кВт) болон FO3 насосын мотор (30 кВт) – HD Hyundai Electric Co. Ltd компанид захиалгын гэрээ (PO) олгосон.
- Scanner Air Fan моторууд (5.5 кВт) болон Soot Blower моторууд (0.75 кВт ба 1.1 кВт) – ABB India Limited, Faridabad компанид захиалгын гэрээ (PO) олгосон.
- PA болон IA компрессор – M/s ELGI Equipment Ltd, Coimbatore, Tamil Nadu компанид захиалгын гэрээ (PO) олгосон.
- HP Export бойлерын тэжээлийн усны насос – KSB Limited, Pimpri, Pune компанид захиалгын гэрээ (PO) олгосон.
- НОС хатаагчууд – M/s Summits Hygronics Private Limited, Coimbatore, Tamil Nadu компанид урьдчилсан захиалга (LOI) олгосон.
- HT switchgear panels (10 кВ ба 6 кВ) – M/s ABB India Limited, Nashik, Maharashtra компанид урьдчилсан захиалга (LOI) олгосон.

Үйлдвэрлэлийн явц болон тээвэрлэлтийн төлөв

Үйлдвэрлэлийн явц

Д/д	Машин / Тоног төхөөрөмжийн нэр	Инженерчлэл (Engineering)	Дэд захиалга (Sub-Ordering)	Үйлдвэрлэл (Manufacturing)	Тээвэрлэлтийн бэлэн болох хүлээгдэж буй огноо
УУРЫН ГЕНЕРАТОРЫН БАГЦ					
1	Уурын барабан (02 ш)	Дууссан.	Дууссан.	Дууссан.	Үйлдвэрийн талбайд хүлээн авсан. 2026-01-12

2	Усан ханын хавтан (2×8 = 16 ш)	Шинэчилсэн тооцоо Code-R-оор батлагдсан. Шинэчилсэн GAD болон үйлдвэрлэлийн зургийг эцсийн баталгаанд дахин хүргүүлэх.	100% захиалагдсан. Бүх материал КСР талбайд ирсэн (support lug-аас бусад). Support lug-ууд 2026-02-10-нд ирэх хүлээлттэй.	Хуваагч ханын хавтан: 3/5 – угсралт дууссан. Коллекторын өрөмдлөг дууссан, гагнуур үргэлжилж байна. Буцах суваг болон галын хотлын хавтангуудын гагнуур шат дараатай хийгдэж байна.	2026-06-10-аас 2026-07-30 (үе шаттай)
3	Төгсгөлийн уур халаагч FSH (2×1 = 2 ш)	Шинэчилсэн тооцоо Code-R-оор батлагдсан. Шинэчилсэн GAD болон үйлдвэрлэлийн зургийг эцсийн баталгаанд дахин хүргүүлэх.	Хоолой болон коллекторын хоолойнууд КСР талбайд ирсэн. Дулааны тусгаарлагч sleeve-үүд ирсэн.	FSH: Панелийн ажил 1 бойлерт дууссан. Коллекторын ажил эхлүүлэх шатанд байна.	2026-06-25-аас 2026-07-30 хүртэл (үе шаттай)
4	Анхдагч уур халаагч PSH (2×1 = 2 ш)	Шинэчилсэн тооцоо Code-R-оор батлагдсан. Шинэчилсэн GAD болон үйлдвэрлэлийн зургийг эцсийн баталгаанд дахин хүргүүлэх.	Хоолой болон коллекторын хоолойнууд КСР талбайд ирсэн. Дулааны тусгаарлагч sleeve-үүд ирсэн.	PSH: Байрлал тогтоох болон туршилтын нугалалтын ажил дууссан. Панелийн ажил эхлэхээр бэлтгэгдэж байна.	2026-06-25-аас 2026-07-30 хүртэл (үе шаттай)
5	Ууршуулагч (Evaporator) (2×1 = 2 ш)	Шинэчилсэн GAD, тооцоо болон үйлдвэрлэлийн зургууд хяналтын шатанд байна.	Хоолой болон коллекторын хоолойнууд КСР талбайд ирсэн. Тулгуур хавтангууд ирсэн.	Үйлдвэрлэлийн эцсийн шатанд: 1 бойлер – 80% гүйцэтгэлтэй. 2-р бойлер – үйлдвэрлэл явагдаж байна.	2026-06-25-аас 2026-07-30 хүртэл
6	Экономайзер (2×1 = 2 ш)	Шинэчилсэн GAD, тооцоо болон үйлдвэрлэлийн зургууд хүргүүлэх шатанд байна.	Их биеийн хавтангууд ирсэн. Сэрвээтэй хоолойнууд тээвэрлэхэд бэлэн.	Их биеийн үйлдвэрлэл 15% гүйцэтгэлтэй (1 бойлер). Сэрвээтэй хоолойнууд КСР-д хүргэгдсэн (Akshar Tubes компаниас).	2026-07-01-аас 2026-08-30 хүртэл
7	Агаар халаагч APH (2×1 = 2 ш)	Шинэчилсэн GAD болон тооцоо хүргэгдсэн, үйлдвэрлэлд шилжүүлсэн.	Хоолой, tube sheet болон корпусын хавтангууд ирсэн.	Хоолойн материалыг тодорхойлж дууссан. Tube sheet өрөмдлөг үргэлжилж байна. Корпусын хавтангийн ажил үргэлжилж байна.	2026-06-30-аас (үе шаттай)
8	SCAPH уурын ороомогтой агаар халаагч (2×1 = 2 ш)	GAD болон тооцоо эхний удаагийн	Их биеийн хавтангууд ирсэн. Сэрвээтэй	Их биеийн хавтангийн	2026-07-15-аас (үе шаттай)

		хүргүүлгийн шатанд байна.	хоолойнууд захиалагдсан.	үйлдвэрлэлийн ажил эхлэх шатанд байна.	
9	Асаагуурын багц (Burner Package)	P&ID болон GAD – PMC-ээр Code-2. Datasheet хяналтад. PTR зөвшөөрөл авсан.	Дэд захиалга enquiry шатанд. Үйлдвэрлэл эхлүүлэх зөвшөөрөл 2025-12-22-оос өмнө.	Үйлдвэрлэл 2026-02-20-оос эхлэхээр төлөвлөсөн.	-
10	Үлээх сэнсний багц (Forced Draft Fan Package)	PDS – Code-1. FVSD – Code-2. FVSD батлагдсаны дараа PR баримтууд хүргүүлнэ.	LOS болон редуктортой турбинтай иж бүрдлийг TLT компани захиалсан.	Үйлдвэрлэл 2026 оны 01-р сарын 02-р долоо хоногоос эхэлнэ.	2027-02-25
11	Тортгор үлээгчийн багц (Soot Blower Package)	Datasheet болон GAD дээр PMC-ийн тайлбар авсан. Шинэчилсэн байрлал дахин хүргүүлж байна.	Дэд захиалга enquiry шатанд.	Үйлдвэрлэл 2026-02-р сарын 3-р долоо хоногоос эхлэх.	2026-08-30-аас
УУРЫН ТУРБИНГЕНЕРАТОРЫН БАГЦ					
1	STG багц (Уурын турбин-генератор)	P&ID, MOS, Turbine datasheet – Code-2. GAD – Code-R.	Турбины корпус цутгамал, ротор, редуктор, генераторын захиалгууд хийгдсэн.	Корпус SIEMENS-д хүлээн авсан, гагнуурын ирмэг бэлтгэл хийгдэж байна.	Unit-1: 2026-06-26; Unit-2: 2026-08-30
БУСАД БАГЦ					
1	ACC багц (Агаарын хөргөлттэй конденсатор)	Layout/GAD, P&ID – PMC-ээр Code-2. Суурийн зургууд барилгын ажилд гарсан.	Tube bundle дэд захиалга дууссан. Сэнс, моторын datasheet хяналтад.	Tube bundle-ийн үйлдвэрлэл 2026-03-16-аас эхэлнэ.	2026-06-30
2	Деаэраторын багц	1.Төслийн менежментийн зөвлөх Code-2-оор PDS зөвшөөрсөн. 2. MDS&GAD 2025 оны 8 сарын 10-нд шинэчилсэн.	Хавтангийн материалын урьдчилсан МТО-г санал авах (Enquiry) зорилгоор гаргасан.	Ventcondenser-ийн өөрчлөлтийг зөвшөөрсөн. Шинэчилсэн GAD-ыг 2026-02-07-ны өдөр хүлээн авах төлөвтэй.	2026-06-30
3	ESP багц (Цахилгаан шүүлтүүр)	GAD, PDS – Code-2. P&ID – Code-R. Суурийн байрлал Code-2.	Дэд захиалга enquiry шатанд.	МОС хаагдсаны дараа үйлдвэрлэлийн зөвшөөрөл олгоно.	2026-12-30
4	De-NOx (SCR) систем аммиактай	Design Basis – Code-2. TEQ – PMC-ийн зөвшөөрөлтэй.	Эцсийн PFD, P&ID, datasheet авсны дараа дэд захиалга эхлүүлнэ.	Үйлдвэрлэлийн clearance 2026-02-р сарын эцэст.	2026-12-30
5	Бойлерын тэжээлийн усны насос (BFW)	PDS, P&ID, FVSD – PMC-ээр Code-2.	Туслах тоног төхөөрөмжийн дэд захиалгыг KSB гүйцэтгэсэн.	Үйлдвэрлэлийн clearance 2026-02-р сарын 2-р долоо хоногт.	2026-12-30

Ирэх сард Дизель генераторын багц, Уур усны анализ систем, үлдэгдэл насосууд, регуляторууд, аюулгүйн клапан болон тэдгээрийн атмосферт хаях шугамын дуу намсгагчид, гүүрэн кран болон уурын генераторын сийрэгжилтийг баригч вентилятор зэргийн захиалгыг хийхээр төлөвлөсөн.

1.3.3. БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖИЛ

ЕРС 03 багц ажлын барилга угсралтын ажлын явцыг дараах зургаар харуулав.



SS-5 Цахилгааны хуваарилах байгууламжийн шалны хонгилын бетон цутгалтын ажил эхэлсэн. Барилгын дүүргэц өрлөг хийгдэж байна.



Зуух №1,2-н суурийн бетон цутгалт хийгдсэн. Цутгалт хийгдээгүй арматуртай хэсгүүдэд зэврэлт, байгалийн хүчин зүйлсийн нөлөөллөөс хамгаалах хучилтууд хийсэн.



Турбогенератор №1,2-н суурийн цутгалт дээр арматурын хучилтыг бүрэн авсан. Тавцангийн цутгалт хийгдэхээр хэв хашмалын ажил хийгдэж байна.



ЕРС 03 Хөргөлтийн системийн барилга байгууламжийн тоноглолын суурийн ажлын арматур, хэв хашмалын ажил үргэлжлэн хийгдэж дууссан цутгалтын ажил явагдаж байна.



Цахилгаан станцын ган бүтээцийн бэлдцүүдийг хийж угсралтын өмнөх талбайд байрлуулсан.



Хэрэглээний халуун усны системийн 211-V-1002A, 211-V-1002B суурилуулалт хийгдсэн.

ҮДЦС-ийн түлшний савны ажлын явц үргэлжилж байна.



ҮДЦС-ийн Зуухны яндангийн суурийн бетон цутгалтын ажил хийгдсэн.

1.4. ЕРС 04 БАГЦ АЖИЛ: ГҮН БОЛОВСРУУЛАЛТЫН ЛИЦЕНЗТЭЙ ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАМЖУУД

ГТБҮ байгуулах төслийн сүүлийн буюу Лицензтэй технологийн байгууламжууд (ЕРС 04)-ыг барьж байгуулах Ерөнхий гүйцэтгэгч компаниар шалгарсан БНЭУ-ын “Megha Engineering and Infrastructure Limited” компанитай Засгийн газрын 2025 оны 01-р сарын 29-ний өдрийн 54 тоот тогтоолоор эрх олгосны дагуу МГТБҮ инженерчлэл, худалдан авалт, барилга угсралтын гэрээг 2025 оны 02-р сарын 06-ны өдөр байгуулсан.

Гэрээ байгуулах үйл явц



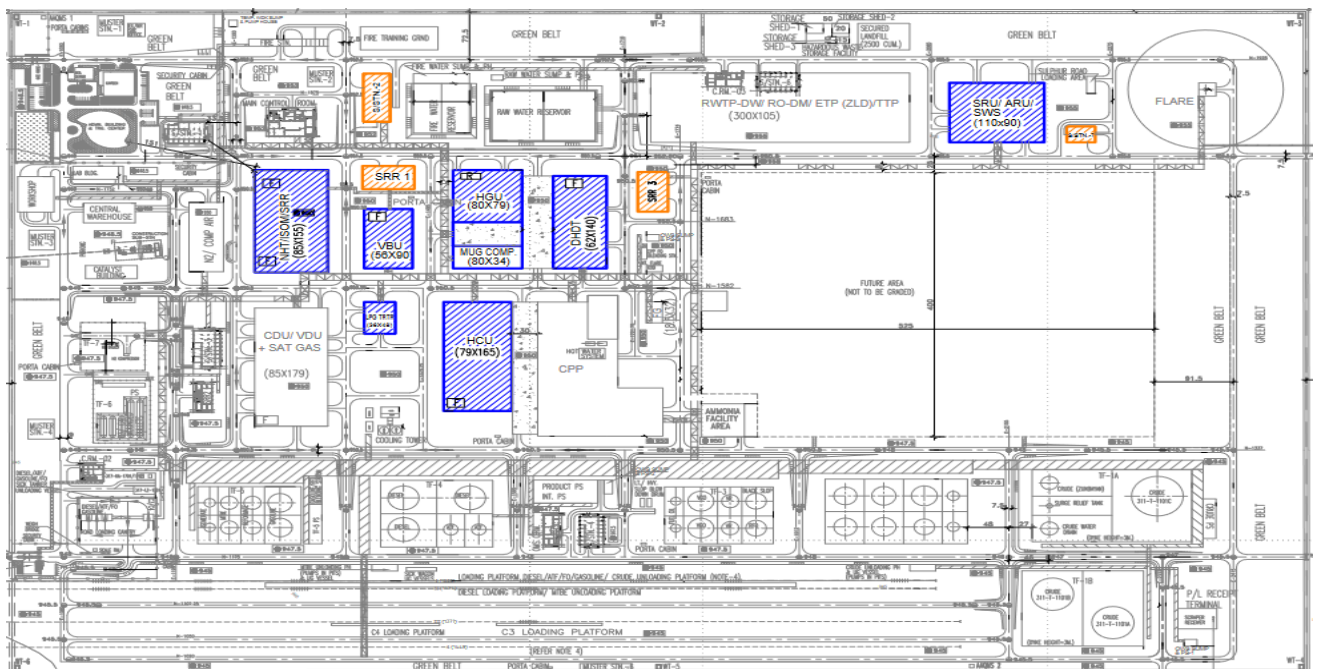


ЕРС 04 багц ажлын хүрээнд лицензтэй 7 технологийн байгууламж, дэд станц, удирдлага хяналтын барилгууд болон бусад дагалдах байгууламжууд баригдана. Үүнд:

Лицензтэй байгууламжууд:

1. Гидрокрекинг (UOP Honeywell, USA)
 2. Устөрөгчийн үйлдвэр (Kinetics Technology, Italy)
 3. Автобензин боловсруулалт (UOP Honeywell, USA)
 - Нафта гидроцэвэрлэгээ
 - Изомержуулах
 - Риформинг
 4. Дизель гидроцэвэрлэгээ (UOP Honeywell, USA)
 5. Шингэрүүлсэн шатдаг хий цэвэршүүлэх (UOP Honeywell, USA)
 6. Висбрекинг (Shell, Netherlands)
 7. Хүхэр ялгах байгууламжууд (Axens, France)
- Туслах байгууламжууд: Амин ялгах, Хүхэрлэг ус цэвэршүүлэх, Устөрөгч ялгах, түгээх байгууламжууд;
 - Эрчим хүчний, мониторинг хяналтын байгууламжууд: Дэд станц №2, 7; Удирдлага хяналтын барилга №1, 3;
 - Бусад: Катализатор болон химийн бодис хадгалах барилгууд

ЕРС 04 багц ажлын хамрах хүрээ



ЕРС 04 багц ажлын хамрах хүрээ: ЕРС 04 багц ажлын хүрээнд АНУ, Франц, Нидерланд, зэрэг улсуудын лиценз эзэмшигч компаниуд оролцоно. Үйлдвэрийн 7 лицензтэй технологийн

байгууламж, дэд станц, удирдлага хяналтын барилгууд болон бусад дагалдах байгууламжууд багтана. Үүнд:

- Лицензтэй байгууламжууд: Шингэрүүлсэн шатдаг хий цэвэршүүлэх, нафта гидроцэвэрлэгээ, изомержуулах, риформинг, устөрөгчийн үйлдвэр, дизель гидроцэвэрлэгээ, гидрокрекинг, висбрекинг, хүхэр ялгах байгууламжууд;
- Туслах байгууламжууд: Амин баяжуулах, хүхэрлэг ус цэвэршүүлэх, устөрөгч цуглуулах ба түгээх байгууламжууд;
- Цахилгаан, хяналтын байгууламжууд: Дэд станц № 1,2,3; Удирдлага хяналтын барилга № 7;
- Бусад: Катализатор хадгалах барилга.

1.4.1. ИНЖЕНЕРЧЛЭЛ, ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЕРС 04 багц ажлын технологийн байгууламжуудын инженерчлэл, зураг төслийн мэдээллийг доор харуулав.

ВИСБРЕКИНГИЙН БАЙГУУЛАМЖ

Нидерланд улсын Shell компанийн патентаар баригдах Висбрекингийн байгууламж нь Вакуум нэрлэгийн байгууламжийн хүнд үлдэгдэл буюу өндөр молекулт нүүрсустөрөгчийг дулааны аргаар бага молекул жинтэй нүүрсустөрөгч болгон задлах ба тус байгууламжаас газойл болон висбрекингийн үлдэгдэл гарна.

Висбрекингийн байгууламж: Ерөнхий гүйцэтгэгч болон инженерчлэлийн туслан гүйцэтгэгчээс ирүүлсэн дараах тодруулгуудад ТМЗ компанитай хамтран холбогдох хариуг хүргүүлсэн:

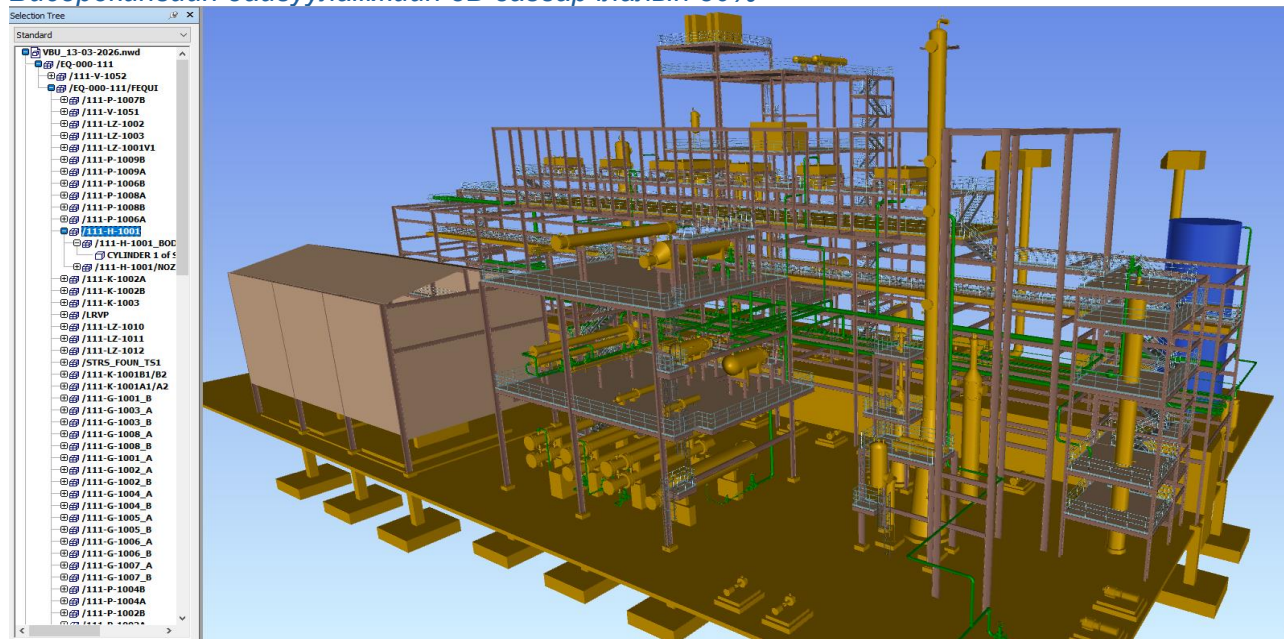
- Зуухны Data Sheet-ийн даруу turndown горимын үед Steam Coil гаралтын температур **286.5°C** гэж заасан байна. Харин Desuperheater (Tag No. 111-LZ-1004)-ийн Data Sheet-д minimum flow/turndown горимын үеийн уурын температур **335°C** гэж дурдсан байна.

ТМЗ компанитай хамтран лиценз эзэмшигчээс дараах тодруулгыг авах хүсэлтээ илгээсэн:

- (VBU) зуухны энтальпийн муруй (enthalpy curve), лиценз эзэмшигчийн datasheet-д SCR (Selective Catalytic Reduction) шаардлага, Түлшний найрлага, Түлшний battery limit нөхцөл, Ялгарлын (emission) хязгаарууд

Висбрекингийн байгууламжийн 3D загварчлалын 30% 2026 оны 02-р сарын 16-ны өдөр хүлээн авч хянах ажил хийгдэж байна.

Висбрекингийн байгууламжийн 3D загварчлалын 30%



2026 оны эхний хагас жилд EPC 04 багцын 300 mail, 2136-MEIL-PMC-DT-0291 2136-MEIL-PMC-DT-0538 /246 folder, 2182 file/, 2136-MEIL-PMC-VT-0007 2136-MEIL-PMC-VT-0036 /30 folder, 141 file/, инженерчлэлийн зураг төсөл, тоног төхөөрөмжийн мэдээллийн хүснэгт, шугам хоолой тоноглолын диаграмм, тоног төхөөрөмжийн ерөнхий байршлын төлөвлөгөө гэх мэт бичиг баримтуудыг ирүүлсэн бөгөөд эдгээрийг зөвлөх компани болох EIL-тай хамтран хянаж байна.

MS BLOCK (АВТОБЕНЗИН ҮЙЛДВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖУУД)

АНУ-н **“Honeywell UOP”** компанийн патентаар баригдах Автобензин үйлдвэрлэх блок нь нафта гидроцэвэрлэгээ, реформинг болон изомержүүлэх зэрэг төрлийн технологийн байгууламжуудаас бүрдэнэ.

Нафта гидроцэвэрлэгээний байгууламж (NHT-105):

Нафта гидроцэвэрлэгээний процессын зорилго хөнгөн ба хүнд нафтаг устөрөгчтэй орчинд цэвэрлэж, Реформинг болон Изомержүүлэх байгууламжуудын түүхий эдийг бэлтгэх зориулалттай.

Реформингийн байгууламж (SRR-107):

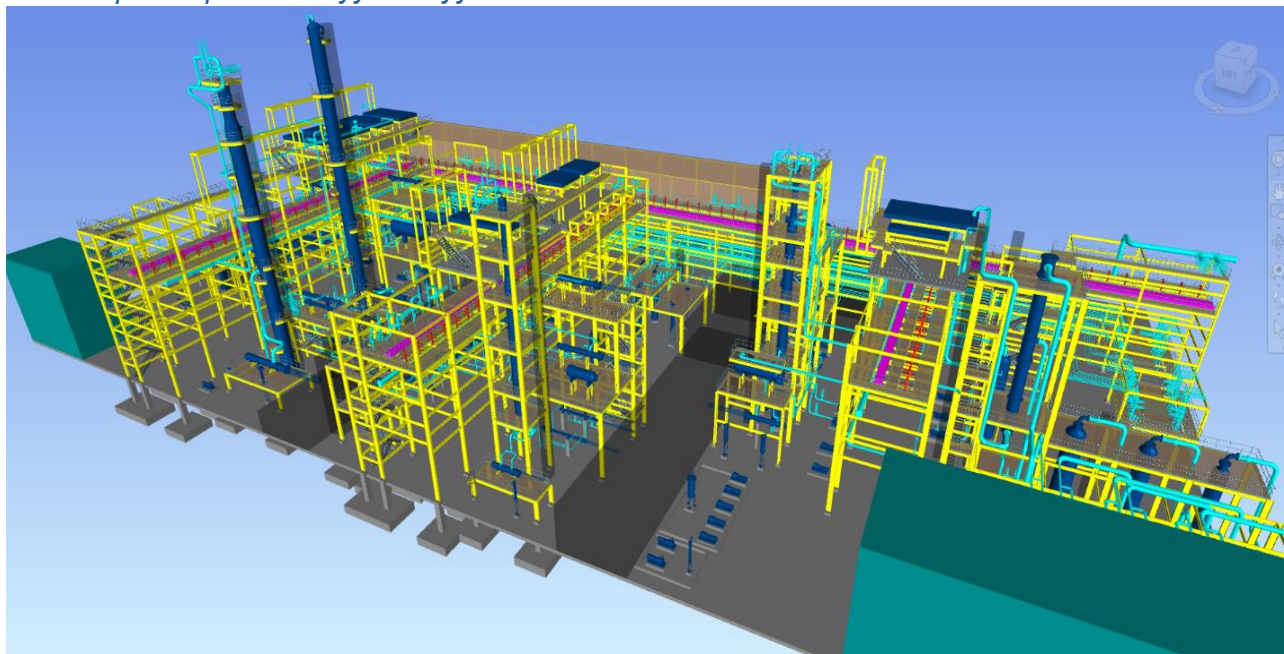
Энэхүү байгууламж нь Нафтаны гидроцэвэрлэгээний байгууламжаас гарах хүнд нафтаг өндөр октан бүхий реформат (RON 95,6) болгон боловсруулдаг. Тус реформат нь EBPO-5 автобензинд тавигдах октаны шаардлагыг хангахаас гадна үнэрт нүүрсустөрөгчийн хэмжээг хязгаарлана.

Изомержүүлэх байгууламж (ISOM-106):

Нафтаны гидроцэвэрлэгээний байгууламжаас гарах хөнгөн нафтаг 83 октантай изомерат болгон боловсруулна. Тус изомерат нь EBPO-5 автобензиний октаны шаардлагыг хангах болон үнэрт нүүрсустөрөгчийн хэмжээг тохируулах гол автобензиний блендингийн найрлага болох юм.

Автобензин үйлдвэрлэх байгууламжуудын инженерчлэл, 3D моделийн үе шатанд Энэтхэг улсын Chemtex компани гүйцэтгэхээр шалгарсан. Одоогийн байдлаар 30%-ийн 3D моделийн эхний загвар ирүүлсэн.

Бензин үйлдвэрлэх байгууламжуудын 3D модель



2026 оны хагас жилийн байдлаар Нафта гидроцэвэрлэгээний байгууламж 91, Изомержүүлэх байгууламж 69, Реформингийн байгууламж 78 ширхэг тооны тус тус инженерчлэлийн зураг төсөл, тоног төхөөрөмжийн мэдээллийн хүснэгт, шугам хоолой тоноглолын диаграмм, тоног төхөөрөмжийн ерөнхий байршлын төлөвлөгөө гэх мэт бичиг баримтуудыг ирүүлсэн бөгөөд эдгээрийг зөвлөх компани болох EIL-тай хамтран хянаж байна.

НСУ (ГИДРОКРЕКИНГИЙН БАЙГУУЛАМЖ)

Гидрокрекингийн байгууламж нь вакуум нэрлэгийн байгууламжаас гарах Вакуум газойлыг боловсруулж автобензин, онгоцны түлш болон дизель түлшийг үйлдвэрлэнэ. Гидрокрекингийн байгууламжид вакуум газойлийн фракцыг өндөр даралт, температур дор катализаторын оролцоотойгоор устөрөгчтэй орчинд задалж, хөнгөн бүтээгдэхүүний гарцыг нэмэгдүүлдэг. ГТБҮ-т АНУ-ын “UOP” компанийн боловсруулсан зураг төслийн дагуу гидрокрекингийн байгууламжийг барьж байгуулна.

Ерөнхий гүйцэтгэгч компани MEIL болон туслан гүйцэтгэгч Испанийн “Intecsa” компаниас гидрокрекингийн байгууламжтай холбогдолтой 940 ширхэг бичиг баримтууд ирүүлсэн.

Байгууламжийн реакторын дотор тал ба хийц, колон, даралтат сав, дулаан солилцуур, инженерчлэлийн зургууд, тооцоолол, тоног төхөөрөмжийн өгөгдлийн хүснэгт, процессын урсгалын диаграмм, шугам хоолой тоноглолын диаграмм гэх мэт олон арван техник, технологийн бичиг баримтууд хуваарь төлөвлөгөөний дагуу ирсээр байна. Энэхүү бичиг баримтуудыг төслийн менежментийн зөвлөх EIL компанитай хамтран хянаж байна.

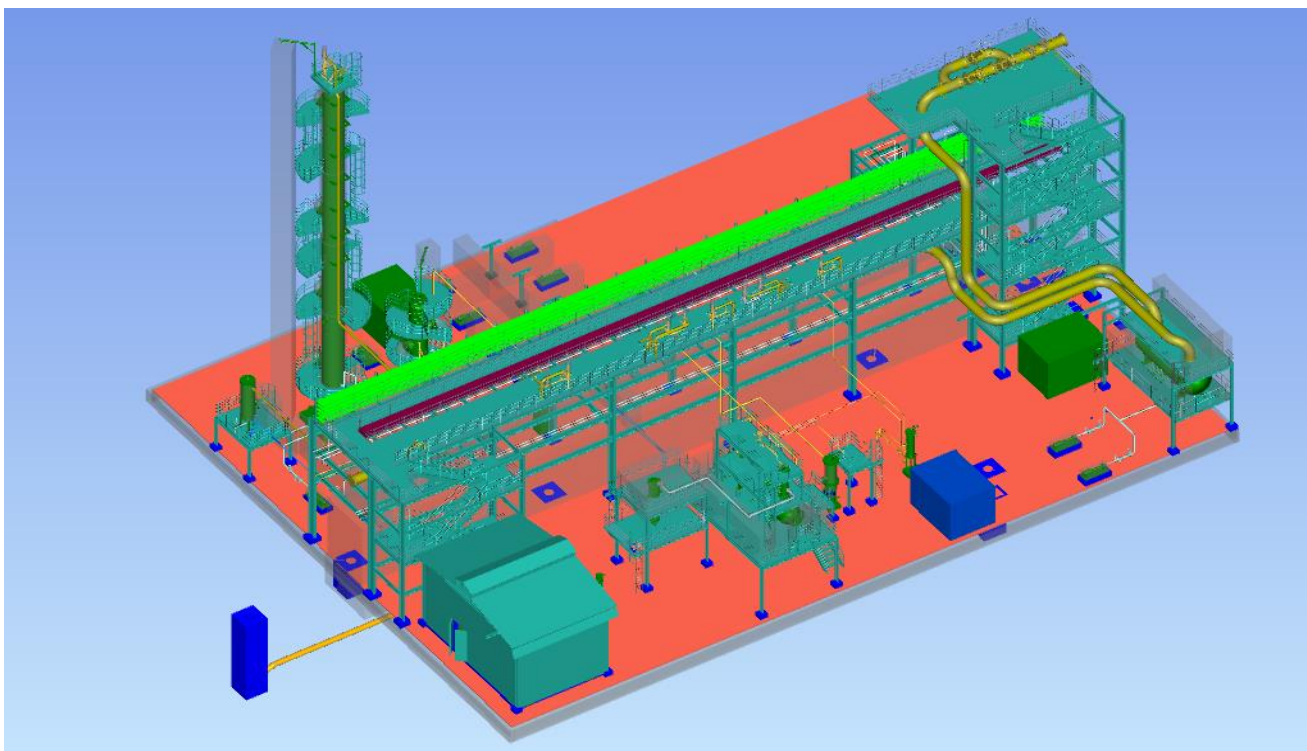
ЕРС 04 багц ажлыг бүхэлд нь барьж байгуулах Ерөнхий гүйцэтгэгч компаниар шалгарсан БНЭУ-ын Megha Engineering and Infrastructures Ltd компанитай засгийн газрын 2025 оны 01-р сарын 29-ний өдрийн 54 тоот тогтоолоор олгогдсон эрхийн дагуу “Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр” ХХК инженерчлэл, худалдан авалт, барилга угсралтын гэрээг 2025 оны 02-р сарын 06-ны өдөр байгуулсан. Гэрээг байгуулахад нийт лицензтэй байгууламжуудын техникийн баримт бичиг бүрэн эсэхэд хяналт тавьсан. Үүнд:

- Суурь инженерчлэлийн баримт бичиг;
- Шугам хоолойн автоматжуулалт тоноглолын схем;
- Процесс, урсгалын диаграмм;
- Тоног төхөөрөмжүүдийн жагсаалт;
- Тоног төхөөрөмжийн тооцоо болон өгөгдлийн хүснэгт зэрэг багтана.

LRGTU (ШИНГЭРҮҮЛСЭН ШАТДАГ ХИЙГ ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ)

АНУ-ын “Honeywell UOP” компанийн патентаар баригдах ШШХ-г цэвэршүүлэх байгууламж нь 32 КТРА хэмжээтэй. ШШХ-г амин нэгдлээр цэвэршүүлэх Мерокс процесс нь меркаптан хэлбэрээр агуулагдах хүхрийг арилгах зорилгоор нефтийн фракцыг химийн аргаар цэвэршүүлэхэд зориулагдсан каталитик процесс юм. ШШХ “MEROX” байгууламжийн зорилго нь ханасан хийн байгууламжаас амин нэгдлээр цэвэршүүлж хүлээн авсан ШШХ-д агуулагдах меркаптан, устөрөгчийн сульфид, карбонил сульфид зэрэг хүхрийн төрлийг арилгах явдал юм. Мерокс экстракт процесс нь хөнгөн нүүрсустөрөгчөөс бага молекул жинтэй меркаптануудыг (RSH) хүчтэй усан идэмхий бодисоор арилгахын тулд шингэн-шингэн холбоог ашигладаг.

ЕРС 04 багц ажлын явцыг эрчимжүүлэх зорилгоор хэд хэдэн инженерчлэлийн туслан гүйцэтгэгч компанийн дунд сонгон шалгаруулалт явуулж *Chemtex Global Engineers Pvt Ltd* компани шалгарч лицензтэй технологийн ШШХ-г цэвэршүүлэх байгууламжийн инженерчлэлийн ажлуудаа эхлүүлээд байна. Үүнд байгууламжийн инженерчлэл, 3D моделийн 30%-ийн эхний загварчлал ирүүлсэн.



ШШХ цэвэршүүлэх байгууламжийн 3D загварчлалын 30%-ийн хяналтын хурал 2026.03.23-28-ны өдрүүдэд 5 өдрийн турш зохион байгуулагдаж, амжилттай өндөрлөсөн. Тус хурал нь LPGTU-ийн 30%-ийн 3D загварын тоймын хүрээнд загварчлалын явц, инженерчлэлийн баримт бичгүүдийн (P&ID, жагсаалт, шошгололт) уялдаа, загварын чанар, шаардлагын нийцлийг хэлэлцэж, илэрсэн зөрчил, сайжруулалтын ажлуудыг тодорхойлон, дараагийн шатны инженерчлэл, баталгаажуулалт, загвар шинэчлэлийн ажлын чиглэлийг тодорхойлсон.

SRU (ХҮХРИЙН БЛОК)

Хүхрийн блок нь Хүхэрлэг ус цэвэршүүлэгч байгууламж, Амин ялгах байгууламж болон Хүхэр үйлдвэрлэх байгууламжаас бүрдэнэ.

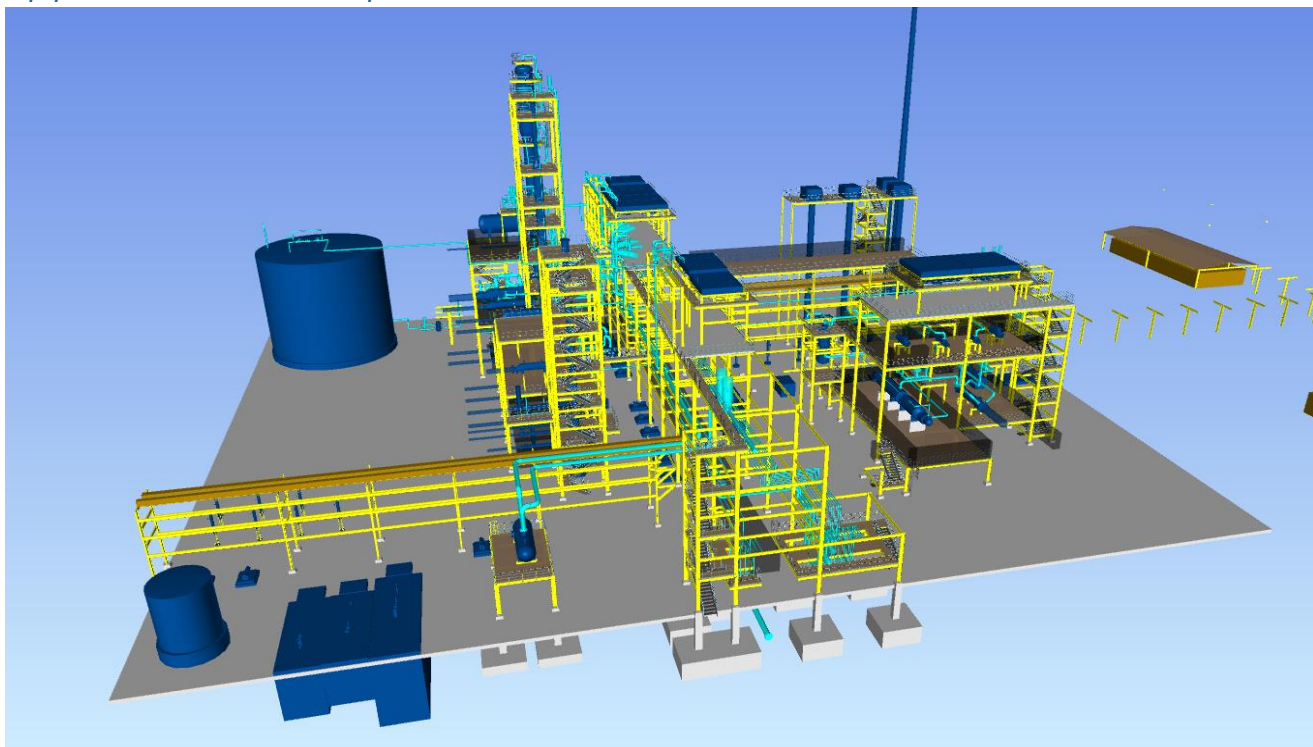
Хүхэрлэг ус цэвэршүүлэгч байгууламж (SWS-113) нь боловсруулах үйлдвэрийн янз бүрийн нэгжүүдээс үүсэх хүхэрт усыг (sour water) цэвэрлэж, түүнд агуулагдах хүхэрт устөрөгч (H_2S) болон аммиак (NH_3)-ийг зайлуулах замаар хүхэрлэг усыг цэвэршүүлдэг.

Амин ялгах байгууламж (ARU-114) нь боловсруулах үйлдвэрийн янз бүрийн нэгжүүдээс ирэх баяжсан амин (rich amine) урсгалыг сэргээж, дахин ашигладаг.

Хүхэр үйлдвэрлэх байгууламж (SRU-115) нь Амин ялгах байгууламжаас ирэх хүчиллэг хий болон Хүхэрлэг ус цэвэршүүлэгч байгууламжуудаас гарч буй хүхэрт хийн урсгал зэрэг H_2S -ээр баялаг тэжээлийн хийнүүдээс хамгийн багадаа 99% (жингийн хувиар) элемент хүхэр сэргээн ялган авна. Хүхэр үйлдвэрлэх байгууламж нь Франц улсын AXENS компанийн лицензит технологид суурилсан бөгөөд орчин үеийн SmartSulf® процессыг ашиглан хүхэр сэргээх өндөр үр ашиг, найдвартай ажиллагааг хангасан технологи юм.

Хүхрийн блокийн нарийвчилсан зураг төслийн гүйцэтгэгчээр Энэтхэг улсын Chemtex компани гүйцэтгэхээр шалгарсан. Одоогийн байдлаар 3D загварчлалын 30%-ийн загвар ирүүлээд байна.

Хүхрийн блокийн 3D загварчлалын 30%



2026 оны 2-р улирлын байдлаар Хүхэрлэг ус цэвэршүүлэгч байгууламж 102, Амин ялгах байгууламж 93, Хүхэр үйлдвэрлэх байгууламж 233 ширхэг тооны инженерчлэлийн зураг төсөл, тоног төхөөрөмжийн мэдээллийн хүснэгт, шугам хоолойн тоноглолын диаграмм болон тоног төхөөрөмжийн ерөнхий байршлын төлөвлөгөө хүлээн авч, эдгээрийг зөвлөх компани EIL-тай хамтран хянаж байна. EPC 04 багц ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч Megha Engineering & Infrastructure Limited, Төслийн менежментийн зөвлөх Engineers India Limited болон ажлын нарийвчилсан зураг төсөл боловсруулагч Chemtex Global Engineers хамтран Хүхэр ялгах байгууламжийн лиценз эзэмшигч Axens Solutions компаниудтай нарийвчилсан зураг төсөлд технологийн горим, аюулгүй ажиллагааны зарчмын (HAZOP&SIL study) цахим уулзалт 2026 оны 02-аар сарын 02-06-ны хооронд амжилттай зохион байгуулагдсан.

HAZOP&SIL study хурлын үеэр



3D загварчлалын 30%-ийн хяналтын хүрээнд нийт 191 зөвлөмж гарснаас 155 зөвлөмжийг хааж, 36 зөвлөмжийн хэрэгжилт үргэлжилж байна. Ингэснээр нийт зөвлөмжийн 81.2% нь бүрэн хэрэгжиж дууссан бол 18.8% нь хэрэгжилтийн шатанд байна. Тухайлбал, Хүхэрлэг ус цэвэршүүлэх байгууламж, Амин ялгах байгууламж болон Хүхэр үйлдвэрлэх байгууламж-д өгөгдсөн зөвлөмжүүдийн дийлэнхийг хяналтын хугацаанд амжилттай хэрэгжүүлж, зураг төсөл, тоног төхөөрөмжийн байршлын төлөвлөлт болон инженерчлэлийн шийдэлтэй холбоотой гол асуудлуудыг шийдвэрлэсэн. Харин хэрэгжилт нь үргэлжилж буй зөвлөмжүүд нь суурилуулалтын ажлыг эхлүүлэхээс өмнө шийдвэрлэх шаардлагатай нарийн төвөгтэй инженерчлэлийн зохицуулалт, техникийн шийдэлтэй холбоотой бөгөөд эдгээр асуудлаар нэмэлт хэлэлцүүлэг, нарийвчилсан инженерчлэлийн боловсруулалт хийгдэж байна.

Бэлтгэл буюу суурийн ажил

- ❖ Газар шорооны ажлын нийт ухагдах эзлэхүүн 13,682 м³ бөгөөд одоогийн байдлаар 10,642 м³-ийн ухалт хийгдэж, нийт ажлын 77.8%-ийн гүйцэтгэлтэй.
- ❖ RCC ажлын нийт боломжит хэмжээ 98.5 м³ бөгөөд үүнээс 89.0 м³-ийг гүйцэтгэж, нийт ажлын 90.4%-ийн гүйцэтгэлтэй байна.
- ❖ Арматур угсралтын ажлын нийт боломжит хэмжээ 239.5 тн бөгөөд одоогийн байдлаар 66.0 тн-ийг угсарч, 27.6%-ийн гүйцэтгэлтэй байна.
- ❖ RCC (арматурбетон) ажлын нийт боломжит хэмжээ 1,745.0 м³ бөгөөд үүнээс 829.5 м³-ийг гүйцэтгэж, нийт ажлын 47.6%-ийн гүйцэтгэлтэй байна. Үүнээс TS-01 болон TS-02 байгууламжийн RCC ажил 72–86%-ийн гүйцэтгэлтэй байна.

Суурийн ажил үргэлжлэн хийгдэж байна.

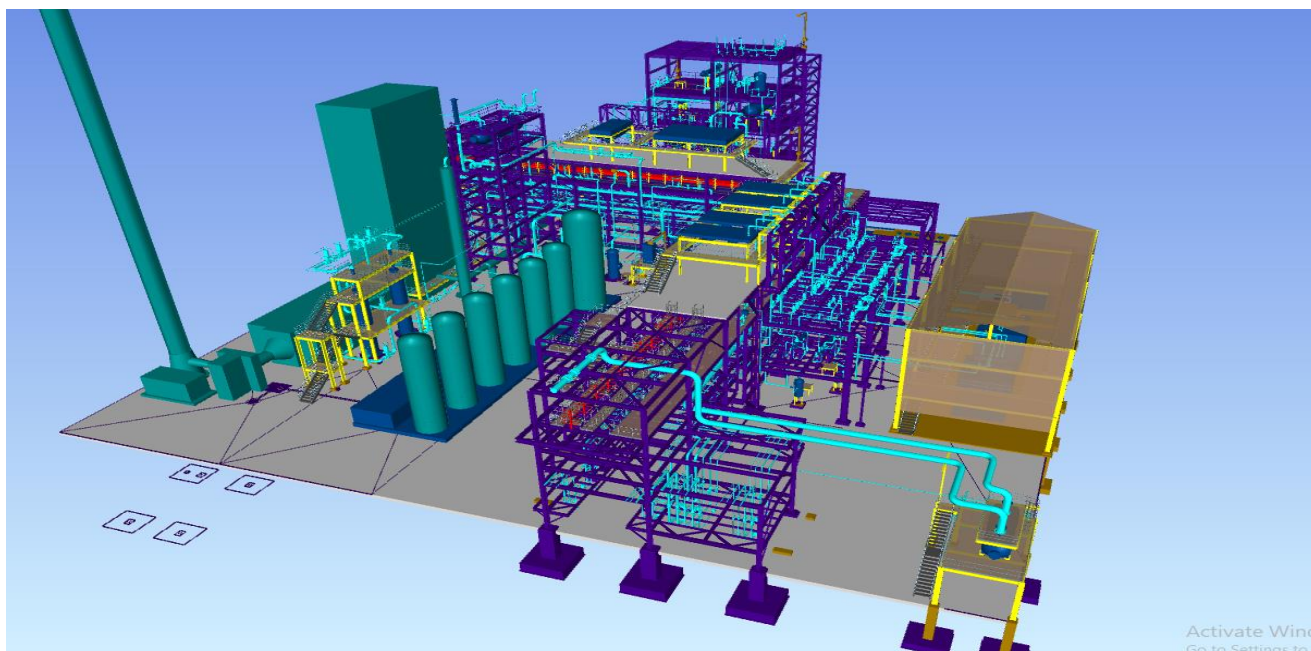


НГУ (УСТӨРӨГЧИЙН БАЙГУУЛАМЖ)

Нафта гидроцэвэрлэгээний байгууламж (ННТ-105):

Гидроцэвэрлэгээ хийгдсэн нафта болон хийн түлш ашиглан элементийн 99,99% цэвэршилттэй устөрөгч үйлдвэрлэх зориулалттай. Үйлдвэрийн Дизель гидроцэвэрлэгээний байгууламж болон Гидрокрекингийн байгууламжид вакуум газойлийн фракцыг өндөр даралт, температур дор катализаторын оролцоотойгоор устөрөгчтэй орчинд задалж, хөнгөн бүтээгдэхүүний гарцыг нэмэгдүүлэх үйл ажиллагаанд зайлшгүй шаардлагатай.

Устөрөгчийн байгууламжийн инженерчлэл, 3D моделийн үе шатанд Энэтхэг улсын Chemtech компани гүйцэтгэхээр шалгарсан. Одоогийн байдлаар 30%-ийн 3D моделийн хэлэлцүүлэг амжилттай хийгдсэн байгаа ба 60%-д хүрэхэд шаардлагатай ажлыг хянан шалгаж байна.



Устөрөгчийн байгууламж 127 ширхэг инженерчлэлийн зураг төсөл, тоног төхөөрөмжийн мэдээллийн хүснэгт, шугам хоолой тоноглолын диаграмм, тоног төхөөрөмжийн ерөнхий байршлын төлөвлөгөө гэх мэт ирж бөгөөд эдгээрийг ТМЗ компанитай хамтран хянаж байна.

Мөн гэрээлэгч компанийн зүгээс байгууламжид тоног төхөөрөмжийн өөрчлөлт хийх санал гаргаснаар байгууламжийн эцсийн бүтээгдэхүүний чанарын хувьд өөрчлөлт орохгүй хэдий ч үйл ажиллагааны зардалд шууд нөлөөлж байсан ба МГТБҮ-ийн зүгээс лиценз эзэмшигч Kinetics Technology болон ТМЗ компанитай хамтран гарах үр дагаврыг тооцож үзсэний үндсэн дээр уг өөрчлөлтийг оруулахгүй байх санал тавьсан.

1.4.2. ХУДАЛДАН АВАЛТ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Инженерчлэлийн ажил эхэлсэнтэй холбогдуулан лицензтэй байгууламжуудын тоног төхөөрөмжийн захиалгын ажил эхлээд байна. Захиалгад үйлдвэрлэх хугацаа урт, захиалгаар үйлдвэрлэгддэг үндсэн тоног төхөөрөмжүүд багтаж байгаа бөгөөд эдгээрийг төслийн хэрэгжилтийн хугацаанд нөлөөлөх эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор эрт үе шатанд захиалж эхэлсэн.

ЕРС 04 багцын хүрээнд нийт 869 үндсэн тоног төхөөрөмж төлөвлөгдсөнөөс өнөөгийн байдлаар 60 тоног төхөөрөмжийн захиалга хийгдээд байна. Үлдсэн тоног төхөөрөмжүүдийн захиалгыг инженерчлэлийн баримт бичиг, техникийн шаардлагууд батлагдахтай уялдуулан дараагийн үе шатанд хэрэгжүүлэхээр төлөвлөж байна.

ЕРС-04 багц ажлын хүрээнд худалдан авалт, захиалга хийгдсэн тоног төхөөрөмжийн жагсаалтууд хагас жилийн байдлаар. Үүнд:

- Нэрлэгийн цамхаг 25 ширхэг -ийг Fabtech projects & engineering PVT.LTD
- Компрессор 24 ширхэг, SIEMENS ENERGY INDUSTRIAL TURBOMACHINERY
- Шатаах зуух 10 ширхэг, HEURTEY PETROCHEM INDIA PVT. LTD
- Дулаан солилцуур 11 ширхэг, Megha Engineering & Infrastructures Ltd.- Unit 1
- Насос 12 ширхэг, Megha Engineering & Infrastructures Ltd.- Unit 1
- Реактор 17, Godrej & Boyce Mfg.Co. Ltd
- Даралтад сав 159 ширхэг, Megha Engineering & Infrastructures Ltd.- Unit 1
- Зуухны очлуур 48 ширхэг, Zeeco India Pvt. Ltd
- Цамхагийн доторх тоноглол 4 ширхэг, Sulzer India Pvt. Ltd
- Хангамжийн системийн багц тоног төхөөрөмж 2 ширхэг, Megha Engineering & Infrastructures Ltd.- Unit 1

- Дэд станцын цахилгаан тоног төхөөрөмж болох Трансформатор 18 ширхэг, Indcoil Transformers Pvt. Ltd

Дээрх захиалга хийгдсэн тоног төхөөрөмжөөс гадна одоогоор устөрөгч болон элементийн хүхэр үйлдвэрлэх байгууламжуудын фланзыг Good Luck Engineering, холбох хэрэгслийг PK Tubes and Fittings Pvt Ltd. Мөн AS/LTCS/SS төрлийн ган шугам хоолой үйлдвэрлэлийн шатад явагдаж байна.

1.5. БОР ХӨӨВӨРИЙН ГОВИЙН УСАН ХАНГАМЖИЙН СИСТЕМИЙН АШИГЛАЛТ

Бор Хөөвөрийн говийн ус хангамжийн системийн ашиглалт, засвар, үйлчилгээ

МГТБҮ-ийн Технологийн алба нь 2026 оны эхний улирлаас эхлэн бүтэц зохион байгуулалтын өөрчлөлттэй холбогдуулан Технологийн хэлтэс болон өргөжиж, цаашид Бор Хөөвөрийн говийн ус хангамжийн систем болон түүний цахилгаан хангамжийн системийн ашиглалт, үйл ажиллагааг хариуцан ажиллаж байна.

Бор Хөөвөрийн говийн ус хангамжийн систем нь үйлдвэрийн барилга угсралтын үе шатанд шаардлагатай ус цаашлаад үйлдвэр ашиглалтад орсны дараах бүхий л процессын усыг тасралтгүй хангах зорилготой.

2024 оны 11-р сарын 15-ны өдөр Барилга байгууламжийг ашиглалтад оруулах комиссын дүгнэлтийн дагуу “Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр” ХХК-ийн **ЕРС 01** багц ажлын хүрээнд хэрэгжүүлсэн дараах технологийн бус барилга байгууламжуудыг ашиглалтад оруулсан болно. Үүнд:

- Бор Хөөвөрийн говийн ус хангамжийн систем
- Бүүстэр насос станц
- 11 ширхэг гүний усны худаг
- 6.6”–14” гадаад диаметртэй, API 5L стандартын нийт 85,272 м урт ган хоолой
- Агаар гаргагч хавхлагын 120 ширхэг худаг
- Ус зайлуулах хавхлагын 12 ширхэг худаг
- Тусгаарлах хавхлагын 17 ширхэг худгийн барилга байгууламжууд

Цахилгаан хангамжийн систем

Ус хангамжийн системийн цахилгаан хангамж нь “Ширээт” дэд станцаас тэжээгдэнэ. Тус станцын 10 кВ-ын хаалттай хуваарилах байгууламжаас кабель шугамаар холбогдсон 10/35 кВ-ын 2500 кВА чадалтай өсгөх трансформатораар дэд станцтай холбогдоно.

Бор Хөөвөрийн говьд байрлах түүхий усны өргөх станц хүртэл 39 км урттай 35 кВ-ын ЦДАШ-аар 35/10 кВ-ын 2500 кВА чадалтай бууруулах трансформатор бүхий дэд станц, хуваарилах байгууламжид холбогдоно.

Хуваарилах байгууламжаас 3 жигүүртэй, нийт 47 км орчим урттай 10 кВ-ын ЦДАШ-аар худаг бүрийн дэргэд байрлах 11 ширхэг КТПН 10/0.4 кВ-ын 160 кВА чадалтай трансформатор бүхий иж бүрэн дэд өртөөнүүдтэй холбогдсон байна.

Бор Хөөвөрийн говийн Өргөх насос станц



Уг байгууламж нь 2025 онд үйлдвэрийн талбайн усан сан руу нийт **158,443 м³** ус дамжуулсан байна. Дамжуулсан усыг 30,000 м³ багтаамжтай усан санд хүлээн авч, EPC 02, EPC 03 багц ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч **MEIL** компани үйлдвэрийн барилга угсралтын үе шатанд ашигласан.

2026 онд ашиглалт, өдөр тутмын үйл ажиллагааг сайжруулах, тоног төхөөрөмж, сэлбэг хэрэгсэл гэх мэт дараах ажлуудыг компанийн төсөв, худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөөнд тусгуулан амжилттай хэрэгжүүлэн ажиллаж байна. Үүнд:

- Үйлдвэрийн худгуудын шилэн кабелийн автоматжуулалт
- ЦДАШ-н ашиглалт, засвар үйлчилгээ
- Операторын хяналтын байрны тохижилт
- Өргөгч машин
- Засвар үйлчилгээний материал, хэрэгсэл
- Газардуулгын эсэргүүцэл, релей хамгаалалт, кабелийн гэмтэл тодорхойлогч, доргионы хэмжүүр, голын шилжилт, цохио хэмжигч багаж зэргийг төсөв, төлөвлөгөөнд суулгуулсан байна.

Бор Хөөвөрийн говийн ус хангамжийн систем нь 8 хүний бүрэлдэхүүнтэй 2 ээлжээр үйлдвэрийн барилга угсралтад шаардлагатай усыг хангаж байна. Ээлжийн хуваарийг доор хүснэгтэд харуулав.

Ээлжийн ажиллагсдын график

№	Ажиллагсдын нэрс	2026-05-р сарын өдрүүд																															нийт цаг
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1-р ээлж	М.Түмэнбаяр																																360
	А.Амгаланбаатар																																360
	Д.Ганбаатар																																360
	М.Батдөлгөөн																																360
2-р ээлж	М.Зандраа																																360
	Ч.Мөнхтүвшин																																360
	Х.Энхбаяр																																360
	Д.Зоригтбаатар																																өвчтэй

Ээлжийн хугацаанд насос станцын тоног төхөөрөмж, шугам хоолой, хаалт арматур, цахилгаан байгууламжийн аюулгүй найдвартай ажиллагаа, бэлэн байдлыг ханган ажиллаж өгөгдсөн үүрэг даалгаврын дагуу 1-11-р худгийг ээлжлэн ажиллуулж хоногт 250-450 м3 ус нөөцлөн үйлдвэрийн 30000м3 ус хадгалах сав руу өргөх насос станцын 150м3 чадалтай насосоор 250-450 м3 ус шахалт хийж байна.

Үйлдвэрийн худгуудын шилэн кабелийн автоматжуулалт, ЦДАШ-н ашиглалт, засвар үйлчилгээний ажил:

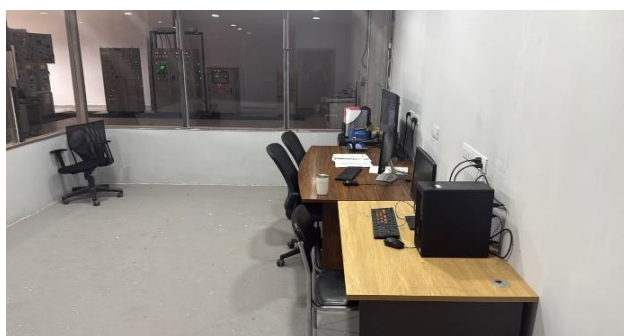
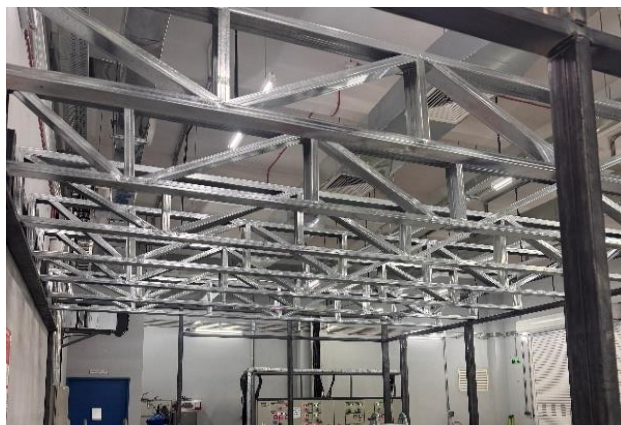
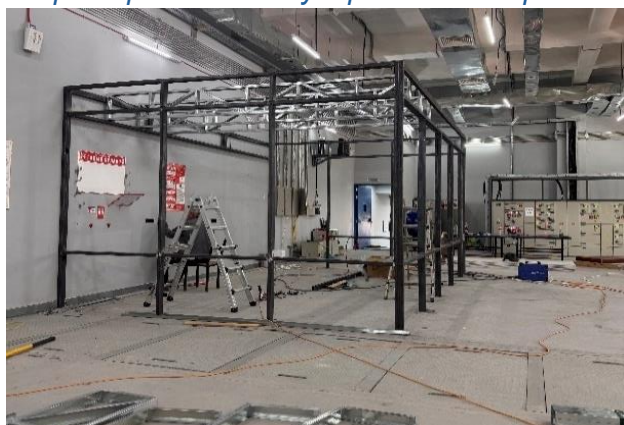
Дээрх ажлын хүрээнд 2025 оны 12-р сарын 18-ны өдөр “Тонхил Хайрхан” ХХК-тай ажил гүйцэтгэх гэрээг байгуулсан. Тус компани нь гэрээний дагуу дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэн хяналт тавьж, гүйцэтгэлийн тайлан мэдээг тухай бүр ирүүлэн ажиллаж байна. Үүнд:

- Нийт 50км шилэн кабель болон дагалдах хэрэгслийн материалын татан авалт, угсралтын ажлыг эхлүүлсэн.
- ЦДАШ-ын арчлалт хамгаалалтын ажлын дагуу сар бүрийн үзлэг шалгалт, засвар үйлчилгээг хуваарийн дагуу хийлгэж тухай бүр холбогдох тайланг хүлээн авч хяналт тавин ажиллаж байна.

Операторын хяналт удирдлагын байрны тохижилтын ажил:

- “Ган Боорж” ХХК-тай ажил гүйцэтгэх гэрээ байгуулан Бүүстер насос станцын байранд худгуудын автоматжуулалт, камерын хяналт, усны шахалт, зарцуулалт зэрэг өдөр тутмын ажлыг хийх операторын хяналтын өрөөг шинээр барьж бий болгосон.

Операторын хяналт удирдлагын байр

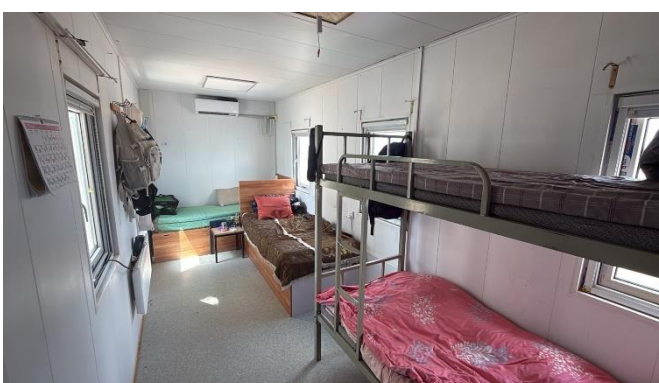
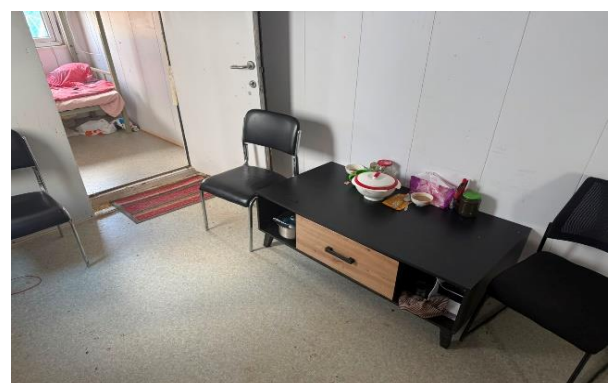


Барилгын ажил бүрэн хийгдсэн.

Операторын хяналтын өрөө.

Мөн Бүүстер насос станцад ээлжээр ажиллаж байгаа инженер техникийн ажилтнуудын амьдрах орчин нөхцөл, ажлын байрыг тусад нь салгаж үйлдвэрийн талбайгаас 2 ширхэг зөөврийн кабиныг нүүлгэн шилжүүлж дотор тохижилт, өвлийн дулаалга гэх мэт дэд бүтцүүдийг нь шийдэж өгсөн. Энэхүү операторын хяналтын өрөө болон зөөврийн сууцны ажлыг хийж өгснөөр ажлын байр болон амьдрах байр хамтдаа нэг байсан асуудлыг шийдсэн томоохон ажил юм. Зөөврийн сууцны нүүлгэн шилжүүлэлт, тээвэрлэлт, байрлуулах талбайн бэлтгэл ажил, суурийн ажил, гэх мэт ажлуудыг хийж дуусгав.

Ажилчдын байрлах байр тохижуулалт



Засвар үйлчилгээний материал, хэрэгслийн хангамж, худалдан авалт:

Бор-Хөөвөрийн говийн ус хангамжийн систем, насос станцын өдөр тутмын үйл ажиллагаатай холбоотой засвар үйлчилгээнд шаардлагатай багаж хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжүүдийг худалдан авч зориулалтын тавиур, агуулахыг засаж тохижуулан байрлуулсан.

Агуулах



Контейнер тохижуулж багажийн агуулахтай болсон.



Багаж, хэрэгсэл хураах тавиур угсрагдсан.



Бор-Хөөвөрийн говийн насос станц, 11 худгийн хэвийн ажиллагаа, тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээ:

Худалдан авах ажиллагааг зохион байгуулах Үнэлгээний хороонууд байгуулагдсан, тендерийн баримт бичгийг боловсруулж цахим системд зарлах зэрэг ажлууд хийгдэж байна.

Мөн 2026 оны 01-р сарын 23-31-ний өдрүүдэд Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн усан хангамжийн систем Бор-Хөөвөрийн говийн насос станц, 11 худгийн хэвийн ажиллагаа, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын байдал зэрэгтэй танилцах, ус дамжуулах хоолойн худгуудын дугаарлалт, таних тэмдэг зэргийг Технологийн хэлтсийн инженерүүд газар дээр нь үзэж, задалж, будаж холбогдох засвар үйлчилгээ ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.

Засвар үйлчилгээ хийсэн ажлын хураангуй

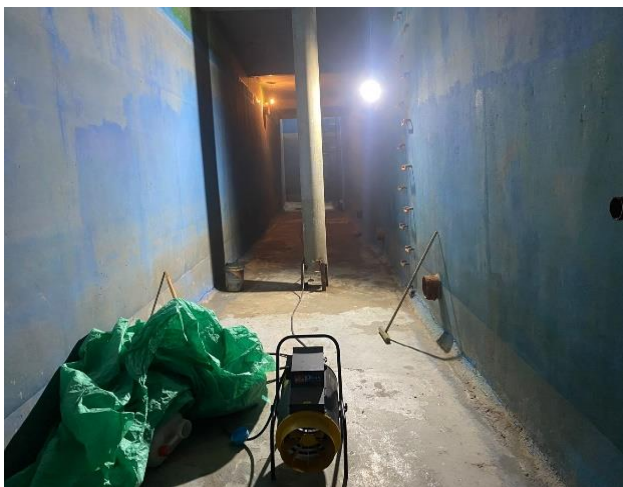
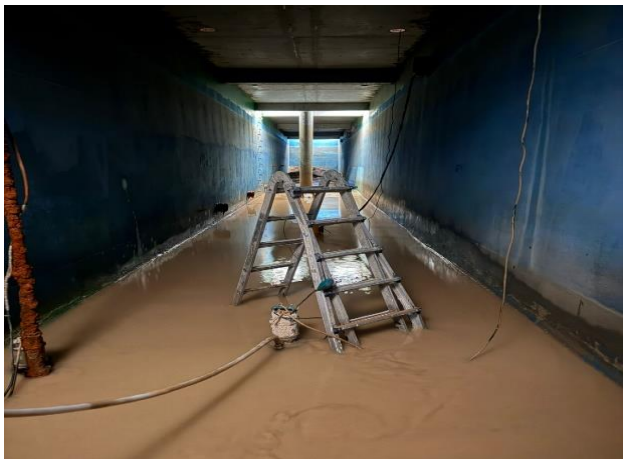


Инженерүүд хаалт, үл буцах, агаар гаргагч хаалтууд дээр үзлэг, засвар үйлчилгээ хийсэн.

Бор Хөөвөрийн говийн өргөх насос станц дах 300м³ усан сангийн цэвэрлэгээ, дотор ханын будгийн ажил:

2026 оны 5-р сард Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн усан хангамжийн систем Бор-Хөөвөрийн говийн насос станц дах 300м³ усан санг суллаж үзлэг шалгалт хийхийн зэрэгцээ хэвийн ажиллагааг хангахын тулд доторлогоо будгийн ажлыг зохион байгуулсан.

Савны цэвэрлэгээ



Савны цэвэрлэгээ, будгийн ажлыг зохион байгуулсан.



ХОЁР. ГАЗРЫН ТОС ДАМЖУУЛАХ ХООЛОЙН БҮТЭЭН БАЙГУУЛАЛТ

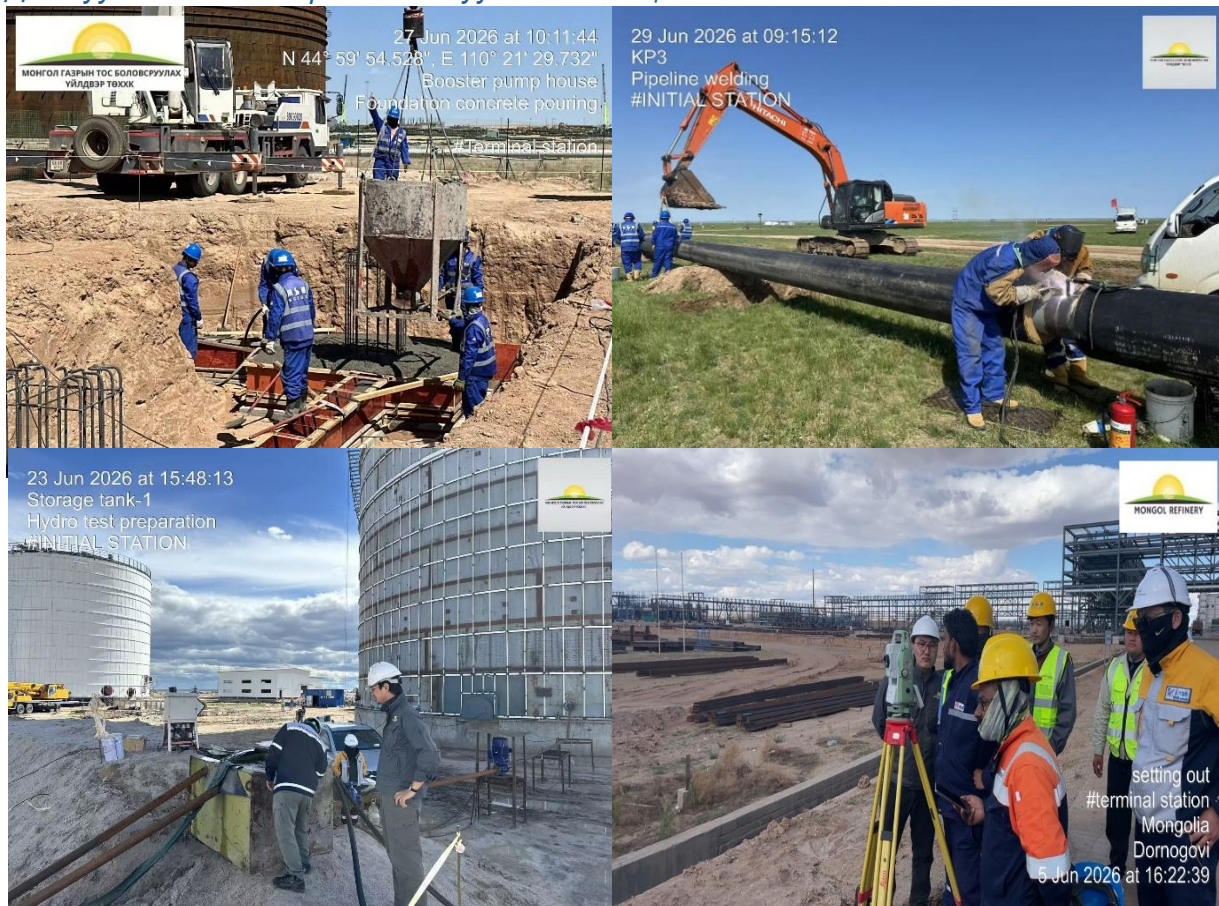
ДХХ нь захиалагчийн хяналтыг, тухайлбал дундын халаах, өргөх станцуудын барилга угсралтын бэлтгэл ажлуудын хүрээнд өдөр тутамд хийн гүйцэтгэж байгаа ба **Үндсэн дамжуулах хоолойн** 530 км барилга угсралтын ажлын хүрээнд Хүлээн авах станцаас Толгой станц хүртэлх 523 км дамжуулах хоолойн гагнуур, үл эвдэх сорил (радиографик), зэврэлтээс хамгаалах бүрхүүл, ухмал болон буцаан булалтын ажил бүрэн дуусаж, дамжуулах хоолойн цувилт болон зэврэлтээс хамгаалах будгийн ажил явагдаж байна.

Станцын барилга угсралтын ажлын хүрээнд Хүлээн авах станцын удирдлагын байр, өргөх насосын станцын ул болон суурийн бетон цутгалтын ажил хийгдэж байна. Түүхий тос хадгалах сав паркийн барилга угсралтын ажил **90%-ийн гүйцэтгэлтэй** үргэлжилж, 1-р танкны усан туршилтын дүүргэлт, бусад танкуудын хоолойн холболт болон гагнуурын ажил хийгдэж байна.

Дамжуулах хоолойн бүтээн байгуулалтын ажлын гүйцэтгэл

Д/д	Тайлбар	Үндсэн үзүүлэлт %	Өнгөрсөн сар хүртэл		Энэ сард		6-р сар хүртэл хуримтлагдсан	
			Төлөвлөгөөт	Бодит	Төлөвлөгөөт	Бодит	Төлөвлөгөөт	Бодит
1	Инженерчлэл	4.3%	100%	94.22%	0%	0%	100%	94.22%
2	Худалдан авалт	42.5%	100%	97.68%	0%	0.4%	100%	98.07%
3	Барилга угсралт	53.2%	100%	83.27%	0%	0.1%	100%	83.36%
Нийт		100%	100%	89.87%	0%	0.2%	100%	90.08%

Дамжуулах хоолойн бүтээн байгуулалтын явцаас



Дамжуулах хоолойн барилга угсралтын захиалагчийн хяналт

Дамжуулах хоолойн хэлтсийн инженер техникийн ажилчид бүрэн бүрэлдэхүүнээрээ дамжуулах хоолойн төслийн талбайд захиалагчийн хяналтын ажлыг гүйцэтгэж эхэлсэн ба дамжуулах хоолойн барилга угсралтын ажилд өдөр тутамд хяналт тавин ажиллаж байна.

Үүнд:

- ДХХ -ийн инженерүүд батлагдсан журмын дагуу талбайн хяналт шалгалтыг тогтмол хийж гүйцэтгэж байна.
- Барилга угсралтын ажил гүйцэтгэхэд шаардлагатай ажлын 79ш процедуруудыг өдөр тутмын талбайн хяналтын ажилд мөрдлөг болгон ашиглан ажиллаж байна.
- 2026 оны барилга угсралтын ажлыг эхлүүлэхэд шаардлагатай бэлтгэл ажлын жагсаалт, Захиалагчийн шаардлагыг боловсруулан Гүйцэтгэх захирлаар гарын үсэг зуруулж баталгаажуулан гүйцэтгэгчид хүргүүлсэн.
- Дамжуулах хоолойн барилга угсралтын гагнуурын ажилд хийгдэж буй радиографийн сорилын тайланг хүлээн авч акт үйлдэн баталгаажуулан ажиллаж байна.
- Хүлээн авах станцаас толгой станц хүртэлх дамжуулах хоолойн трассын дагуу үзлэг шалгалт хийж, төсөл хэрэгжиж буй байршил, барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийг шалгасан. 2026 оны барилга угсралтын ажлыг эхлүүлэхэд шаардлагатай бэлтгэл хангуулах үүрэг даалгаврын биелэлтэд хяналт хийсэн. Мөн дамжуулах хоолойн эзвэрлэлтээс хамгаалах катодын хяналтын цэгүүд гаднын механик үйлчлэлийн нөлөөгөөр гэмтэж бүрэн бүтэн байдал алдагдсаныг бүртгэж, ерөнхий гүйцэтгэгчид тэдгээрийг зураг төсөлд заасан техникийн шаардлагын дагуу сэргээн засаж, хэвийн ажиллагааг хангах зааварчилгаа өгч ажилласан.
- Хүлээн авах станцын барилга угсралтын ажлыг эхлүүлэх ажлын хүрээнд үйлдвэрийн талбайд байрлах байнгын цэг тэмдэгт, тэдгээрийн координат болон өндөржилтийн

түвшнийг дахин баталгаажуулах талаар EIL болон MEIL компанийн инженерүүдтэй хамтарсан хэмжилтийн ажлыг зохион байгуулж шинэчилсэн координат болон өндөржилтийн мэдээллийг EIL-аас хүлээн авч хүлээн авах станцын барилга угсралтын ажлыг эхлүүлсэн.

- Хүлээн авах станцын гал хамгаалах системийн шугам хоолой болон бохир ус зайлуулах шугам хоолойн үйлдвэртэй холбогдох холболтын цэгийг тодорхойлох, холболтын зураг төсөл хийхэд шаардлагатай мэдээллийг гүйцэтгэгчийн хүсэлтийн дагуу төслийн менежментийн зөвлөх компаниас дахин тодруулж Захиалагчийн шаардлагыг гүйцэтгэгчид хүргүүлсэн.
- Цахилгаан хуваарилах дэд станцын барилга, удирдлага хяналтын төв болон төв шугамын насосын барилгын улаан шугам тавих, цахилгааны самбар угсрах, барилгын түр хашаанд явган хүний орж гарах жижиг хаалга, орц гарцын урд аюулгүй ажиллагааны тэмдэг болон барилгын мэдээллийн самбар байрлуулах ажлуудад тус тус хяналт тавьж ажилласан.
- Халаах өргөх насос станцуудын барилга байгууламжуудын бетоны бат бэхийн нийт үр дүнд нэгдсэн дүн шинжилгээ хийж зарим үр дүн хангалтгүй цэгүүд дээр хөндлөнгийн гуравдагч лабораторийн компаниар баталгаажуулсан бетоны бат бэхийн үр дүн тайланг хүлээн авсан бөгөөд тус тайлангийн дагуу ажлын хэсгийн уулзалтыг зохион байгуулж МУ-ын барилгын тухай хууль, норм дүрмийн дагуу зураг төсөл зохиогчид хүчитгэлийн зураг төсөл боловсруулах үүрэг даалгавар өгсөн.
- Дамжуулах хоолойн барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийн баталгаажуулалтад ашиглагдах нийт М-акт болон “checklist” чанарын хяналтын баримт бичгийн нэгдсэн бүртгэлийг зураг төсөлд заасан инженерчлэлийн төрөл бүрээр үүсгэж, баталгаажуулан ажиллаж байна.
- Дамжуулах хоолойн угсралтын усан туршилтын ажил болон хоолойн цэвэрлэгээ, угаалгын ажилд дулааны шугам хоолойн угсралт, суурилуулалтад ашиглагддаг M53 Усан туршилтын М-акт, M55 угаалга хийсэн актуудыг өөрчлөн боловсруулж дамжуулах хоолойн гүйцэтгэлийг М-актаар баталгаажуулах ажлыг зохион байгуулан ажиллаж байна.
- Петрочайна Дачинтамсаг ХХК-ний олборлолтын талбайд байрлах тоног төхөөрөмжийн талбайн эргэн тойрон дох тосны болон бохир усны шугам хоолойн мэдээлэл, солбицол болон нам хүчдэлийн цахилгааны оролт гаралтын мэдээлэл зэрэг холболтын цэг (tie-in point)-ийг баталгаажуулах талаар гүйцэтгэгчээс хүсэлт ирүүлсэн. Тус хүсэлтийн дагуу АМГТГ-т Петрочайна Дачинтамсаг ХХК-иас дээрх мэдээллүүдийг гаргуулж өгөх талаар албан бичиг хүргүүлсэн.
- Захиалагчийн техникийн хяналтын баг “Барилгын хөгжлийн төв” ТӨҮГ-ын батлагдсан үйл ажиллагааны менежментийн төлөвлөгөөний дагуу 2023, 2024 болон 2025 онуудад хийгдсэн барилга угсралтын ажлын техникийн бичиг баримтын бүрдэл, тэдгээрийг Захиалагчийн техникийн хяналтын багаар нөхөн баталгаажуулах ажлын хүрээнд, дамжуулах хоолойн барилга угсралтын ажлын М-акт, шалгах хуудаснууд болон хавсралт материалуудын бүрдлийг шалгаж баталгаажуулсан.
- Техникийн бичиг баримт нөхөн баталгаажуулах ажлын хүрээнд бүртгэлийн давхцалтай болон зөрүүтэй байсан бичиг баримтуудыг засах, сайжруулах, цаашид хэрхэн гүйцэтгэх талаар Захиалагчийн техникийн хяналтын багтай зөвшилцсөн. Тухайлбал 2023 болон 2024 онуудад хийж гүйцэтгэсэн дамжуулах хоолойн барилга угсралтын ажлын гагнуурын засвар, катодын хамгаалалт, шугам хоолойг буулгасны дараах өндөржилтийг шалгасан хуудас зэрэг зарим бүртгэлийн давхцалтай, дугаарлалтын зөрүүтэй техникийн бичиг баримтуудыг шалгасан, холбогдох шаардлагатай засваруудыг хийж баталгаажуулсан.
- Дамжуулах хоолойн төслийн техникийн бичиг баримтын архив, албан хэрэг хөтлөлтийн дагуу сайжруулалт хийх хугацаатай үүрэг даалгавар өгч ажилласан.
- Дамжуулах хоолойн барилга угсралтын явцад төслийн талбайд хийсэн хяналт шалгалтын хугацаанд захиалагчаас төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчид чанарын доголдлыг засах зааварчилгааг 6 удаа хүргүүлэн ажилласан.
- INPS Foundation Construction Procedure- Халаах, өргөх станцын барилга байгууламжийн бетон цутгалт, арчлалт хамгаалалт, лабораторийн үр дүн баталгаажуулалт, бетоны дээж авах зэрэг нийт бетон цутгалтад шаардлагатай процессуудыг багтаасан ажлын аргачлалыг шинэчлэн боловсруулж баталгаажуулсан.
- Хаалт, хавхлагын станцын тоног төхөөрөмжийн барилгын төлөвлөлт болон үндсэн хаалт, дагалдах шугам хоолойн төлөвлөлтийг өөрчлүүлэх хүсэлтийг ерөнхий гүйцэтгэгч болон

- зураг төсөл зохиогчид дахин мэдэгдсэн.
- 2026 оны 06-р сарын 16,17,25-ны өдрүүдэд төслийн талбайд барилга угсралтын ажлын одоогийн байдалд дүн шинжилгээ хийж, цаашид авах арга хэмжээний талаар талууд зөвшилцөн захиалагч, захиалагчийн техникийн хяналт хэрэгжүүлэгч, ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллагуудын инженер техникийн ажилтнууд барилга угсралтын талбайд хамтарсан үзлэг шалгалт хийсэн.
 - Дамжуулах хоолойн төслийн нийт үйл ажиллагааг бүрэн хамарсан гурван хэмжээст хөдөлгөөнт дүрст тайлбарыг (3D animation) хүлээн авч, захиалагчийн зүгээс хянан үзэж, өгсөн санал, зөвлөмжийн дагуу шаардлагатай нэмэлт өөрчлөлтүүдийг тусгуулан баталгаажуулах ажлыг үргэлжлүүлэн гүйцэтгэж байна.
 - Дамжуулах хоолойн төслийн гурван хэмжээст загвар (3D model) боловсруулах тусгай шаардлагыг боловсруулж, ерөнхий гүйцэтгэгчид хүргүүлэн ажилласан. Уг шаардлагын дагуу эхний шатны буюу 30 хувийн гүйцэтгэлтэй гурван хэмжээст загварыг захиалагч хянан үзэж, шаардлага хангасан гэж үзэн баталгаажуулж хүлээн авсан. Харин дараагийн шатны буюу 60 хувийн гүйцэтгэлтэй гурван хэмжээст загвар нь захиалагчийн тавьсан шаардлагуудыг бүрэн хангаагүй тул сайжруулалт хийх чиглэлээр тав дахь удаагийн албан санал, тайлбар бүхий буцаалтыг ерөнхий гүйцэтгэгчид хүргүүлэн, шаардлагын хэрэгжилтийг хангуулж ажиллаж байна.
 - Удирдлагын байрны суурийн ухмалын ажил хийгдэж хөрснөөс дээж авч Лабораторид шинжлүүлэхээр илгээгдсэн.
 - Арматур тэгшлэгч, матагч тоног төхөөрөмж суурилуулах, арматур цувих, тастах, матах төхөөрөмжүүд байрлуулах ажлуудад хяналт шалгалт хийсэн.
 - Талбайд барилга угсралтын ажилд ашиглагдах арматуруудыг хүлээн авсан ба тус ажилд хяналт тавьж ажилласан.
 - Төслийн хэмжээнд нийт худалдан авсан бараа материалын жагсаалт болон тэдгээрийн дагалдах бичиг баримт, чанарын гэрчилгээнүүдийг нэгдсэн байдлаар ирүүлэх талаар гүйцэтгэгчид албан хүсэлт хүргүүлсэн.
 - Дорнод бүсийн эрчим хүчний систем ТӨХК-ийн Сүхбаатар салбараас 2026 оны 5-р сарын 27-ны №54 албан бичигт Баруун-Урт дэд станцын өргөтгөлийн ажлын хүрээнд хийгдэх 10 кВ-ын "Салаа", 10 кВ-ын "Хойд өндөр-1", 10 кВ-ын "Хойд өндөр-2" цахилгаан дамжуулах шугамын шилжүүлэлт, мөн хашаа шилжүүлэн зөөх ажлууд нь улсын төсвийн хөрөнгөөр хэрэгжиж буй ажлуудтай уялдуулан хийгдэх шаардлагатай мөн дээрх ажлуудыг эхлүүлэх талаар мэдэгдсэн болно.
 - BVS-ын 7ш станцын зураг, 35/10/0.4кВ, 10/0.4кВ-ын нийт 6ш дэд станцын ажлын зураг экспертийн магадлалд орж батлагдсан.
 - 2026 оны 3 сарын 30,31-нд Шугам ХХК Баруун-Урт, Чойбалсан, Сайншанд чиглэлийн 35кВ, 110кВ ЦДАШ, 110/35/10кВ дэд станцын барилга угсралтын ажилд хийж гүйцэтгэсэн зохиогчийн хяналтын тайланг хүлээн авсан.
 - Халаах, өргөх станц 1-ээс халаах өргөх станц 2 хүртэлх ЦДАШ-ын 445 дугаар анкер тулгуурын буцаан дүүргэлт эвдэрсэн талаар гүйцэтгэгчид албан зааварчилгаа өгсөн.
 - 110/35/10 кВ-ын толгой дэд станц болон 3.3 км ЦДАШ-ын ажлын зургийг техникийн нөхцөлийн шаардлагад нийцүүлэх зорилгоор Петроцайна Дачин Тамсаг ХХК-тай зөвшилцөх хурал зохион байгуулсан. Хурлын үеэр тус компани техникийн нөхцөлд тусгагдаагүй нэмэлт шаардлага тавьсан ба энэ нь төслийн өртөг нэмэгдэх нөхцөл үүсгэсэн. Петроцайна Дачин Тамсаг ХХК-аас төслийн цахилгаан хангамжийг өөрийн 10 кВ-ын хуваарилах байгууламжаас авах боломжтой талаар санал гаргасан. Үүнтэй холбогдуулан төслийн өртгийг нэмэгдүүлэхгүйгээр асуудлыг шийдвэрлүүлэх хүсэлтийг Эрчим хүчний сайдад албан бичгээр хүргүүлсэн.
 - Эрчим хүчний яамнаас Петроцайна Дачин Тамсаг ХХК-д "Тамсаг-19" дэд станцын 10 кВ-ын хуваарилах байгууламжийг өргөтгөн төслийн толгой дэд станцыг холбох боломжийг судалж, шийдвэрлэх талаар албан бичиг хүргүүлсэн.
 - 2026 оны 5-р сарын 28-ны өдөр Петроцайна Дачин Тамсаг ХХК-ийн инженер, техникийн ажилтнууд болон удирдлагуудтай цахим хурал зохион байгуулсан ба хурлын шийдвэрийн хүрээнд 2026 оны 6-р сарын 4-5-ны өдрүүдэд ДХХ-ийн цахилгааны инженер, Норинко компанийн цахилгааны инженер, Шугам ХХК-ийн зургийн инженерүүд "Тамсаг-19" дэд станцад ажиллаж, нөхцөл байдалтай газар дээр нь танилцан, 10 кВ-ын хуваарилах байгууламжаас төслийн толгой дэд станцыг холбох техникийн шийдлийн талаар хамтран

хэлэлцсэн. Одоогоор Петровича Дачин Тамсаг ХХК-аас уг техникийн шийдлийг зөвшөөрсөн албан ёсны хариуг хүлээж байна.

Зураг төсөл

Нарийвчилсан зураг төслийн шатанд Гүйцэтгэгчээс боловсруулан гаргасан зургуудыг хянаж шаардлагатай коментуудаа Projectwise программыг ашиглан хүргүүлэн ажиллаж байна. Халаах, өргөх станцын дотор дулааны шугам хоолойн төлөвлөлтийг завсрын хаалт болон дулааны худаг суурилуулах шаардлагын талаар Захиалагчийн хяналтын багаас ирүүлсэн санал, шаардлагын дагуу гүйцэтгэгчтэй техникийн хурлыг хийж гүйцэтгэн дулааны худгийг нэмж төлөвлүүлэх талаар зураг төсөл боловсруулж, барилга угсралтын ажлыг хийхээр шийдвэрлэсэн.

Гүйцэтгэгчтэй хийсэн болон бусад уулзалтууд

Дамжуулах хоолойн хэлтсийн инженер техникийн ажилчид долоо хоног бүрийн техникийн уулзалтуудыг тогтмол хийн гүйцэтгэж байна.

2026 оны барилга угсралтын ажлыг эхлүүлэх талаар гүйцэтгэгч болон төслийн техник хяналтын баг “Барилга хөгжлийн төв” ТӨҮГ-ын ИТА-уудтай хамт 2026 оны барилга угсралтын ажлын ерөнхий төлөвлөгөө, цаашид хэрэгжүүлэх арга хэмжээний талаар нэгдсэн хурал зохион байгуулж ажилласан. Ерөнхий гүйцэтгэгчийн инженер Луй Лянхуа болон ДХХ-ийн ахлах инженер Г.Түмэнгэрэл нарын хамтаар “Петровича Дачин Тамсаг” ХХК-ны Та-1 олборлох байгууламжийн дарга, цахилгааны систем хариуцсан инженер, дэд бүтэц хариуцсан дарга, зураг төсөл, төлөвлөлт хариуцсан дэд дарга болон байгууламж хариуцсан инженерүүдтэй уулзалт зохион байгуулсан. Тус уулзалтаар дамжуулах хоолойн цэвэрлэгээний байгууламж (ПИГ) барих талбайн доорх инженерийн шугам сүлжээ болон Та-1 байгууламжтай холбоотой мэдээллийг газар дээр нь ярилцаж шийдвэрлэж байхаар харилцан тохиролцсон. Толгой станцад шинээр ажиллах 4 гагнуурчдаас Гагнуурчдын ур чадварын шалгалтыг авч, ҮЭС-ын “АРМОС” ХХК-ийн гаргасан үр дүн, тайлангаар хянан баталгаажуулж ажилласан.

Дорнод аймгийн Матад сумын “Баян өндөр” багийн иргэдийн нийтийн хуралд оролцон тус багийн иргэдэд “Газрын тос дамжуулах хоолой барих төсөл”-ийн талаар ерөнхий танилцуулга хийж, шаардлагатай мэдээллүүдийг өгч ажилласан.

Толгой” дэд станцын цахилгаан эрчим хүчний ажлын хүрээнд 2026 оны 6-р сарын 04–05-ны өдрүүдэд уулзалт зохион байгуулж ЦДАШ туслан гүйцэтгэгч компанийн зураг төслийн инженер газар дээр нь үзлэг хийсэн. Үзлэгийн үр дүнд “Петровича Дачин Тамсаг” компанийн 10кВ-ын хуваарилах байгууламжид байгаа нэг гаргалгааг ашиглах техникийн боломжтой гэж урьдчилсан байдлаар үзсэн.

Халаах, өргөх станцын дотор дулааны шугам хоолойн төлөвлөлтийг завсрын хаалт болон дулааны худаг суурилуулах шаардлагын талаар Захиалагчийн хяналтын багаас ирүүлсэн санал, шаардлагын дагуу гүйцэтгэгчтэй техникийн хурлыг хийж гүйцэтгэн дулааны худгийг нэмж төлөвлүүлэх талаар зураг төсөл боловсруулж, барилга угсралтын ажлыг хийхээр шийдвэрлэсэн. Гуравдагч лабораторийн компаниар баталгаажуулсан бетоны бат бэхийн үр дүнгүүдийн талаар ажлын хэсгийн уулзалтыг зохион байгуулж цаашид хэрэгжүүлэх шаардлагатай арга хэмжээний талаар санал солилцож ажилласан.

Уулзалтын явцаас



Талбай дээр хийгдэж буй барилгын ажлууд

Талбай дээр хийгдэж буй барилга угсралтын ажлууд

Толгой станц:

Түүхий тос хадгалах сав1

Барилга угсралт эхлээгүй.

Савны суурийн гагнуурын оёдолд вакуум шалгалт, guide pipe (чиглүүлэгч хоолой)-н гагнуур, дугуй агааржуулалтын люк суурилуулалт, цэвэрлэгээний хаалга гагнах, Хоолой залгах аргон гагнуур,хоолой угсралт суурилуулалт, дээврийн хашлага тавцангийн ажил, хөвөгч тагны гагнуурын шалгалт туршилт

Түүхий тос хадгалах сав2

Савны суурийн гагнуурын оёдолд вакуум шалгалт, шалны гагнуурын шалгалт туршилт, цэвэрлэгээний хаалга суурилуулалт, гагнуур,хөвөгч дээврийн тасалгаа болон хавтангийн угсралт, гагнуур

Түүхий тос хадгалах сав3

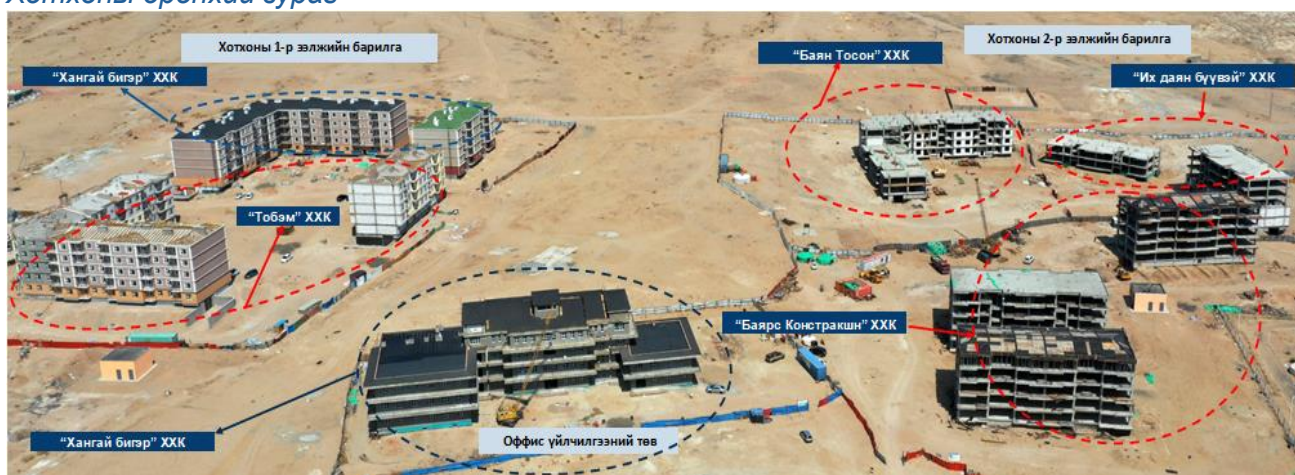
Хөвдөг дээврийн захын тасалгааны гагнуур, хөвөгч тагны лист төмөр байрлуулах, цэвэрлэгээний хаалганы угсралт, гагнуур, Nozzle угсралт, хөвдөг дээврийн тасалгаа болон хавтан угсралт, керосин

Түүхий тос хадгалах сав4	алдагдлын туршилт, шалны гагнуурын оёдолд вакуум туршилт, хамгаалалтын анод блокийн суурилуулалт, гагнуур, савны дээврийн агааржуулалтын хоолойн суурилуулалт, гагнуур Савны суурийн гагнуурын оёдолд вакуум шалгалт, цэвэрлэгээний хаалганы угсралт, гагнуур, хөвөгч дээврийн хавтангийн суурилуулалтын ажил
Халаах, өргөх насос станц 1:	Туслан гүйцэтгэгч бараа материалын тооллого хийж гүйцэтгэсэн
Халаах, өргөх насос станц 2:	Туслан гүйцэтгэгч бараа материалын тооллого хийж гүйцэтгэсэн
Халаах, өргөх насос станц 3:	Туслан гүйцэтгэгч бараа материалын тооллого хийж гүйцэтгэсэн
Халаах, өргөх насос станц 4:	Туслан гүйцэтгэгч бараа материалын тооллого хийж гүйцэтгэсэн
Хүлээн авах станц: Өргөх насос станцын барилга	Барилгын геодези хэмжилт шалгалт Суурийн ухмалын ажил Суурийн ухмалын өндөржилтийн хэмжилт DCP тест /Динамик шигдэлтийн арга/ Ул бетон цутгалт Суурийн арматурчлал хэв хашмал Суурийн бетон цутгалт Барилгын геодези хэмжилт шалгалт Суурийн ухмалын ажил Суурийн ухмалын өндөржилтийн хэмжилт DCP тест /Динамик шигдэлтийн арга/ Ул бетоны ажил хийгдсэн Барилга угсралтын ажил эхлээгүй. Барилга угсралтын ажил эхлээгүй.
Удирдлагын байр	
Гол шугамын насосын байр Дэд станц	

ГУРАВ. ГАЗРЫН ТОСНЫ ҮЙЛДВЭРИЙН ХОТХОНЫ БҮТЭЭН БАЙГУУЛАЛТ

Хотхоны бүтээн байгуулалтыг 2 хэсэгт хуваан хэрэгжүүлж байгаа бөгөөд I ээлжийн барилга угсралт (4 орон сууцны барилга, Оффис үйлчилгээний төв), II ээлжийн барилга угсралт (6 орон сууцны барилга)-аас бүрдэж байна.

Хотхоны ерөнхий зураг



Хотхоны I ээлжийн орон сууцны барилгууд эхнээсээ ашиглалтад орж, зориулалтын дагуу ашиглагдаж байна. Хотхоны I ээлжийн барилгуудаас 3 объектын барилгын ажил дуусаж, ашиглалтад оруулаад байна. 95-2, 32-9 орон сууцны барилгуудын дээврийн ажил, дотор, гадна заслын ажил хийгдэж байна.

Ажлын гүйцэтгэл

№	Гүйцэтгэгч	Объект	Гүйцэтгэл	Статус
1	"Хангай бигэр" ХХК	40-4	100%	2022.8-р сард байнгын ашиглалтад орсон.
		95-1	100%	2025.02-р сард байнгын ашиглалтад орсон.
		Оффис үйлчилгээний төв	100%	2025.7-р сард байнгын ашиглалтад орсон.
2	"Тобэм" ХХК	95-2	87%	Барилгын дээврийн ажил, дотор гадна засал, сан техник, цахилгаан, холбоо дохиоллын ажил хийгдэж байна.
		32-9	78%	

Хотхоны II ээлжийн барилга угсралтын ажлыг Батлан хамгаалах яам (БХЯ), Зэвсэгт хүчний 339-р анги хариуцаж байгаа бөгөөд ажлаа 2021 оны 7-р сараас хойш зогсоож, төсвийг их хэмжээгээр нэмэгдүүлэх шаардлага тавьж өнөөг хүрсэн.

МГТБҮ-ийн зүгээс сайд нарын түвшинд болон холбогдох байгууллагуудын оролцоотойгоор 5 жилийн турш уулзалт хэлэлцээ хийж, төр засгийн түвшинд (үүний дотор ҮАБЗ-д) удаа дараа танилцуулж, гэрээний үүргийг биелүүлэхийг шаардсан албан бичгүүдийг БХЯ, Зэвсэгт хүчний 339-р ангид тогтмол хүргүүлэн ажиллаж байгаа хэдий ч барилга угсралтын ажил зогсонги байдалтай байсан. Туслан гүйцэтгэгч 3 компанийн нэг болох "Баянтосон" ХХК 2025 оны 4-р сарын 06-ны өдрөөс эхлэн 95-3-р барилгын угсралтын ажлыг эхлүүлсэн.

Хотхоны бүтээн байгуулалтын ажлын зардлыг Монгол Улсын Хөгжлийн банк-наас санхүүжүүлэх Засгийн газрын 2019 оны 129 дүгээр тогтоол хүчин төгөлдөр хэвээр байгаа хэдий ч МГТБҮ-ийн зээл, барьцаа хөрөнгийн харьцаа алдагдсан шалтгаанаар хотхоны II ээлжийн барилгуудын санхүүжилт шийдвэрлэгдээгүй байна.

Барилгын төсөвтэй холбоотой асуудлыг шийдвэрлэсэн тохиолдолд гүйцэтгэгч компаниуд ажлаа үргэлжлүүлэхэд бэлэн байгаа гэдгийг илэрхийлсэн бөгөөд 2026 оны 3-р сарын 13-ны өдөр МГТБҮ, БХЯ, ЗХЗ339-р анги хооронд гурвалсан гэрээг байгуулсан.

Удаан хугацаанд, өөрөөр хэлбэл бараг 6 жилийн турш зогсонги байдалтай байгаа хотхоны II ээлжийн объектуудыг энэ онд багтаан барьж дуусгахгүй бол барилгын чанар, аюулгүй байдалд сөргөөр нөлөөлөх эрсдэл үүсэхээр байна.

Барилгын ажлын гүйцэтгэл

№	Гүйцэтгэгч	Орон сууц	Гүйцэтгэл	Статус
1	"Баян Тосон" ХХК	95-3	75%	2024 оноос ажлаа үргэлжлүүлж барилгын дээвэр, дотор гадна засал, сантехник, цахилгаан, холбоо дохиоллын ажил хийгдэж байна.
2	"Баярс Констракшн" ХХК	40-8	30%	Ажил 2021 оны 7-р сард зогссон.
		40-7	30%	
		32-10	30%	
3	"Их даян бүүвэй" ХХК	40-6	34%	Ажил 2021 оны 7-р сард зогссон.
		40-5	20%	

Газрын тосны үйлдвэрийн хотхоны гадна инженерийн шугам сүлжээнүүд болох дулаан, цэвэр бохир ус, цахилгаан хангамж, дэд өртөө, хуваарилах байгууламж, холбооны шугам сүлжээний байгууламжууд байнгын ашиглалтад орон ашиглагдаж байна.

Гадна инженерийн шугам сүлжээ

№	Гүйцэтгэгч	Байгууламж	Гүйцэтгэл	Статус
1	“Одкон Холдинг”	Гадна дулаан	100%	2021.10-р сард байнгын ашиглалтад орсон.
2	ХХК	Гадна цэвэр, бохир ус	100%	
3	“Майнс Ап” ХХК	Гадна цахилгаан	100%	2022.10-р сард байнгын ашиглалтад орсон.
4		Гадна холбоо	100%	2023.9-р сард байнгын ашиглалтад орсон.

Хотхоны төслийн талбай дээр 2-р улирлын сүүлийн байдлаар 80 орчим ажиллах хүчин ажиллаж байна.

Хотхоны авто зам, явган зам, гэрэлтүүлгийн ажлын гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах тендерийн 6-р сарын 25-нд зарлаад байна байна.

ДӨРӨВ. ГАЗРЫН ТОСНЫ ХАЙГУУЛ АШИГЛАЛТ

Газрын тосны хайгуулын Давст XXXI талбайд гүйцэтгэх хайгуулын ажлын хүрээнд

Дорнод аймгийн Матад, Халх гол сумдын нутаг дэвсгэрт орших газрын тосны хайгуулын “Давст-XXXI гэрээт талбайд 2026 онд гүйцэтгэх хайгуулын ажлын төлөвлөгөө, төсвийг АМГТГ-аар батлуулсан.

Тендерийн баримт бичгийн техникийн тодорхойлолт болон тавигдах шаардлагуудыг холбогдох стандарт, норм, дүрэмд нийцүүлэн боловсруулсан. Давст XXXI талбайд 2026 онд хэрэгжүүлэх хайгуул, үнэлгээний цооног өрөмдөх төслийн ажлын даалгаврыг олон улсын зах зээлд танилцуулах зорилгоор англи хэл рүү орчуулсан. Гүйцэтгэгч сонгон шалгаруулах үнэлгээний хороог байгуулах бэлтгэлийг бүрэн хангаж, холбогдох баримт бичгийг боловсруулан үнэлгээний хороонд өрөмдлөгийн ажлын төлөвлөгөөг танилцуулах ажлыг амжилттай зохион байгуулсан.

Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн түүхий эдийн хангамжийг урт хугацаанд тогтвортой хангах стратегийн зорилтын хүрээнд "Давст XXXI талбайд газрын тосны хайгуул, үнэлгээний босоо, хэвтээ цооног өрөмдлөг, олборлолтын төхөөрөмж, цахилгаан хангамж"-ийн ажлын гүйцэтгэгч сонгон шалгаруулах тендер шалгаруулалтыг олон улсын стандартад нийцүүлэн зохион байгуулах бэлтгэл ажлыг ханган тендер шалгаруулалтын МГТБҮ/20260101016 дугаар бүхий тендерийг 2026 оны 5-р сарын 28-ны өдөр хүртэл зарласан.

Улмаар нээлттэй тендерийн шалгаруулалтыг зохион байгуулж, Газрын тосны хайгуулын 3,000 метрийн гүнтэй 1 босоо цооног болон хайгуулын хэвтээ цооног өрөмдөх ажлын гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах тус тендер "Мэйжор дриллинг монгол" ХХК шалгарч, гэрээ байгуулагдсан.

Хайгуулын ажлын бэлтгэл, техник зохион байгуулалтын хүрээнд

Газрын тосны хайгуул, ашиглалтын газрын инженер техникийн ажилчид Давст XXXI талбайд 2026 онд хэрэгжүүлэх хайгуулын ажлын хүрээнд өрөмдөхөөр төлөвлөж байгаа 2 цооногийн геологи-техникийн загварчлалыг урьдчилсан байдлаар боловсруулсан.

Газрын тосны хайгуулын өрөмдлөгийн үед мөрдөх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн зааврыг боловсруулсан.

Газрын тосны хайгуулын Давст XXX талбайд 2026 онд 2 цооног өрөмдөх сонгон шалгаруулалтад “Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК шалгарсантай холбоотой гэрээний тусгай нөхцөлийг тус

компанийн Гэрээ эрхзүйн газрын мэргэжилтнүүдтэй хамтран боловсруулж гэрээ байгуулах боломжийг бүрдүүлсэн.

Тус газрын инженер техникийн ажилчд “Мэйжор дриллинг Монгол” ХХК-ийн Улаанбаатар хотод байрлах компанийн үйл ажиллагаа болон өрөмдлөгийн тоног төхөөрөмж болон холбогдох сэлбэг хэрэгсэлтэй танилцсан.

Газрын тосны цооног өрөмдөх өрөмдлөгийн төхөөрөмж



ТАВ.ҮЙЛДВЭРИЙН ГАДНАХ ДЭД БҮТЦИЙН ТАЛААР

ГТБҮ-ийн дэд бүтэц болох 27 км урт төмөр зам болон өртөө, 110кВ-ын 18.2 км дамжуулах шугам, 17.5 км хүнд даацын автозам, үйлдвэрийн гаднах 200 авто машины зогсоол, салаа 0.743 км авто зам, гүний 2 нэгж худаг зэрэг объектод ашиглалтын үеийн хяналт хийж, үйл ажиллагааг аюулгүй, хэвийн явуулах нөхцөлийг бүрдүүлэн ажилласан.

Авто машины зогсоол, салаа авто зам: Үйлдвэрийн 350м х 80м хэмжээтэй автомашины зогсоол, 743м х 9м салаалсан автозам дээрх нийт 34687м² талбайд үүссэн технологийн болон технологийн бус хагарлуудыг нөхөж гагнах ажлыг “Геоматик инженеринг” ХХК-иар хийж гүйцэтгүүлсэн. Өмнөх жилийн битум гагнаасын ажлын явцад гадна агаарын температур бага байсан тул битум гагнаасын гадаргууд элс цацах ажлыг тухайн үед гүйцэтгэх боломжгүй болж дулааны улиралд хийж дуусгахаар тохиролцсон.

Агаарын температур +15°C хүрснээр битум гагнаасын гадаргуу уярч, механик нөлөөлөлд мэдрэмтгий болсон тул битум гагнаасын гадаргууд элс цацах ажлыг яаралтай хийж гүйцэтгүүлэх талаар гүйцэтгэгч талд мэдэгдсэн. Одоогийн байдлаар зүгшрүүлэх, тохируулах баталгаат хугацааг 1 жил байхаар Гүйцэтгэгч талтай “Гэрээ дүгнэсэн акт” үйлдсэн байна.

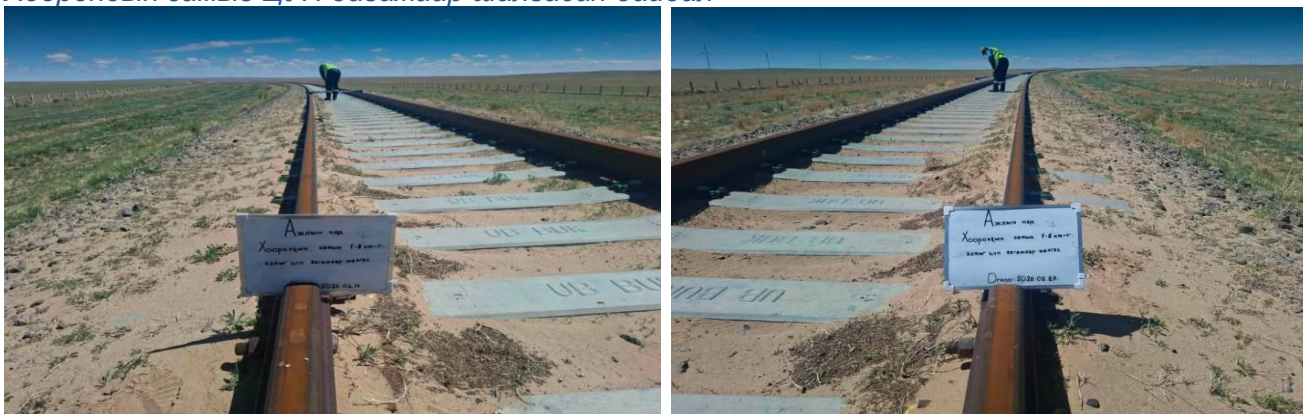
2026 оны 2-р улирлын байдлаар 0.743 км урт салаа авто зам болон үйлдвэрийн гаднах авто машины зогсоолын тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн хэвийн, аюулгүй явагдаж байна.

Гадна автозогсоолын харагдах байдал



Төмөр зам, Хонгорын овоо өртөө: 2025 оны 11-р сарын 17-ноос 2026 оны 4-р сар хүртэл галт тэрэгний хөдөлгөөн зогссон тул замын арчлалт хийгдээгүй. 2026 оны 5, 6-р сард өртөөний аюулгүй байдалд доорх шалгалтыг хийж ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

Хоорондын замыг ЦУП багажаар шалгасан байдал



Өртөөний суман шилжүүлгүүдийг ЦУП багажаар шалгасан байдал



Өртөөний замын тусгаарлах уулзварын бүрэн задаргааг хийсэн байдал



Одоогийн байдлаар ямар нэгэн эвдрэл гэмтэл гараагүй бөгөөд өртөө болон зам хоорондын уулзвар, завсрын бэхэлгээ, замын дээд, доод бүтцийн бүрэн бүтэн байдалд хяналт тавьж ажиллаж байна.

Өртөөний замын голын элс, суман шилжүүлгийн башмакны бохирдлын элс цэвэрлэх зэрэг зам арчлалтын ажил тогтмол хийгдэж байна.

Ус гаргах хоолойнууд элс шороогоор битүүрсэн бөгөөд тэмдэг тэмдэглэгээ бүрдгэрсэн байдал



Түүнчлэн олон жилийн говийн эрс тэс уур амьсгал, байгалийн онцлог хатуу ширүүн салхи шуурганд “Хонгорын овоо” өртөөний барилгын дээврийн хар цаас чанараа алдаж, ус нэвтрэх эрсдэл үүссэнээс барилгын гадна хаяавчид суулт өгч, хагарлууд үүссэн тул Хонгорын овоо” өртөөний барилгын засварын ажлын төсвийг боловсруулж 2026 оны хөрөнгө оруулалтын тодотгол төлөвлөгөөнд тусгуулахаар санал өгсөн болно.

Тээвэр, ложистикийн талаар: Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн бүтээн байгуулалтын ажил эрчимжиж БНЭУ-д үйлдвэрлэгдсэн том оврын техник, тоног төхөөрөмжүүд болох Вакуум нэрлэгийн цамхаг (VDU Column) болон Атмосферийн нэрлэгийн байгууламжийг Замын-Үүдийн боомтоос Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн талбай руу аюулгүй тээвэрлэх ажлыг зохион байгуулж ажилласан.



Эдгээр том оврын тоног төхөөрөмжүүд нь Энэтхэгийн Мумбайн боомтоос сар орчим хугацаанд далайгаар тээвэрлэгдэн Хятадын Тяньжин боомтоор дамжин Замын-Үүдийн боомтод ирсэн.

ЗУРГАА. ГЭРЭЭ, ЭРХЗҮЙН АЖЛЫН ХҮРЭЭНД

Төслийн менежментийн зөвлөх үйлчилгээний гэрээний хэрэгжилтийн хүрээнд хийж гүйцэтгэсэн ажил:

- Төслийн менежментийн зөвлөх БНЭУ-ын *"Инженерс Индиа Лимитед"* (ТМЗ) компани болон багц ажлуудын ерөнхий гүйцэтгэгч *"Мега Инженеринг & Инфраструктурс"* (МЭИЛ) компанийн төлөөлөгчидтэй төслийн хэрэгжилтийн явц, барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэл, тулгамдаж буй асуудал, эрсдэлийг бууруулах, ажлын явцыг эрчимжүүлэх чиглэлээр тогтмол уулзалт зохион байгуулж, долоо хоног тутмын хамтарсан хурлуудад оролцон шаардлагатай шийдвэр, үүрэг даалгаврыг хэрэгжүүлэх ажлыг зохион байгуулан ажиллаж байна.
- ТМЗ-өөс боловсруулсан техникийн дүгнэлт, инженерийн шийдэл, зураг төслийн өөрчлөлт, гүйцэтгэлийн тайлан, ажлын төлөвлөгөө болон бусад техникийн баримт бичгүүдийг холбогдох алба, нэгжүүдтэй хамтран хянан үзэж, санал, зөвлөмж боловсруулан хэрэгжилтийг хангуулан ажилласан.
- Ерөнхий гүйцэтгэгчийн барилга угсралтын ажлын явцад гарч буй техникийн болон зохион байгуулалтын асуудлуудыг ТМЗ-тэй хамтран судалж, гэрээний шаардлага, зураг төсөл, олон улсын инженерийн стандартын дагуу шийдвэрлэх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэн ажилласан.
- Төслийн хэрэгжилтийн хуваарь, ажлын гүйцэтгэл, гол үзүүлэлтүүдэд тогтмол хяналт тавьж, саатал үүсгэж болзошгүй эрсдэлүүдийг урьдчилан тодорхойлох, бууруулах арга хэмжээг ТМЗ болон ерөнхий гүйцэтгэгчтэй хамтран боловсруулж ажиллаж байна.
- Төслийн хүрээнд зохион байгуулагдсан техникийн уулзалт, зураг төслийн зөвлөгөөн, үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэл, нийлүүлэлт, талбайн барилга угсралтын ажлын уялдаа холбоог хангах асуудлаар ТМЗ-тэй хамтран ажиллаж, гарсан шийдвэрийн хэрэгжилтэд хяналт тавин ажилласан.
- ТМЗ-өөс ирүүлсэн төслийн хэрэгжилтийн явцын тайлан, удирдлагын мэдээлэл, сар болон улирлын тайлангуудыг нэгтгэн боловсруулж, төслийн хэрэгжилтийн бодит явц, цаашид авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний талаар холбогдох байгууллагуудыг мэдээллээр ханган ажиллаж байна.

Үйлдвэрийн технологийн бус барилга байгууламжуудын инженерчлэл, худалдан авалт, барилга угсралтын ажлын (ЕРС 01) гэрээний хэрэгжилтийн хүрээнд хийж гүйцэтгэсэн ажлын тухай:

Технологийн бус байгууламж ЕРС 01 багц ажлын Ерөнхий гүйцэтгэгч БНЭУ-ын “Калпатару Прожектс Интернэшнл Лимитед” (КПИЛ) компанийн зүгээс ирүүлсэн ажлын тайланг тухай бүрд шалгаж баталгаажуулан алдаа зөрчил арилгах хугацааны үеийн хуваарийн дагуу хуваарьт шалгалтуудыг төслийн менежментийн зөвлөх БНЭУ-ын “Инженерс Индиа Лимитед” (ТМЗ) компани болон КПИЛ компанийн хамтаар зохион байгуулж гэрээний хэрэгжилтийг хангуулан ажиллаж байна. Тайлант хугацаанд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэлээ:

- Төслийн ЕРС 01 багц ажлын зөрчил мэдэгдэх, алдаа дутагдал арилгах хугацааг сунгах талаар гүйцэтгэгч КПИЛ компанийн ирүүлсэн албан бичгийг судалж гэрээний хүрээнд ТМЗ компаниас уг хүсэлтийг судлан, зөвлөмж ирүүлэх тухай албан хүсэлтийг бэлтгэж илгээсэн.
- Төслийн ЕРС 01 багц ажлын зөрчил мэдэгдэх, алдаа дутагдал арилгах хугацаа дуусаж байгаатай холбоотойгоор барилга, байгууламжуудын засагдаагүй үлдсэн ажлуудыг засаж хэвийн ажиллагааг хангах тухай КПИЛ компанид гэрээний хүрээнд мэдэгдэл хүргүүлэх, бусад алба газруудаас тухай бүр санал авч хамтран ажилласан.
- Ерөнхий гүйцэтгэгч КПИЛ компанийн төлөөлөгч болон ТМЗ компанийн төсөл хариуцсан инженер, техникийн ажиллагсадтай хамтарсан хурал уулзалтуудыг үйлдвэрийн талбайд хийж ажилласан. Үүнтэй холбоотойгоор төслийн талбайд байрлах иргэний барилга байгууламжууд болон “Бор Хөөвөр”-ийн говийн ус шахах станц, 11 худгуудад талуудын инженер, техникийн ажиллагсдын хамтарсан баг бүрэлдүүлэн үзлэг хийв.

Анхдагч процессын болон дагалдах байгууламжууд (ЕРС 02) болон Үйлдвэрийн цахилгаан станцын (ЕРС 03) багц ажлуудын инженерчлэл, худалдан авалт, барилга угсралтын ажлуудын гэрээний хэрэгжилтийг хангах, хяналт тавих, бүртгэл хөтлөх ажлын хүрээнд:

Газрын тос боловсруулах үйлдвэр байгуулах төслийн ЕРС 02 болон ЕРС 03 багц ажлуудын хэрэгжилтийг хангах, гэрээний үүргийн биелэлтийг хянах, зохицуулах ажлыг холбогдох хууль тогтоомж, байгуулсан гэрээний заалтуудыг баримтлан ажиллаж байна. Үүнд:

- Төслийн ерөнхий гүйцэтгэгч БНЭУ-ын “Мега Инженеринг & Инфраструктурс Лимитед” (МЭИЛ) компанид төслийн хэрэгжилтийн үе шатад Монгол улсын хууль тогтоомжийг дагаж мөрдөх, төрийн болон орон нутгийн удирдах байгууллагуудтай харилцах, ажил гүйцэтгэхэд шаардагдах зөвшөөрөл авах мөн ажил дуусах үед бичиг баримтын бүрдүүлэлтийг хийж гүйцэтгэн ажил хүлээлцэх үйл явцыг саадгүй, цаг алдалгүй явуулах зорилгоор монгол мэргэжилтнүүд ажиллуулах шаардлагатай байгаа талаар мэдэгдэл хүргүүлэн, шаардлага тавьж ажилласан.
- Гүйцэтгэгч МЭИЛ компаниас 2026 оны 6-р сард ирүүлсэн албан бичигт зарим бараа материал тэр дундаа бүтээцийн ган, шугам хоолойн болон агуулах сав резервуарын ган хийцүүд, мөн цахилгаан станцын бойлер гэх мэт тоног төхөөрөмжүүдийн төлбөрийн хуваарьт өөрчлөлт оруулах хүсэлт ирүүлсэн. Уг хүсэлтийг төслийн бүхий л шатны ажлын хяналтыг хэрэгжүүлж буй ТМЗ компанийн төслийн менежерүүдтэй хамтран судалсны үндсэн дээр хариу албан бичиг боловруулан Сангийн яам болон Аж үйлдвэр, эрдэс баялгийн яамнуудад хүргүүлэн ажилласан.
- “Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн эрсдэлийн удирдлагын журам”-ын шинэчилсэн төслийг боловсруулан эрх зүйн эрсдэл байгаа эсэх талаас дэлгэрэнгүй засвар оруулж, нэмэлт санал боловсруулан ажилласан.
- БНЭУ-ын Гадаад хэргийн яам, Сангийн яам болон Газрын тос, байгалийн хийн яамны дэргэдэх олон улсын хамтын ажиллагааны газрын төлөөлөгчид мөн тус улсын Экспорт-Импорт банкны ерөнхий менежер болон зээлийн инженерүүд, ТМЗ компанийн төсөл хариуцсан менежерүүд, МЭИЛ компанийн удирдлагуудыг үйлдвэрийн талбайд 2026 оны 5-р сарын 12, 13-ны өдрүүдэд хүлээн авах ажлыг зохион байгуулж, төслийн хэрэгжилтийн талаар хурал уулзалтуудад оролцож ажилласан.
- Газрын тос боловсруулах үйлдвэр байгуулах төслийн хэрэгжилт бүтээн байгуулалтын ажилтай танилцахаар ирсэн 21 аймгийн сэтгүүлчид, “Монголын Сэтгүүлчдийн Нэгдсэн Эвлэл”-ийн төлөөлөгчид, салбарын мэргэжилтнүүдээс бүрдсэн 65 хүний бүрэлдэхүүнтэй төлөөлөгчдийг үйлдвэрийн талбайд хүлээн авч, танилцуулга хийж ажилласан.

- Багц ажлуудын гүйцэтгэлийн болон урьдчилгаа төлбөрийн баталгааг даатгагчийн баталгаа хэлбэрээр гаргах асуудлаар танилцуулга бэлтгэн Сангийн яаманд албан бичгээр хүргүүлэхээр ажилласан.
- Үйлдвэрийн цахилгаан станцын ЕРС 03 багц ажлын гэрээний хугацаа дуусгавар болохтой холбоотой, гэрээний хугацааг сунгах талаар ерөнхий гүйцэтгэгч МЭИЛ компаниас ирүүлсэн гэрээ сунгах хүсэлтийн үндэслэл болон шаардлагыг гэрээний хүрээнд хянаж танилцуулга боловсруулан ажилласан.
- ЕРС 03 багцын 3D загварчлалын явцыг хянан баталгаажуулах цахим хурлуудад инженер техникийн ажиллагсадтай хамтран оролцож байна.
- Газрын тос боловсруулах үйлдвэр байгуулах төслийн хэрэгжилтийн талаар холбогдох яам, агентлаг, газруудад танилцуулга, сарын явцын тайлан зэргийг боловсруулан цаг тухайд хүргүүлэх ажлыг тогтмол хийж, ЕРС 02 болон 03 багцуудад нөхцөл байдлаас үүдэн алдагдсан цаг хугацааг нөхөх, хэрэгжилтийг хурдасгах тал дээр анхааран ажиллаж байна.

Лицензтэй технологийн байгууламж (ЕРС 04) багц ажлын хүрээнд:

- Төслийн ЕРС-04 багц ажлын Хүхэр ялгах технологийн байгууламжийн тоног төхөөрөмж нийлүүлэх гэрээг Экспорт-Импорт банкны зээлийн ерөнхий хэлэлцээрийн хүрээнд санхүүжүүлэхтэй холбоотойгоор БНЭУ-ын Экспорт-Импорт банкнаас ирүүлсэн тодруулга, лавлагаанд холбогдох нэгжүүдтэй хамтран судалгаа хийж, шаардлагатай тайлбар, мэдээллийг нэгтгэн албан ёсны хариуг боловсруулж хүргүүлсэн.
- Лиценз эзэмшигч Францын "Аксенс" компаниас ирүүлэх урьдчилгаа төлбөрийн баталгаа болон гэрээний бусад баталгааг хүлээн авахтай холбоотой бэлтгэл ажлыг холбогдох алба нэгжүүдтэй хамтран зохион байгуулж, гэрээний шаардлагад нийцүүлэн хэрэгжүүлэх арга хэмжээг авч ажилласан.
- Экспорт-Импорт банкнаас Хүхэр ялгах технологийн байгууламжийн тоног төхөөрөмж нийлүүлэх гэрээний санхүүжилт, зээлийн хөрөнгийн зарцуулалттай холбоотойгоор ирүүлсэн нэмэлт тодруулгыг судалж, шаардлагатай мэдээлэл, үндэслэлийг нэгтгэн холбогдох хариу тайлбарыг боловсруулж хүргүүлсэн.
- ЕРС-04 багц ажлын лицензтэй технологийн байгууламжуудын инженерчлэл, худалдан авалт, барилга угсралтын ажлын явцыг гэрээний хэрэгжилтийн хүрээнд тогтмол хянаж, гэрээний нөхцөлтэй холбоотой асуудлаар холбогдох алба нэгжүүдтэй хамтран ажиллаж, шаардлагатай санал, зөвлөмж, эрх зүйн дэмжлэгийг үзүүлэн ажилласан.

Газрын тос дамжуулах хоолойн инженерчлэл, худалдан авалт, барилга угсралтын ЕРС гэрээний хүрээнд:

Газрын тос дамжуулах хоолойн инженерчлэл, худалдан авалт, барилга угсралтын ажлыг хэрэгжүүлэх ЕРС гэрээний дагуу төслийн Ерөнхий гүйцэтгэгч болох БНХАУ-ын төрийн өмчит "Норинко Интернэйшнл Кооперейшн" (Норинко) компанитай инженерчлэл, худалдан авах ажиллагаа, барилга угсралтын ажлын хэрэгжилт, гэрээний үүргийн хүрээнд шаардлагатай албан мэдэгдэл, шаардлага, тайлбар, зөвлөмжүүдийг хүргүүлж, гэрээний хэрэгжилтийг хангуулан ажиллаж байна.

Тайлант хугацаанд дамжуулах хоолойн барилга угсралтын ажлын явцад үүссэн техникийн болон зохион байгуулалтын асуудлуудыг гэрээний нөхцөлийн хүрээнд шийдвэрлэх, гэрээний хэрэгжилттэй холбоотой албан бичиг, захидал харилцааг боловсруулах, эрх зүйн үндэслэл бүхий санал, дүгнэлт гаргах, холбогдох нэгжүүдэд гэрээ, эрх зүйн чиглэлээр дэмжлэг үзүүлэх ажлыг хэрэгжүүлэв. Үүнд:

- Газрын тос дамжуулах хоолойн барилга угсралтын ажлын явцад үүссэн тулгамдсан асуудлуудыг хоёр талын түвшинд хэлэлцэн шийдвэрлэх зорилгоор БНХАУ-д зохион байгуулагдсан Гүйцэтгэх захирлын албан томилолтын бэлтгэл ажлыг хангаж, хэлэлцэх асуудлын төлөвлөгөө, танилцуулга болон шаардлагатай баримт бичгүүдийг боловсруулан бэлтгэсэн.

- 2026 оны ажил эхлүүлэх уулзалтын үеэр хэлэлцэгдсэн гэрээний хэрэгжилттэй холбоотой асуудлуудад холбогдох хариу мэдэгдэл, тайлбарыг боловсруулан Ерөнхий гүйцэтгэгчид хүргүүлж, асуудлуудыг гэрээний хүрээнд шийдвэрлүүлэхэд хамтран ажилласан.
- Ерөнхий гүйцэтгэгчээс ирүүлсэн нэмэлт ажлын санал, жагсаалтыг Дамжуулах хоолой хариуцсан албаны (ДХХА) инженерүүдтэй хамтран судалж, ЕРС гэрээ болон Монгол Улсын холбогдох хууль тогтоомжийн хүрээнд шийдвэрлэх боломж, үндэслэлийг тодорхойлсон хариу мэдэгдлийг боловсруулсан.
- Дамжуулах хоолойн халаах, өргөх станцуудын барилга угсралтын ажил удааширсантай холбоотойгоор Ерөнхий гүйцэтгэгчийн төслийн удирдлагууд болон Газрын тос дамжуулах хоолойн албаны инженерүүдийн хамтарсан уулзалтуудад оролцож, гэрээний нөхцөл, талуудын үүрэг хариуцлагын хүрээнд асуудлыг шийдвэрлэх талаар эрх зүйн зөвлөгөө, дэмжлэг үзүүлэн ажиллаж байна.
- Дамжуулах хоолойн 3D загвар (3D Model)-ын боловсруулалт гэрээний шаардлагад нийцээгүйтэй холбоотойгоор ЕРС гэрээний холбогдох заалтууд (4.1, 5.1, 5.2.2)-ыг үндэслэн гүйцэтгэгчид албан шаардлага хүргүүлж, гэрээний үүргийг биелүүлэх талаар шаардлагатай арга хэмжээг авч ажилласан.
- Ерөнхий гүйцэтгэгчээс 2026 оны 6-р сарын 27-ны өдөр ирүүлсэн нэмэлт ажлуудтай холбоотой нэхэмжлэлүүдийг судалж, удирдлагад танилцуулан, гэрээний нөхцөл болон холбогдох баримт бичгүүдэд үндэслэн хариу мэдэгдлийн төслийг боловсруулсан. Мөн уг асуудлаар Ерөнхий гүйцэтгэгчийн төслийн менежер, хуулийн төлөөлөгчидтэй хамтарсан уулзалт, хэлэлцүүлэгт оролцож, асуудлыг гэрээний хүрээнд шийдвэрлэх чиглэлээр ажиллаж байна.
- Гүйцэтгэгчтэй солилцож буй өдөр тутмын албан бичиг, мэдэгдэл, тайлбар, шаардлага болон гэрээний хэрэгжилттэй холбоотой баримт бичгүүдийг боловсруулж, холбогдох алба нэгжүүдтэй хамтран санал солилцон эцэслэн хүргүүлэх ажлыг зохион байгуулан ажиллаж байна.

Дотоод гэрээ, хэлцлийн хүрээнд:

Гэрээ эрх зүйн газар нь компанийн үйл ажиллагаанд шаардлагатай дотоодын аж ахуйн нэгж, байгууллага, иргэдтэй хийгдэх бараа, ажил үйлчилгээ болон бусад холбогдох гэрээ, хэлцлийг боловсруулах, хянах, байгуулах, хэрэгжилтэд хяналт тавьж, гэрээг дүгнэх ажлын хүрээнд нийт үйл ажиллагаатай холбоотой 58 гэрээ, хэлцлийг хийж гүйцэтгэсэн. Мөн 20 гэрээг дүгнэж акт үйлдэн гэрээний хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажилласан. Үүнд:

- Хотхоны орон сууцыг хөлслүүлэх гэрээг компанийн ажиллагсадтай байгуулсан. (Байр хөлслүүлэх гэрээ № 04/26, 21/26-МГТБҮ, 23/26-МГТБҮ, 22/26-МГТБҮ)
- “Бодь цамхаг” ХХК нь нэрээ өөрчилж, Богд тауэр ХХК болсон тул 2026.04.01-ний өдөр Ажлын байрны ашиглалт, менежментийн үйлчилгээний гэрээнд өөрчлөлт оруулсан.
- “Монголиан нэйшнл хайвэй” ХХК-тай 2026.04.07-ны өдөр 17/26-МГТБҮ тоот “Дорноговь аймгийн Сайншанд хотод баригдаж буй газрын тосны үйлдвэрийн хотхоны авто замын зураг төслийн төсөв шинэчлэн боловсруулах гэрээг байгуулан, 2026.05.15-ны өдөр зураг, төсвийг хүлээн авч гэрээг дүгнэв.
- “Мобинет” ХХК-тай 2026.04.07-ны өдөр “Программ хангамж нийлүүлэх гэрээ”-г байгуулан программ хүлээж авсан.
- “Шэйр компьютерс” ХХК-тай 2026.04.09-ний өдөр “Бичгийн цаас худалдах, худалдан авах тухай гэрээ”-г байгуулан худалдан авалтыг хийж байна.
- “Зураг төсөл консалтинг” ХХК-тай 2026.04.15-ны өдөр Дорноговь аймгийн Сайншанд суманд баригдаж буй “Газрын тосны үйлдвэрийн хотхон”-ы гадна авто замын гэрэлтүүлэг, камержуулалтын ажлын төсвийг шинэчлэн боловсруулах гэрээг байгуулсан.
- “Альфа фокс солюшн” ХХК-тай 2026.04.24-ний өдөр “Цахим хуудас хөгжүүлэх ажлын гэрээ”-г байгуулсан.
- “Цэгц орших голомт” ХХК-тай 2026.04.28-ны өдөр “Ажил гүйцэтгэх гэрээ”-г байгуулсан бөгөөд Бор хөөвөрийн говь дахь аргах насос станцын ус хадгалах сав дахь шавар, лагийг цэвэрлэх ажлыг гүйцэтгэн, 2026.05.20-ны өдөр хүлээлгэн өгч гэрээг дүгнэв.
- “Богд тауэр” ХХК-тай 2026.05.01-ний өдөр “Ажлын байрны ашиглалт, менежментийн үйлчилгээний гэрээ”-г байгуулсан.

- Манай компаниас зарласан “Газрын тосны хайгуул, үнэлгээний босоо, хэвтээ цооног өрөмдлөг, олборлолтын төхөөрөмж, цахилгаан хангамжийн ажил гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах” тендерт оролцогч “Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК-тай нууц үл задруулах гэрээг 2026.05.05-ны өдөр байгуулсан.
- Манай компаниас 2026.04.03-ны өдөр зарласан “Оффисын түрээсийн үйлчилгээ” үзүүлэгчийг сонгон шалгаруулах тендерт шалгарсан “Богд тауэр” ХХК-тай “Оффисын түрээсийн үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ”-г байгуулсан.
- “Барилгын хөгжлийн төв” ТӨҮГ-тай 2026.11.15-ны өдөр байгуулсан “Байр хөлслүүлэх гэрээ”-ний хугацаа дууссантай холбоотойгоор гэрээний хугацааг сунган, нэмэлт, өөрчлөлтийн гэрээг байгуулсан.
- Дамжуулах хоолойн системийн Халаах, шахах завсрын 1-р насос станцын барилга байгууламжид “Барилгын даацын бүтээцийн төлөв байдлын үнэлгээ” хийлгэхээр “Бүүвэй Цагаан Барс” ХХК-тай 2026.05.12-ны өдөр Ажил гүйцэтгэх гэрээг байгуулан, үнэлгээний тайланг 2026.06.16-ны өдөр хүлээн авсан тул гэрээг дүгнэж, акт үйлдэв.
- Манай компаниас 2026.04.13-ны өдөр зарласан “Газардуулгын эсэргүүцэл хэмжих багаж”-ыг нийлүүлэгчийг сонгон шалгаруулах тендерт шалгарсан “Гүүд эдвайзер” ХХК-тай “Газардуулгын эсэргүүцэл хэмжих багаж нийлүүлэх гэрээ”-г байгуулан, нийлүүлэгчээс гэрээнд заасан багажийг 2026.06.10-ны өдөр хүлээлгэн өгч, гэрээг дүгнэн акт үйлдсэн.
- “Газрын тос боловсруулах үйлдвэр барих төсөл”-ийн үйлдвэрийн талбай, авто зам, төмөр зам, ус дамжуулах шугар хоолойн нутаг дэвсгэрт орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр боловсруулах ажлыг “Бүтээлч мөчлөг” ХХК-тай 2026.05.19-ний өдөр байгуулсан.
- Гүйцэтгэх захирлын 2026.05.08-ны өдрийн А/50 дугаар тушаалаар батлагдсан “Албаны орон сууц ашиглах журам”-ын дагуу компанийн ажиллагсадтай орон сууц ашиглуулах гэрээг байгуулсан. (2026.06.01-ний өдрийн №29/26-МГТБҮ, 30/26-МГТБҮ, 31/26-МГТБҮ, 32/26-МГТБҮ, 33/26-МГТБҮ, 34/26-МГТБҮ)
- Манай компаниас 2026.04.02-ны өдөр зарласан “Шатахуун нийлүүлэгчийг сонгон шалгаруулах” тендерт “Сод Монгол Групп” ХХК шалгарч 2026.06.03-ны өдөр “Шатахуун нийлүүлэх гэрээ”-г байгуулсан.
- Манай компаниас 2026.05.06-ны өдөр зарласан “Туулах чадвар сайтай автомашин” нийлүүлэгчийг сонгон шалгаруулах тендерт “Таван Богд” ХХК шалгарч 2026.06.05-ны өдөр “Туулах чадвар сайтай автомашин нийлүүлэх гэрээ”-г байгуулан хүлээн авсан.
- “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК, “Эрдэнэс Монгол” ХХК-иудтай 2026.06.10-ны өдөр “Шаардах эрх шилжүүлэх гэрээ”-г байгуулсан.
- “Пи Си Молл” ХХК-тай 2026.06.10-ны өдөр “Худалдах худалдан авах гэрээ”-г байгуулсан.
- Бор-Хөөвөрийн насос станцын бууршгүй нөөцийг бүрүүлэх зорилгоор “Цэгц орших голомт” ХХК-тай 2026.06.11-ний өдөр “Худалдах худалдан авах гэрээ”-г байгуулсан.
- Манай компаниас 2026.04.16-ны өдөр зарласан “Сагстай өргөгч автомашин” нийлүүлэгчийг сонгон шалгаруулах тендерт “Өндөр хуримт” ХХК шалгарч, 2026.06.11-ний өдөр “Өргөгч машин нийлүүлэх гэрээ”-г байгуулан, машиныг 2026.06.29-ний өдөр хүлээлгэн өгсөн тул гэрээг дүгнэж акт үйлдэв.
- “Эрдэнэс Монгол” ХХК-тай 2026.02.16-ны өдөр байгуулсан “Зээлийн санхүүжилтийн гэрээ”-нд зээлийн хэмжээг нэмэгдүүлэн, нэмэлт, өөрчлөлт оруулан 2026.06.12-ны өдөр гэрээг байгуулав.
- Норинко Интернэйшнл ЛТД-Пайплайн Төлөөний газартай 2025.05.22-ны өдөр “Эд хөрөнгийн түрээсийн гэрээ” байгуулсан бөгөөд түрээслэгч талаас гэрээний хугацааг сунгах хүсэлт ирүүлсний дагуу 2026.06.12-ны өдөр нэмэлт, өөрчлөлтийн гэрээг байгуулан хугацааг 6 сараар сунгав.
- Манай компаниас 2026.04.29-ний өдөр зарласан “Компьютер, дагалдах хэрэгсэл” нийлүүлэгчийг сонгон шалгаруулах тендерт “Хул Консалтинг Групп” ХХК шалгарсан бөгөөд 2026.06.15-ны өдөр тус компанитай “Компьютер, дагалдах хэрэгсэл нийлүүлэх гэрээ”-г байгуулсан.

Гэрээний хэрэгжилтийг хангах үүднээс хийж гүйцэтгэсэн ажил:

- Монгол Улсын Засгийн газрын 2026.03.18-ны өдрийн 90 дүгээр тогтоолын дагуу “Эрдэнэс Монгол” ХХК нь Монгол Улсын Хөгжлийн банкны давуу эрхийн хувьцааг худалдаж авах зорилгоор “Эрдэнэс Монгол” ХХК нь “Эрдэнэс тавантолгой” ХК-иас төрийн эзэмшлийн

хувьцаанд 2024 он хүртэлх хугацаанд хуваарилагдсан ногдол ашгийн өглөг, авлагаас суутгахаар тохиролцсон бөгөөд тус ногдол ашгийн оронд “Эрдэнэс тавантолгой” ХК болон “Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр” ХХК-тай 2022 онд байгуулсан Санхүүжилтийн гэрээний дагуу эргэн төлөлтийн шаардах эрхийг шилжүүлэхээр талууд тохиролцсон. Үүний дагуу 4 тал хамтран Шаардах эрх шилжүүлэх гэрээний төслийг боловсруулж, 5 удаагийн уулзалтын үндсэн дээр гэрээг байгуулсан.

Компанийн өдөр тутмын үйл ажиллагааг холбогдох хууль, дүрэмд нийцүүлэн явуулахад хууль зүйн туслалцаа, зөвлөгөө өгөх ажлын хүрээнд:

- “Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр” ХХК-ийн худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөөний дагуу Үнэлгээний хорооны гишүүдэд тухай бүрд нь хууль зүйн зөвлөгөө үзүүлэн ажиллаж байна.

Авлигатай тэмцэх үндэсний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх ажлын хүрээнд:

- Авлигатай тэмцэх үндэсний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх зорилгоор “Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр” ХХК-ийн 2025 оны авлигын эсрэг үйл ажиллагааны төлөвлөгөөний дагуу бусад аж ахуйн нэгж байгууллагатай байгуулах гэрээ хэлцэлд авлигын эсрэг зүйл заалтыг оруулан, хэрэгжилтийг ханган ажиллаж байна.

Бусад ажлын хүрээнд:

- Зээлийн ерөнхий хэлэлцээрийн дагуу байгуулах төслийн данс болон төслийн дансны гэрээний талаар Сангийн яам, Аж үйлдвэр эрдэс баялгийн яам, Эрдэнэс Монгол ХХК, төрийн банкттай хамтран ажилласан.
- Газрын тосны хайгуул олборлолтын ажил гүйцэтгэчийг сонгон шалгаруулах ажлыг Монгол улсын холбогдох хууль, тогтоомжийн дагуу зохион байгуулж ажилласан.
- Компанид компьютер, тоног төхөөрөмж нийлүүлэгчийг сонгон шалгаруулах ажлыг Монгол улсын холбогдох хууль, тогтоомжийн дагуу зохион байгуулж ажилласан.
- МУ-ын Засгийн газар болон БНЭУ-ын Экспорт-Импорт банк байгуулагдсан Зээлийн хэлэлцээрийн барилга, байгууламжийг ашиглалттай холбоотой заалтуудын талаар тодруулга, тайлбар Монгол улсын хөгжлийн банканд хүргүүлсэн.
- 2026 оны 5-р сарын 24-28-ны өдрүүдэд Дорноговь Алтанширээ, Замын-Үүд сумдад томилолтоор ажиллаж ЕРС 02 багц ажлын энгийн нэрлэгийн байгууламжийн нэрлэгийн цамхагийг Замын-Үүд дахь боомтоос төслийн талбайд тээвэрлэн авчрах явц болон төслийн талбайд барилга угсралтын ажлын явцыг шалгаж ажилласан.
- Нэгдсэн удирдлагын тогтолцооны ISO стандартуудыг нэвтрүүлэх бэлтгэл ажлын хүрээнд 2026 оны 6-р сарын 16-аас 26-ны өдрүүдэд Стандартчилал хэмжил зүйн газраас зохион байгуулсан ISO стандартын сургалтуудад хамрагдсан.

ДОЛОО. ХУДАЛДАН АВАЛТ, САНХҮҮГИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

Худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөөний биелэлтийн хувьд:

2026 оны худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөө Гүйцэтгэх захирлын 2026 оны 2-р сарын 02-ны өдрийн А/07 тоот тушаалаар батлагдсан ба Геологи хайгуулын ажлын төсөв нэмэгдсэнтэй холбоотой 3-р сарын 24-ний өдөр шинэчлэгдэн, нийт 39,587.8 сая төгрөгийн төсөвт өртөгтэй, 59 нэр төрлийн ажил, үйлчилгээ, бараа худалдан авахаар тусгасан. Энэ оны хагас жилийн байдлаар нийт 26,170.6 сая төгрөгийн дүнтэй 10 ширхэг ажил, үйлчилгээ бараанд гэрээ байгуулан ажиллаж байгаагаас нээлттэй тендер шалгаруулалтын аргаар 25,983.9 сая төгрөгийн үнийн дүнтэй 5 ширхэг, харьцуулалтын аргаар 138.4 сая төгрөгийн үнийн дүнтэй 1 ширхэг, шууд худалдан авалтын аргаар 48.3 сая төгрөгийн дүнтэй 4 ширхэг тендерийг тус тус зохион байгуулсан. Нийт худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөө 66 хувийн гүйцэтгэлтэй явж байна.

Бараа материалын худалдан авалт, тендер шалгаруулалтын арга, байгуулсан гэрээний дүн, тоо

№	Тендер шалгаруулалтын арга	Төсөл, арга хэмжээний тоо, ш	Төсөвт өртөг, сая ₮	Гэрээ байгуулсан, худалдан авсан дүн, сая ₮	Гэрээ байгуулсан тоо, ш
1	Нээлттэй тендер шалгаруулалт	12	38,369.2	25,983.9	5
2	Харьцуулалтын арга	17	835.0	138.4	1
3	Шууд худалдан авалт	30	383.6	48.3	4
	Нийт:	59	39,587.8	26,170.6	10

Компанийн санхүүжилтийг зориулалтын дагуу үр ашигтай зарцуулсан байдлын хувьд:

МГТБҮ-ийн үйл ажиллагааны зардлын мөнгөн хөрөнгөөрх зардалд 2026 онд нийт 12.1 тэрбум төгрөгийн төсөв батлагдсанаас эхний хагас жилийн байдлаар 5.5 тэрбум төгрөгийг зориулалтын дагуу зарцуулж, 1.3 тэрбум төгрөг хэмнээд байна. Компанийн хөрөнгө оруулалтын төсөв 2026 онд 462.2 тэрбум төгрөгөөр батлагдсан бөгөөд төлөвлөгөөнд тусгагдсан томоохон ажлууд болох Дамжуулах хоолойн барилга угсралтын ажлыг “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК, үйлдвэрийн ажилчдын Хотхоны барилгын ажлыг Монгол Улсын Хөгжлийн банкны зээлийн санхүүжилтээр гүйцэтгэхээр төлөвлөсөн. Дамжуулах хоолойн барилгын ажлын санхүүжилт одоогоор хийгдээгүй ба Хотхоны барилгын ажилд 965.7 сая төгрөгийн зээлийн санхүүжилт хийгдээд байна.

Харин худалдан авалтын шинж чанартай хөрөнгө оруулалтыг компани өөрийн борлуулалтын орлогоор санхүүжүүлэхээр төлөвлөж, эхний хагас жилийн байдлаар 426.7 сая төгрөгийг зарцуулсан байна.

Төслийг батлагдсан төсөв, календарчилсан төлөвлөгөөний дагуу хэрэгжүүлж буй байдлын хувьд:

Төслийн нийт төсвийг хөрөнгө оруулалтын зардал гэж ойлгох бөгөөд энэ нь БНЭУ-ын Засгийн газраас гаргасан Эксим банкны санхүүжилтээр хэрэгжүүлж буй бүхий л төслүүдэд дагаж мөрддөг IDEAS журмын дагуу тус улсад бүртгэлтэй компаниуд дунд зарласан ЕРС 01, 02, 03, 04 багц ажлуудын ерөнхий гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах тендерт ирүүлсэн үнийн дүн болон ТМЗ, Лиценз эзэмшигчидтэй байгуулсан гэрээний нийт үнийн дүнгээр тодорхойлогддог. Хөрөнгө оруулалтын зардал нь 1,658.2 сая ам.доллар бөгөөд лиценз эзэмшигчидтэй байгуулсан гэрээний 2-р хэсэг болон магадалшгүй ажлын зардлыг оруулан тооцсоноор 1,698.2 сая ам.доллар болох юм. Бүхий л гэрээт ажил хөрөнгө оруулалтын зардлын хүрээнд төлөвлөгөөний дагуу хэрэгжиж байна.

АҮЭБЯ (тухайн үеийн УУХҮЯ)-ны захиалгаар 2021 онд дамжуулах хоолойн тээврийн системийн Инженерчлэл, худалдан авалт, барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах Олон улсын нээлттэй тендерийг зохион байгуулан хамгийн бага үнийн саналаар төслийн Ерөнхий гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулж, ажлын даалгавар, техникийн шаардлага, ажлын нарийвчилсан график төлөвлөгөөг ЕРС гэрээнд тусгаж баталсан. Дамжуулах хоолойн төсөл ажлын нарийвчилсан график төлөвлөгөөний дагуу 90.08 хувийн гүйцэтгэлтэй явагдаж байна.

Газрын тос дамжуулах хоолойн бүтээн байгуулалтын ажил, үйлдвэрийн ЦДАШ нь Барилгын тухай хуулиар “Онцгой төвөгшилтэй барилга байгууламж”-ийн төрөлд хамаардаг бөгөөд ийм төрлийн барилга байгууламжийн угсралтын ажилд захиалагчийн техникийн чанарын хяналт зайлшгүй тавиулах шаардлага үүссэн. Захиалагчийн техник хяналтын ажлын зардлыг Толгой компани, АҮЭБЯ, ЗГХЭГ-т 2022 оноос хойш шийдвэрлүүлэхээр удаа дараа хүсэлт хүргүүлж ажилласан. Үүний үр дүнд Засгийн газрын 2024 оны 219 дүгээр тогтоолоор дээрх 2 ажилд техникийн хяналтыг хэрэгжүүлэх зардлыг “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-иас санхүүжүүлэхээр шийдвэрлэсэн.

Иймд, дамжуулах хоолойн ажилд техникийн хяналтыг хэрэгжүүлэх гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах нээлттэй тендерийг 2025 оны 5-р сард зохион байгуулж “БХТ” ТӨҮГ шалгарч,

2025 оны 7-р сард үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ байгуулан техник хяналтын ажлыг гүйцэтгүүлж байна.

Хөрөнгө оруулалт, санхүүжилт татах чиглэлээр авч хэрэгжүүлж буй ажлын хувьд: ГТБҮ байгуулах төслийг бүрэн хэрэгжүүлж, үйлдвэрийг ашиглалтад оруулахад нэмэлт санхүүжилт шаардлагатай болсон учраас төслийг хэрэгжүүлэгч компани болон ТУ-ын Засгийн газар Энэтхэг улсын Засгийн газарт удаа дараа хүсэлт тавьж, 2 жил орчим хугацаанд яриа хэлэлцээ хийсний эцэст 2024 оны 11-р сард БНЭУ-ын Засгийн газраас нэмэлт санхүүжилт олгохоор шийдвэрлэсэн. Улсын Их Хурал 2025 оны 01-р сарын 23-ны өдөр уг шийдвэрийг баталснаар БНЭУ-ын Засгийн газрын хөнгөлөлттэй зээлийн нэмэлт санхүүжилтийн асуудал бүрэн шийдэгдсэн. Үүний дагуу 2025 оны 02-р сарын 06-ны өдөр МГТБҮ, БНЭУ-ын “Megha Engineering and Infrastructures Limited” компани хооронд үйлдвэрийн суурийн бүтээн байгуулалтын EPC 04 багц ажлын инженерчлэл, худалдан авалт, барилга угсралтын гэрээ байгуулагдсан.

Аудитлагдсан санхүүгийн тайлангийн үнэлгээний хувьд:

Үндэсний аудитын газраас компанийн 2024 оны жилийн эцсийн санхүүгийн тайлангийн аудитаар өгсөн 11 зөвлөмжийн хэрэгжилтийг 2025 оны 9-р сарын 01-ний өдрийн дотор бүрэн хэрэгжүүлж, биелэлтийг тогтоосон хугацаанд хүргүүлсэн.

Компанийн 2025 оны санхүүгийн тайланд аудит хийлгэхээр Үндэсний аудитын газар, “Ирмүүн хантайшир аудит” ХХК-тай 2025 оны 10-р сарын 24-ний өдөр УАГ/АЭ-2025-124 дугаартай “Санхүүгийн тайлангийн аудитын ажил гүйцэтгэх гэрээ”-г байгуулж, 2026.03.31-ий өдөр аудитаас 2 зөвлөмж, 3 албан шаардлага бүхий хязгаарлалттай дүгнэлт гарсан.

Аудитын явцад компанийн зүгээс холбогдох асуудлуудаар тайлбар, тодруулга, мэдээллийг хүргүүлсэн боловч Үндэсний аудитын газар эдгээрийг хүлээн авахгүйгээр 2026 оны 3-р сарын 25-ны өдрийн 1052/A0150053, 1054/A0150053 дугаартай албан шаардлагуудыг аудитын тайланд хэвээр нь тусгасан байсан.

Үүнтэй холбогдуулан 2026 оны 4-р сарын 09-ний өдрийн 01/456 дугаартай албан бичгээр Үндэсний аудитын газарт хандан, аудитын тайланд тусгагдсан асуудал тус бүрээр өмнө өгсөн тайлбар, үндэслэлийг дахин дурдаж, албан шаардлагуудыг аудитын тайлангаас хасуулах саналыг хүргүүлсэн бөгөөд саналыг тусгасан албан бичгийн хариуг 2026 оны 5-р сарын 12-ний өдөр ирүүлсэн.

НАЙМ. БҮС НУТГИЙН ХАМТЫН АЖИЛЛАГААНЫ ХҮРЭЭНД

Газрын тос боловсруулах үйлдвэр байгуулах төсөл нь Дорноговь аймгийн Алтанширээ суманд, үйлдвэрийн хотхон Сайншанд суманд, газрын тос дамжуулах хоолойн барилга угсралтын төсөл нь Дорнод, Сүхбаатар, Дорноговь аймгийн нийт 10 сумын нутаг дэвсгэрийг хамран хэрэгжиж байна.

Төслийн хэрэгжилт эхэлсэн үеэс МГТБҮ нь орон нутгийн удирдлага, төрийн албан хаагчид, иргэд, олон нийттэй боломжит бүх хэлбэрээр ойлголцон хамтран ажиллаж ирсэн. Төслийн бүтээн байгуулалтууд нь орон нутгийн үйлдвэр, үйлчилгээний газруудын үйл ажиллагаа, ажлын байр, иргэдийн амьжиргаанд шууд болон дам байдлаар эерэг нөлөө үзүүлж байна.

ГТБҮ, дамжуулах хоолой, үйлдвэрийн хотхоны бүтээн байгуулалтын ажилд орон нутгийн 40 орчим компани туслан гүйцэтгэгчээр болон бараа бүтээгдэхүүн, материалын тээвэрлэлтийн чиглэлээр оролцож байна. Дотоод, гадаадын нийт 4000 орчим ажилтны хоол хүнсний хангамжийн зарим хэсгийг орон нутгийн иргэд, аж ахуйн нэгжүүдээс хангаж, кемпийн гал тогоо болон бусад үйлчилгээнд орон нутгийн иргэдийг түр болон байнгын ажлын байраар хангаж байна.

ТМЗ Инженерс Индиа Лимитед болон ерөнхий гүйцэтгэгч MEIL компаниуд эмч, инженер, оператор, жолооч, харуул, гэрээт ажилтан зэрэг 120 орчим орон нутгийн иргэнийг ажлын байраар хангаж байгаа бол БНЭУ-ын EIL, MEIL болон БНХАУ-ын Norinco International Limited компаниуд Дорноговь, Сүхбаатар, Дорнод аймгуудаас нийт 600 орчим иргэнийг ажлын байраар ханган ажиллаж байна.

Газрын тос дамжуулах хоолойн трассын дагуух 530 км технологийн зам нь бүс нутгийн иргэд, аж ахуйн нэгжүүдийн өвс тэжээл, бараа материалын гол ачаа тээврийн зам болоод байна. Мөн аймаг, сумдын баяр наадам, спортын томоохон арга хэмжээ, зуд турхан, цахилгаан тасалдал зэрэг гэнэтийн осол, аваарын үед хүн хүч, техник хэрэгслээр дэмжлэг үзүүлж хамтран ажиллаж ирсэн. Тайлант хугацаанд ерөнхий гүйцэтгэгч MEIL болон Norinco компаниуд орон нутгийн засаг захиргаатай хамтран Дорноговь аймгийн аялал жуулчлалын салбарыг хөгжүүлэх чиглэлээр ажилласан.



Үйлдвэрийн бүтээн байгуулалтын ерөнхий гүйцэтгэгчээр ажиллаж байгаа БНЭУ-ын MEIL компани нийгмийн хариуцлагын хүрээнд орон нутгийн төр, засгийн байгууллага, аж ахуйн нэгжүүдтэй хамтран ажилласаар ирсэн. Тухайлбал 2026 оны 01-р сарын 30-ний өдөр Дорноговь аймгийн нэгдсэн эмнэлэгт хяналтын мониторингийн төхөөрөмжийг нийгмийн хариуцлагын хүрээнд

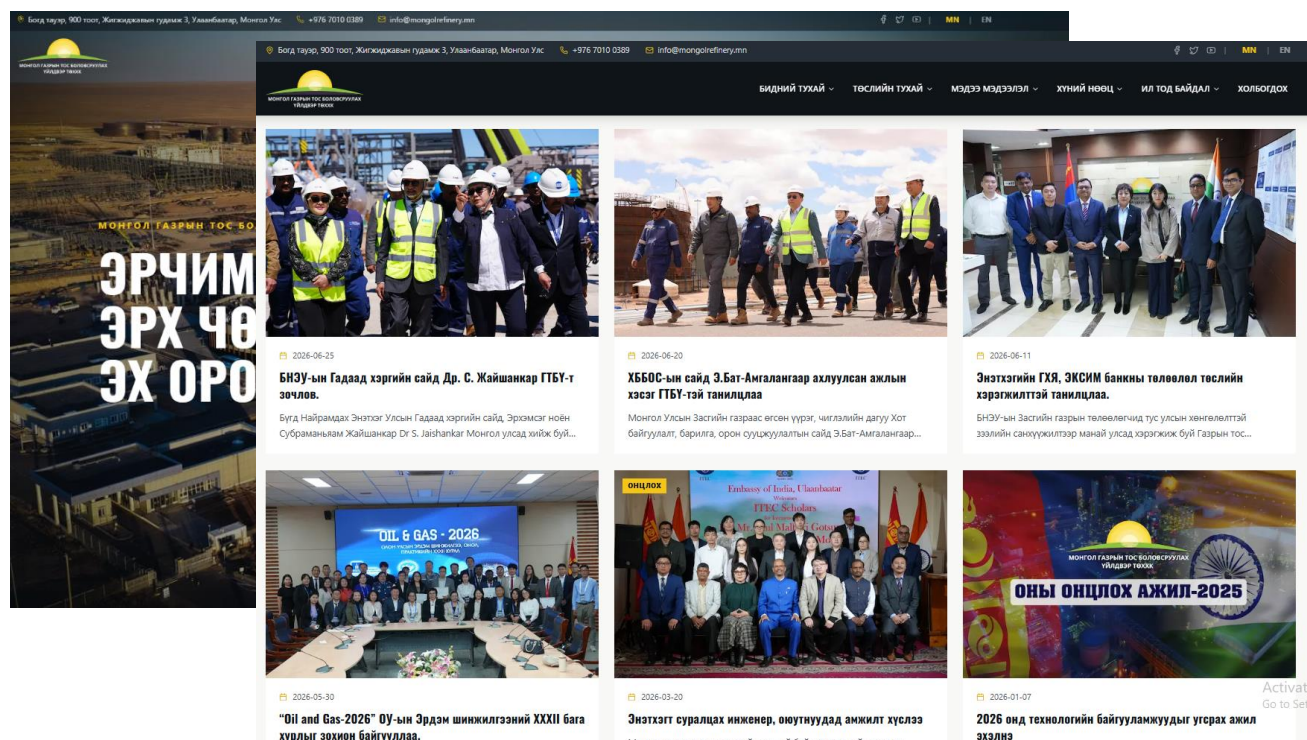
хандивлаж, хүлээлгэн өгсөн.

ЕС.ХЭВЛЭЛ МЭДЭЭЛЭЛ БОЛОН МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИЙН ЧИГЛЭЛЭЭР

9.1. ХЭВЛЭЛ МЭДЭЭЛЛИЙН ЧИГЛЭЛЭЭР

Компанийн үйл ажиллагаа, Газрын тос боловсруулах үйлдвэр байгуулах төслийн хэрэгжилтийн явцыг харуулсан мэдээ, мэдээллийг компанийн албан ёсны вебсайт болон сошиал сувгуудаар тогтмол шинэчлэн олон нийтэд хүргэж ажилласан. Тайлант хугацаанд нийт 40 тооны зурган болон видео контент, мэдээллийг сошиал сувгуудаар нийтэлсэн. Мөн 798 GB видео, гэрэл зураг авч, архивласан.

Мөн www.mongolrefinery.mn вебсайтыг шинэчлэх ажлыг гүйцэтгэн, өнгө төрх, мэдээллийн багтаамж зэргийг сайжруулан ажиллав.



- ГТБҮ-ийн технологийн байгууламжуудын тээвэрлэлт, угсралтын ажлын явцыг харуулсан видео, гэрэл зураг бүхий контентуудыг бэлтгэн компанийн вебсайт, фб, твиттер пейжүүдэд нийтэлснээс гадна олон нийтийн мэдээллийн хэрэгслүүдээр тухайн үйл явдлын талаар мэдээ сурвалжлагууд бэлтгэн гаргав. Тухайлбал, Мумбай-Тяньжины боомтоор дамжин 2026.05.25 өдөр Замын-Үүдийн боомтоор үйлдвэрийн талбайд тээвэрлэн авчирсан Атмосферийн нэрлэгийн байгууламжийн цамхаг болон бусад технологийн цамхагуудын тээвэрлэлт, буулгалтын процесс, тухайн байгууламжийн үндсэн үүрэг, ач холбогдлын талаар 3 видео контент, мэдээлэл бэлтгэн сошиал хуудсуудаар нийтэлснээс гадна MNB, NTV, UBS, TV9, TV5, Малчин, Дорноговь аймгийн DSB, D media зэрэг ТВ-үүдээс гадна 10 гаруй вебсайт, тэдгээрийн сошиал хуудсуудаар мэдээ сурвалжилга нийтлэгдэв.



TV5 Mongolia

1h · 🌐

60м өндөр 3.2м диаметртэй 245 тонн жинтэй, атмосферийн нэрлэгийн цамхгийг Монгол улсад авчирлаа. Энэ цамхаг Дорноговь аймагт баригдаж буй Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн хамгийн чухал үндсэн технологи нь юм. Том оврын хүнд жинтэй байгууламжийг Замын-Үүдээс үйлдвэрийн талбайд аюул осолгүй тээвэрлэж дууссан байна.

#TV5Mongolia See less

See translation



- Монгол улсад Газрын тосны салбар үүсэн хөгжсөний 85 жилийн ойн хүрээнд ШУТИС-ийн ГУУС-тай хамтран 2026.05.29-нд зохион байгуулсан “Oil and Gas-2026” олон улсын онол практикийн бага хурлын бэлтгэл ажлыг ханган, арга хэмжээний талаар олон нийтэд мэдээ мэдээлэл түгээн ажиллав.

Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр ТӨХХК Mongol Refinery SOLL

Details

Open now

Bodi tower, 9th floor, door 900, Ulaanbaatar, Mongolia, 976

Links

mongolrefinery.mn

Contact info

<http://www.youtube.com/@-mongolrefinery9016>

7010 0389

info@mongolrefinery.mn

Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр ТӨХХК Mongol Refinery SOLL

Photos

[See all photos](#)

динамик загварчлалын аргаар судлах нь" илтгэлээр ШУТИС-ийн ХШУС-ийн багш А.Элбэгжаргал дэд байр, "Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр" ХХК-ийн инженер Т.Бямбажаргал 3-р байр тус тус эзэллээ.

Харин ханан илтгэлийн төрөлд ШУТИС-ийн ГУУС-ийн ахлах багш, доктор Ц.Удвалхорлоо, "Тэлмэн ресурс" ХХК-ийн олборлолтын инженер Д.Сумъяабазар, ШУТИС-ийн ГУУС-ийн 4-р курсын оюутан Б.Өнөмөнх нар шагналт байруудад шалгарав.

Хурлын үйл ажиллагааг зохион байгуулахад хамтран ажиллаж дэмжлэг үзүүлсэн Megha Engineering and Infrastructures Limited, Norinco international компанид талархал илэрхийлье.

[Аж үйлдвэр, эрдэс баялгийн яам /Ministry of Industry and Mineral Resources/ Шинжлэх Ухаан Технологийн Их Сургууль India in Mongolia \(Embassy of India, Ulaanbaatar\) Engineers India Limited MEIL International LLC](#) See less

See translation

OIL & GAS - 2026

ОМОН УЛСЫН ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, ОНОЛ, ПРАКТИКИЙН ХӨХХИ ХУРАЛ

[See insights](#)

93 7 41

[Create ad now](#)

[Go to Settings to activate](#)

- “Өдрийн сонин”-ы 2026.05.20-ны өдрийн 094 (7946) дугаарт Гүйцэтгэх захирал Д.Алтанцэцэгийн төслийн ач холбогдол, үйлдвэрийн бүтээн байгуулалт, технологийн шийдлүүд, төслийн хэрэгжилт, газрын тосны салбарын өнөөгийн байдлаар талаар дэлгэрэнгүй ярилцлага нийтлүүлэв.

Өдрийн Сонин

Мэдээ Булан

Түүхүүр үзэх хаяг

19°C

Д.Алтанцэцэг: Газрын тосны хайгуул, олборлолтын салбартаа хөрөнгө

Д.Алтанцэцэг

Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр ТӨХХК-ийн захирал

Баримт, үйл явдал

Д.Алтанцэцэг: Газрын тосны хайгуул, олборлолтын салбартаа хөрөнгө оруулагчдыг татах ажлыг бодлоготойгоор дэмжээсэй

gogo jiti

Мэдээ GoGo булан Үзэх Хав март English

21 7.08 35627

CEO

"Газрын тос боловсруулах үйлдвэр ашиглалтад орсноор эрчим хүчний асуудлаа бие даан шийддэг болно"

Б.Эрдэнэчимэг CEO © 2026-04-18

Мега төсөл гэх нэр томъёо санхүүг л бидэнд цроо шинэ байв. Мега төсөл гэдгийг их хэмжээний хөрөнгө оруулалт шаарддаг, урт хугацаанд хэрэгждэг, төр засаг, аж ахуйн нэгжүүдийн олон талын оролцотой арга төсөл хэрэгжүүлж буй улсад нийгэм, эдийн засгийн өндөр үр ашгтай төсөл ойлгож болно.

- Хэвлэл мэдээллийн www.gogo.mn, www.urug.mn сайтуудад Гүйцэтгэх захирал Д.Алтанцэцэг 1 цаг 25 минутын ярилцлага өгч, тухайн видеог **Газрын тосны салбар**,

“ГТБҮ яагаад чухал вэ?”, “Хайгуул, олборлолт, нөөцийн тухай асуудал” зэрэг сэдвүүдээр хэсэгчилсэн контент болгон тухайн сайтуудад нийтлүүлэв.

- 2026.05.12-ны өдөр Гүйцэтгэх захирал Д.Алтанцэцэг Bloomberg TV-ийн Мөнгөний урсгал нэвтрүүлэгт зочноор уригдан ярилцлага өгөв.
- Тайлант хугацаанд УИХ-ын чуулганаар Гадаад зээллэгийн үр ашгийг нэмэгдүүлэх тухай хуулийн төслийг хэлэлцсэн бөгөөд Гүйцэтгэх захирал Д.Алтанцэцэг болон бусад удирдлагууд төрийн ордонд Ажлын хэсэг, Байнгын хороод, УИХ-ын чуулганы хуралдаануудад оролцон ажиллав. Тухайн хугацаанд Гүйцэтгэх захирал Төрийн ордонд ажиллаж буй хэвлэл мэдээллийн хэрэгслүүдэд уг хуулийн ач холбогдол, ГТБҮ байгуулах төсөлд хэрхэн нөлөөлөх талаар 2026.04.01-ний өдрөөс хууль эцэслэн батлагдсан 2026.05.22-ны өдөр хүртэл ярилцлага мэдээллийг олон давтамжтай өгөв. Ярилцлага мэдээллүүдийг давтагдсан тоогоор 30 орчим хэвлэл мэдээллийн хэрэгсэл нийтэлсэн болно. Тухайн ярилцлагуудыг олон нийтийн түгээлтийг сайжруулах чиглэлээр ажилласан.



9.2. МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИЙН ЧИГЛЭЛЭЭР

МГТБҮ 105 гаруй ажилтны мэдээллийн технологийн тасралтгүй, найдвартай ажиллагааг ханган ажилласан. Олон улсын стандартын сургалт ISO 9001-ийн хүрээнд төлөвлөсөн сургалтуудыг зохион байгуулах ажилд цахим болон танхим хослуулсан байдлаар зохион байгуулж сургалтын дата үүсгэн ажилласан. Тайлант хугацаанд дотоод нөөц бололцоонд тулгуурлан зардал хэмнэх бодлого баримталж, мэдээллийн аюулгүй байдал, сүлжээ, техник болон программ хангамжийн хэвийн ажиллагааг хангах чиглэлээр шаардлагатай арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлсэн. Өдөр бүр info@mongolrefinery.mn мэйлийг шалгаж ирсэн мэйлүүдийг ангилж шаардлагатай сувагт илгээж эцсийн үр дүнтэй хариуг өгөх хүртэл хамтардаг. Сүлжээний тоног төхөөрөмжүүдийн хэвийн ажиллагааг байнга шалгаж хэрэглэгчээс ачаалал өгсөн тохиолдолд шалгаж хэвийн ажиллагаанд оруулах анализ хийдэг.

Мэдээллийн аюулгүй байдал, сүлжээний удирдлага

Байгууллагын мэдээллийн аюулгүй байдлыг хангах хүрээнд Fortinet 100F firewall төхөөрөмжийн хэвийн ажиллагааг хангаж, шинэ хувилбарыг Upgrade хийж шалгадаг. Мэдээлэл алдагдахаас урьдчилан сэргийлэх зорилгоор нууц үг солих журам, гаднын USB болон зөөврийн төхөөрөмж ашиглах зааварчилгааг боловсруулж, мөрдүүлсэн

Дотоод сүлжээ, серверийн аюулгүй байдалд үнэлгээ хийж, илэрсэн 8 эрсдэлтэй сул цэгийг дотоод нөөц бололцоогоор засварласан. Сайншанд дахь үйлдвэрийн гадаа байрлах 6 камерыг засаж төв хяналтаас утасгүй холболтоор холбож дотоод нөөц бололцоогоор ажилд оруулсан.

Техник хангамжийн ашиглалт, шинэчлэл

Байгууллагын техник хангамжийн бэлэн байдлыг хангах зорилгоор 105 ажилтны компьютер, дэлгэц, дагалдах төхөөрөмжүүдийн техникийн үзүүлэлт, насжилтын нэгдсэн бүртгэлийг бүрдүүлсэн. Мөн ашиглалтын хугацаа дууссан, эвдэрсэн компьютерүүд, тог баригчийг оношилж актлах жагсаалтад оруулсан. Тооллогын явцад хугацаа нь дууссан эвдэрсэн, олон удаа сэлбэг, засварын зардлууд их гаргаж байгаа принтер, хувилагчийг оношлуулж эвдэрсэн эсэхийг тогтоож актлах жагсаалтад оруулсан. Төсвийн тодотголоор шинэ ажилчид болон актлах жагсаалтад орсон компьютерүүдийг солихоор 18 компьютер шинээр зайлшгүй авах хүсэлт илгээсэн.

Программ хангамж, хэвлэх болон сүлжээний дэд бүтэц

Төв оффис ашигладаг 1ш хувилагч төхөөрөмжийг дахин сэлбэг авч засах шаардлагатай. Office 365 программын хэрэглээ ашиглалтын талаар сургалт зохион байгуулах ажил төлөвлөгдөж байгаа. Энэ программын хүрээнд TEAMS программын хэрэглээ цахим хуралд өргөн ашиглах, компанийн дотоод мэдээлэл солилцох хэрэглээг нэвтрүүлэх дээр анхаарч ажиллаж байна.

АРАВ.ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДЫН ХАМТЫН АЖИЛЛАГАА, БАЙГУУЛЛАГЫН СОЁЛ, БОДЛОГО, ШИЙДВЭРИЙН ХЭРЭГЖИЛТ

Тайлант хугацаанд БНЭУ-ын Гадаад хэргийн сайд, дэд сайд нар, тус улсын ЭКСИМ банкны удирдлагууд, Монголын ЗГ-ын сайд, Энэтхэг, Монголын хэвлэл мэдээллийн байгууллагуудын ажилтнууд зэрэг нийт 170 гаруй хүн (51 автомашин, 4 нисдэг тэргээр зорчсон) үйлдвэрийн талбайд зочлон төслийн хэрэгжилттэй газар дээр нь танилцсан бөгөөд арга хэмжээг зохион байгуулахад оролцож, үйл явдлын талаар мэдээ мэдээлэл бэлтгэн олон нийтэд мэдээлж ажилласан.

2026.05.21-нд Монгол улсад үйл ажиллагаа явуулж буй орон нутгийн хэвлэл мэдээллийн байгууллагуудын 56 сэтгүүлч, сурвалжлагчдад ГТБҮ-ийн бүтээн байгуулалтын явц, төслийн нийгэм эдийн засгийн ач холбогдлын талаар үйлдвэрийн талбайд мэдээлэл өгөх арга хэмжээг МСНЭ-тэй хамтран зохион байгуулав.



2026.06.20-нд ХББОС-ын сайд Э.Бат-Амгалангийн томилолтын бүрэлдэхүүнд багтсан 14 хэвлэл мэдээллийн байгууллагын 16 сурвалжлагчдад ГТБҮ болон Дамжуулах хоолойн төслүүдийн хэрэгжилтийн талаар мэдээ мэдээлэл өгч, яриа таниулга хийж ажиллав. Тухайн хэвлэл мэдээллийн байгууллагууд төслийн талаар эерэг агуулга бүхий богино хэмжээний сурвалжилга, контентуудыг бэлтгэн өөрсдийн сувгуудаар /вебсайт, сошиал хуудаснууд, сонин хэвлэл зэрэг/ олон нийтэд хүргэсэн.

Байгууллагын соёлыг төлөвшүүлэх чиглэлээр зохион байгуулсан арга хэмжээний хувьд:

Гүйцэтгэх захирлын 2020 оны 11-р сарын 10-ны өдрийн А/67 тоот тушаалаар “Компанийн ёс зүйн дүрэм”-ийг баталсан. Тус дүрэмд компанийн эрхэмлэх үнэт зүйлс, ёс зүйн зарчим, ажлын байранд баримтлах ёс зүйн хэм хэмжээ зэрэг байгууллагын соёлтой холбоотой заалтуудыг тусгаж, хэрэгжилтийг ханган ажиллаж байна. Тухайлбал, Компанийн эрхэмлэх үнэт зүйлс, ёс зүйн зарчимд нийцүүлэн шилдэг сайн ажилтнуудыг урамшуулах замаар ажилтнуудад дэмжлэг үзүүлэн ажилладаг.

Компанийн зорилго, үнэт зүйлсийг ажилтан нэг бүр мэддэг байх, түүнд хүрэх арга замыг хамтын хүчээр бий болгохын тулд ГТБҮ байгуулах төслийн хэрэгжилт, үр дүн, ойрын болон хэтийн төлөвлөгөөг танилцуулсан тайлан хурлыг тодорхой хугацаанд нийт ажилтнуудыг хамруулан зохион байгуулж, мэдээлэл өгч ажилласан. Инженер, мэргэжилтнүүд өөрийн хариуцсан ажлын хүрээнд судалгаа хийх, суралцсан зүйлсээ бусадтайгаа хуваалцах чиглэлээр 7 хоног бүр нийт

инженерүүдийн хурлыг зохион байгуулж, мэдлэг хуваалцах өдөр болгон тогтмолжуулаад байна. Ажилтнуудын гаргасан санал санаачилгыг компанийн болон төслийн үйл ажиллагаанд тусган, шинэ санаа санаачилгыг нэвтрүүлэн ажиллаж байна. Түүнчлэн Захиргааны газраас санаачлан сард хоногт нэг удаа нийт ажилтнуудын дунд мэдлэг хуваалцах, түгээх арга хэмжээг зохион байгуулж хэвшүүлээд байна.

Хууль тогтоомж, бодлого шийдвэр, үүрэг даалгаврын биелэлт болон Нэгдлийн стратеги төлөвлөгөөнд компанийн үйл ажиллагааг нийцүүлж ажилласан байдлын хувьд:

“Эрдэнэс Монгол” ХХК-ийн нэгдлийн хэмжээнд баталсан дараах дүрэм, журам аргачлалыг дагаж мөрдөн ажиллаж байна. Үүнд:

Эрдэнэс Монгол нэгдлийн үйл ажиллагааны журам, Төлөөлөн удирдах зөвлөлийн үйл ажиллагааны журам, Дотоод аудитын дүрэм, төлөөлөл хэрэгжүүлэх журам, Гүйцэтгэх удирдлагын үйл ажиллагааны журам, Нэгдлийн зээлийн санхүүжилт олгох журам, Бизнес төлөвлөгөө боловсруулж, батлуулах журам, Нэгдлийн хуулийн этгээдийн зорилтот түвшин, төсөв, хөрөнгө оруулалтын төлөвлөгөө, тодотголын төсөл боловсруулах аргачлал, Эрдэнэс Монгол нэгдлийн төсөл төлөвлөх, хэрэгжүүлэх, үнэлэх журам, Нэгдлийн төслийг үнэлэх, эрэмбэлэх аргачлал, Төслийн төлөвлөлт, үнэлгээний баримт бичиг боловсруулах аргачлал, Төсөл хэрэгжүүлэх заавар боловсруулах аргачлал, Нэгдлийн хөрөнгө оруулалтын журам, Гэрээ боловсруулах, баталгаажуулах, бүртгэх, хадгалах, дүгнэх журам, Төслийн хөрөнгө оруулалт, санхүүжилтийн бодлого батлах тухай журам, Төсөл төлөвлөх, хэрэгжүүлэх, үнэлэх журам, аргачлал, Эрдэнэс Монгол нэгдлийн үйл ажиллагааны журам, Чиглэл хариуцсан зөвлөлүүдийн үйл ажиллагааны журам, Техникийн парк ашиглалт, бэлэн байдал цаг ашиглалт тооцох журам аргачлал, Төслийн хөрөнгө оруулалт, санхүүжилтийн бодлого батлах тухай журам, Төсөл төлөвлөх, хэрэгжүүлэх, үнэлэх журам, аргачлал зэрэг болно.

2026 оны эхний хагас жилийн байдлаар МГТБҮ-ийн ТУЗ 6 удаа хуралдаж, Гүйцэтгэх захирлын үйл ажиллагаа, компанийн тайлантай холбоотой-6, компанийн ногдол ашиг болон ТУЗ-ийн үйл ажиллагаатай холбоотой баталсан-3, компанийн төсөв, санхүүгийн үйл ажиллагаа, ТУЗ-ийн бүтэц, зохион байгуулалтын өөрчлөлттэй холбоотой-4 тогтоол, нийт 13 тогтоол батлан ирүүлсэн ба холбогдох шийдвэрийн хэрэгжилтийг ханган ажилласан. Үүнд:

- Ногдол ашиг хуваарилах эсэх тухай;
- Туршилтын хугацаагаар ажиллуулах хөдөлмөрийн гэрээг дуусгавар болгох тухай;
- Сонгон шалгаруулалт зохион байгуулах тухай;
- Компанийн 2026 оны батлагдсан хөрөнгө оруулалтын төсөвт өөрчлөлт оруулах тухай;
- Эрх олгох тухай (Хөгжлийн банктai байгуулсан зээлийн гэрээнд өөрчлөлт оруулах) ;
- Эрх олгох тухай (Шаардах эрх шилжүүлэх гэрээнд гарын үсэг зурах) ;
- Эрх олгох тухай (Газрын тос дамжуулах хоолойн санхүүжилтийн гэрээнд өөрчлөлт оруулах) ;
- Хувьцаа эзэмшигчдийн ээлжит хурлыг хуралдуулах тухай;
- Компанийн 2025 оны үйл ажиллагааны тайланг үнэлэх тухай;
- Компанийн 2025 оны аудитлагдсан санхүүгийн тайланг дүгнэх тухай;
- Гүйцэтгэх захирлын гэрээг дүгнэх тухай;
- Төлөөлөн удирдах зөвлөлийн даргыг сонгох тухай;
- Төлөөлөн удирдах зөвлөлийн дэргэдэх хороодын дарга, гишүүдийг томилох тухай.

Түүнчлэн Улсын Их Хурлын Байнгын хорооны тогтоол, Засгийн газрын тогтоол, Засгийн газрын хуралдааны тэмдэглэл, Ерөнхий сайдын захирамж, "Эрдэнэс Монгол" ХХК-ийн төлөөлөн удирдах зөвлөлийн тогтоол, тэмдэглэлийн хэрэгжилтийг тайлагнаж, сар бүр “Эрдэнэс Монгол” ХХК-д хүргүүлсэн.

АРВАН НЭГ. ДОТООД ХЯНАЛТ, ЭРСДЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН АЖЛЫН ХҮРЭЭНД

“Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр” ХХК-ийн Дотоод хяналт, эрсдэлийн удирдлагын газар нь 2026 оны эхний хагас жилийн байдлаар 2 ажилтны бүрэлдэхүүнтэйгээр дотоод хяналт, эрсдэлийн удирдлагыг холбогдох хууль тогтоомжийн хүрээнд явуулж, удирдлага үйл ажиллагааны зорилго зорилтоо биелүүлэхэд нь дэмжлэг үзүүлж, компанийн хэмжээнд дотоод хяналтын үр ашигтай тогтолцоо, хяналтын соёлыг бий болгох зорилтыг тавьж ажилласан.

Төрийн хяналт шалгалтын тухай хуулийн 6.4-т заасныг үндэслэн Монгол Улсын Засгийн газрын 2011 оны 311 дүгээр тогтоолоор баталсан “Аж ахуйн нэгж, байгууллагын үйл ажиллагаанд дотоод хяналт зохион байгуулах нийтлэг журам” болон Гүйцэтгэх захирлын 2019 оны А/30 дугаар тушаалаар баталсан “Дотоод хяналтын журам”, 2024 оны А/45 дугаар тушаалаар баталсан “Эрсдэлийн удирдлагыг хэрэгжүүлэх журам”, удирдлагаас өгсөн үүрэг даалгаврын дагуу дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэв.

1. Төлөвлөгөөт хяналт шалгалт

Дотоод хяналт, эрсдэлийн удирдлагын газрын 2026 оны төлөвлөгөөг 2 бүлэг 14 чиглэлтэйгээр боловсруулан Гүйцэтгэх захирлаар батлуулан хэрэгжилтийн явц, үр дүнг улирал бүр гарган ажиллаж байна.

Албаны 2026 оны төлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу дараах ажлыг хийж гүйцэтгэлээ. Үүнд:

- Компанийн худалдан авах ажиллагааны төлөвлөлт, зохион байгуулалт, хэрэгжилтэд тогтмол хяналт тавьж ажилласан. Худалдан авах ажиллагааг батлагдсан төлөвлөгөө, төсөвтэй уялдуулан зохион байгуулж, худалдан авалтын явцад хууль тогтоомж, холбогдох журмын хэрэгжилтийг хангахад анхаарч цахим худалдан авалтын систем болох tender.gov.mn-ээр хяналт тавьж ажилласан. Тайлант хугацаанд 8 тендерийн үнэлгээний хороо, тендерийн баримт бичгийн боловсруулалтад хяналт хэрэгжүүлж ажилласан.
- Хууль тогтоомж, төр засгийн шийдвэрүүд, ТУЗ-ийн шийдвэр, Гүйцэтгэх захирлын тушаалын хэрэгжилтэд тухай бүр хяналт тавин ажиллаж байна.
- "Эрдэнэс Монгол" ХХК-д ТУЗ-ийн шийдвэр, дээд газраас ирүүлсэн тушаал, шийдвэрийн хэрэгжилтэд үнэлгээ хийж хүргүүлэн ажилласан. Дотоод аудитын газраас хийсэн компанийн 2023, 2024 оны эхний хагас жилийн санхүүжилт, түүний зарцуулалтад хийсэн гүйцэтгэлийн аудит, Шилэн дансны тухай хуулийн хэрэгжилт, Төрийн хэмнэлтийн тухай хуулийн хэрэгжилтэд хийсэн аудитаар өгсөн зөвлөмжийн хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажилласан.
- Шилэн дансны тухай хууль болон холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу санхүүгийн мэдээллийн ил тод байдлыг хангаж, байгууллагын цахим хуудсанд хууль заасан хугацаанд холбогдох мэдээллийг тогтмол оруулж байгаа эсэхэд байнгын хяналтыг тавьж ажиллаж байна. Улирал бүрийн дараа сарын 25-ны дотор Шилэн дансны тухай хуулийн хэрэгжилтэд хийсэн дотоод хяналтын тайланг "Эрдэнэс Монгол" ХХК-ийн Дотоод хяналт, эрсдэлийн удирдлагын газарт хүргүүлэн ажиллаж байна.
- "Эрдэнэс Монгол" ХХК-ийн ТУЗ-ийн дэргэдэх Дотоод аудитын газраас компанийн 2023, 2024 оны эхний хагас жилийн санхүүжилт, түүний зарцуулалтад хийсэн гүйцэтгэлийн аудитын тайлангаар өгсөн 25 зөвлөмжийн хэрэгжилтийг хүргүүлэн ажилласан.

2. Төлөвлөгөөт бус хяналт шалгалт

Тайлант хугацаанд төлөвлөгөөт бус хяналт шалгалт хийгдээгүй.

3. Эрсдэлийн талаар авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ

Гүйцэтгэх захирлын 2024 оны А/45 дугаар тушаалаар баталсан “Эрсдэлийн удирдлагыг хэрэгжүүлэх журам”-ыг боловсруулан батлуулж компанийн үйл ажиллагаанд эрсдэлийн шинжилгээ, үнэлгээ хийж гарч болзошгүй эрсдэлүүдийг тодорхойлж эрсдэлийн шинжилгээ, үнэлгээ олон улсын ISO 31000 стандарт, “Эрдэнэс Монгол” ХХК-ийн ТУЗ-ийн 2024 оны 24 дүгээр тогтоолоор баталсан “Эрсдэлийн удирдлагын бодлогын баримт бичиг”-ийн дагуу чанарын аргачлалыг ашиглан, холбогдох газар нэгжүүдээс санал авах, асуулга хийх замаар гүйцэтгэсэн. Компанийн 2025 оны эрсдэлийн хариу арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт, эрсдэлийн нэгтгэсэн тайланг боловсруулан "Эрдэнэс Монгол" ХХК-ийн Дотоод хяналт, эрсдэлийн удирдлагын газарт хүргүүлсэн.

Эрсдэлийн удирдлагын 2026 оны төлөвлөгөөг 3 бүлэг 8 чиглэлтэйгээр боловсруулан хэрэгжилтийн явц, үр дүнг улирал бүр гарган ажиллаж байна

Компанийн 2025 оны эрсдэлийг бүртгэлийг холбогдох нэгж, газартай хамтран 64 эрсдэлийг тодорхойлж, эрсдэлийн үнэлгээг хийж, хариу арга хэмжээний төлөвлөгөөг боловсруулан "Эрдэнэс Монгол" ХХК-ийн Дотоод хяналт, эрсдэлийн удирдлагын газарт хүргүүлсэн.

Эрсдэлийн удирдлагыг хэрэгжүүлэхдээ Толгой компаниас баталсан Эрсдэлийн удирдлагын бодлогын баримт бичиг, "Нэгдлийн эрсдэлийн удирдлагыг хэрэгжүүлэх жишиг аргачлал"-ыг мөрдөж ажиллаж байна.

Төслийн бүтээн байгуулалтын явцад компанийн эрсдэлийг дараах хүрээнд хамруулан авч үзэж байна. Үүнд:

1. **"Урьдчилан сэргийлж болохуйц эрсдэл"**-ийн хүрээнд компанийн дүрэм, журмыг сайжруулах, үйл ажиллагааны дотоод хяналтыг тогтмолжуулахаар,
2. **"Стратегийн эрсдэл"**-ийн хүрээнд компанийн стратеги төлөвлөгөөнд туссан зорилтыг хэрэгжүүлэхэд учирч болзошгүй эрсдэлийг уян хатан удирдлагын арга барилд суурилан тохиолдох магадлал, үзүүлэх нөлөөллийг бууруулахаар
3. **"Гадаад хүчин зүйлийн эрсдэл"**-ийн хүрээнд компанийн хяналтаас гадуур хууль эрх зүй, бодлогын орчны тогтворгүй байдал, макро эдийн засгийн өөрчлөлт, байгалийн гамшиг гэх мэт хүчин зүйлээс шалтгаалан компанийн үйл ажиллагаанд учрах сөрөг нөлөөлөл, хохирлын хэмжээг бууруулах, даван туулах.

Манай компанийн үндсэн зорилго бол ил тод, бие даасан, хараат бус, хариуцлагатай байх зарчимд тулгуурлан Монгол улсын эдийн засгийн өсөлтөд хувь нэмэр оруулахдаа хүрээлэн буй орчинд учирч болох сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлж, ажиллагсдынхаа эрх ашгийг дээдэлж, үйл ажиллагаандаа хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг нэн тэргүүнд тавин ажиллаж байна.

Эрсдэлийн удирдлагын хүрээнд компанийн эрсдэлийг бууруулж, үр ашгийг сайжруулж, компанийн хэмжээнд эрсдэлийн удирдлагын тогтолцоог бий болгож, эрсдэлийн удирдлагын тохиромжтой арга хэрэгслийг ашиглах замаар тухайн эрсдэлийг зөвшөөрөгдсөн түвшинд удирдах зорилготойгоор ажиллаж байна.

2026 оны Эрсдэлийн төлөвлөгөөний тоон ангилал

Эрсдэлийн түвшин	Тоо	Хувь
Өндөр	19	29.0
Дунд	30	46.0
Бага	16	25.0
Нийт	65	100.0

Эхний хагас жилийн байдлаар эрсдэлийн хариу арга хэмжээг хэрэгжүүлсэн байдал

2026 оны эхний хагас жилийн байдлаар эрсдэлийн хариу арга хэмжээний төлөвлөгөөнд тусгагдсан **65 эрсдэлд** хэрэгжилтийн үнэлгээ хийв.

Хэрэгжилтийн дүнгээс үзэхэд байгууллагын нийт газар, нэгжүүд төлөвлөсөн арга хэмжээг үе шаттай хэрэгжүүлж, дотоод удирдлага, төслийн хэрэгжилт, санхүүгийн хяналт, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, байгаль орчны менежмент болон инженерийн ашиглалтын чиглэлээр ахиц гарсан болно.

Ихэнх арга хэмжээ төлөвлөгөөний дагуу хэрэгжиж байгаа боловч хөрөнгө оруулалт, зураг төсөл, даатгал, дүрэм журам батлуулахтай холбоотой ажлууд жилийн турш үргэлжлэх шинжтэй тул эрсдэлийн түвшин ихэнх тохиолдолд хэвээр хадгалагдсан болно.

Хэрэгжилтийн үнэлгээ

№	Хэрэгжилтийн үнэлгээ /хувиар/	Эрсдэлийн тоо	Эзлэх хувь
1	100	46	70.8

2	90	3	4.6
3	80	1	1.5
4	70	9	13.8
5	50	5	7.7
6	Үнэлэх боломжгүй	1	1.5
	Нийт	65	100

Хэрэгжилтийг эрсдэлийн ангиллаар

№	Ангилал	Эрсдэлийн тоо	Хувь
1	Өндөр хэрэгжилт (80–100%)	50	76.9
2	Дунд хэрэгжилт (50–70%)	14	21.5
3	Үнэлэх боломжгүй	1	1.5
	Нийт	65	100

Хэрэгжилтийн үнэлгээнээс харахад нийт эрсдэлийн 76.9 хувь нь өндөр түвшний хэрэгжилттэй, 21.5 хувь нь дунд түвшний хэрэгжилттэй байгаа нь төлөвлөгөөний хэрэгжилт байгууллагын хэмжээнд хангалттай түвшинд байгааг харуулж байна.

Байгууллагын засаглал, хүний нөөц

Хүний нөөцийн тогтворжилтыг хангах, шинэ ажилтны дасан зохицох хөтөлбөр боловсруулах, сургалтын стратеги болон ёс зүйн дүрмийг шинэчлэх ажлууд үе шаттай хэрэгжиж байна. Удирдах ажилтнуудыг чанарын удирдлагын сургалтад хамруулж, хүний нөөцийн бодлогыг шинэчлэх суурь нөхцөл бүрдсэн байна.

Санхүү, дотоод хяналт

Хөрөнгийн бүртгэлийг QR кодын системд шилжүүлэх ажил эхэлж, шинээр бий болсон хөрөнгийг бүртгэлд тусгасан. Дотоод аудитын зөвлөмжийн хэрэгжилтийн төлөвлөгөөг шинэчлэн баталж, хэрэгжилтийн тайлагнал тогтмолжсон нь санхүүгийн хяналтын тогтолцоог бэхжүүлсэн.

Төслийн хэрэгжилт

ЕРС-04 багц ажлын инженерчлэл, худалдан авалт төлөвлөгөөний дагуу хэрэгжиж эхэлсэн бөгөөд урт хугацааны нийлүүлэлт шаарддаг тоног төхөөрөмжийн захиалгыг эрт үе шатанд эхлүүлсэн. Төслийн менежментийн зөвлөх болон ерөнхий гүйцэтгэгчтэй тогтмол хяналтын уулзалтууд зохион байгуулж байна.

Дэд бүтэц, ашиглалт

Барилга байгууламж, инженерийн шугам сүлжээний ашиглалт, урьдчилан сэргийлэх засвар үйлчилгээ тогтмолжсон. Ажилчдын амьдрах орчны нөхцөлийг сайжруулах зорилгоор зөөврийн сууц, инженерийн дэд бүтцийн ажлыг хэрэгжүүлсэн нь ашиглалтын эрсдэлийг бууруулахад эерэг нөлөө үзүүлсэн.

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, байгаль орчин

Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны сургалт, галын аюулгүй байдлын сургалт, байгаль орчны төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээ, хог хаягдлын менежментийн ажлууд төлөвлөгөөний дагуу хэрэгжиж байна. Аюулгүй ажиллагааны хяналт тогтмолжиж, байгаль орчны менежментийн тогтолцоо сайжирсан байна.

Эрсдэлийн түвшний өөрчлөлт

Тайлант хугацаанд дараах эрсдэлүүдэд эрсдэлийн түвшин буурсан байна. Үүнд:

№	Эрсдэл	Анхны оноо	Үлдэгдэл	Бууралт /хувь/
1	Хүний нөөцийн тогтворгүй байдал	9	8	11.1
2	Газрын тосны хайгуулын хөрөнгө оруулалтын эрсдэл	12	3	75.0
3	Ажилчдын амьдрах орчны эрсдэл	9	8	11.1

Эдгээр эрсдэлүүдэд хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ бодит үр нөлөө үзүүлж эхэлсэн байна.

Эрсдэлийн түвшин өөрчлөгдөөгүй шалтгаан

Эрсдэлийн түвшин өөрчлөгдөөгүй ихэнх эрсдэлд дараах нийтлэг хүчин зүйлс нөлөөлсөн.

№	Гол шалтгаан	Нөлөөлөл
1	Хөрөнгө оруулалтын шийдвэр гараагүй	Даатгал, барилга, инженерийн ажлууд хүлээгдэж байна
2	Судалгаа, зураг төсөл	Төсөл боловсруулалтын шат үргэлжилж байна
3	Дүрэм, журам батлагдаагүй	Байгууллагын дотоод зохицуулалт эцэслээгүй
4	Жилийн турш үргэлжлэх ажил	Үлдэгдэл эрсдэлийг жилийн эцэст дахин үнэлэх шаардлагатай

2026 оны эхний хагас жилийн байдлаар эрсдэлийн хариу арга хэмжээний төлөвлөгөөний хэрэгжилт байгууллагын хэмжээнд хангалттай сайн түвшинд хэрэгжиж байна. Нийт 65 эрсдэлд хийсэн үнэлгээгээр 50 эрсдэл (76.9%) өндөр түвшний, 14 эрсдэл (21.5%) дунд түвшний хэрэгжилттэй, 1 эрсдэл (1.5%) үнэлэх боломжгүй байна.

Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээний үр дүнд хүний нөөцийн тогтворжилт, газрын тосны хайгуулын хөрөнгө оруулалт, ажилчдын амьдрах орчны эрсдэлийн түвшин буурсан эерэг үр дүн гарсан байна.

Харин хөрөнгө оруулалт, даатгал, зураг төсөл, дүрэм журам батлуулахтай холбоотой ажлууд бүтэн жилийн хугацаанд үргэлжлэх тул үлдэгдэл эрсдэлийн түвшин ихэнх тохиолдолд хэвээр байна үлдсэн байна.

Иймд жилийн 2-р хагаст эдгээр арга хэмжээг эрчимжүүлэн хэрэгжүүлж, үлдэгдэл эрсдэлийг бууруулахад чиглэсэн хяналт шинжилгээ, үнэлгээг тогтмол үргэлжлүүлэх шаардлагатай байна.

Эрсдэлийн удирдлагын тогтолцоог бэхжүүлэх, компанийн эрсдэлийн удирдлагын соёлыг төлөвшүүлэхэд чиглэсэн арга хэмжээ, үр дүнгийн талаар

Компанийн эрсдэлийн удирдлагын тогтолцоог олон улсын сайн туршлага, байгууллагын засаглалын зарчимтай нийцүүлэн хөгжүүлэх зорилтын хүрээнд тайлант хугацаанд эрсдэлийн удирдлагын бүтэц, зохион байгуулалт, ажилтнуудын оролцоо, эрсдэлийн талаарх мэдлэг, ойлголтыг нэмэгдүүлэхэд чиглэсэн цогц арга хэмжээг үе шаттайгаар хэрэгжүүлж байна.

Эрсдэлийн удирдлагын соёлыг төлөвшүүлэх зорилгоор нийт ажилтнуудад зориулсан **"Эрсдэлийн соёл, эрсдэлийг илрүүлэх, бүртгэх, үнэлэх, тайлагнах"** сэдэвт сургалт, хэлэлцүүлгийг зохион байгуулж, эрсдэлийн удирдлага нь зөвхөн хяналтын нэгжийн бус нийт ажилтан, удирдах албан тушаалтны хамтын хариуцлага болох талаар нэгдсэн ойлголтыг бүрдүүлэв. Тус арга хэмжээний хүрээнд эрсдэлийг цаг тухайд нь мэдээлэх, эрсдэлийн бүртгэлийг тогтмол шинэчлэх, хариу арга хэмжээг бодит нөхцөл байдалтай уялдуулан хэрэгжүүлэх аргачлалыг танилцуулж, нэгжүүдийн уялдаа холбоог сайжруулахад чиглэсэн зөвлөмж өгсөн.

Сургалт, мэдээллийн ажлын үр дүнд бүтцийн нэгжүүд эрсдэлийн бүртгэлээ тогтмол шинэчлэх, эрсдэлийн төлөв байдалд улирал тутам үнэлгээ хийх, хэрэгжилтийг нотлох баримтад үндэслэн тайлагнах тогтолцоо төлөвшиж эхэлсэн. Ингэснээр эрсдэлийн мэдээллийн чанар, үнэн зөв байдал сайжирч, удирдлагын шийдвэр гаргалтад ашиглагдах мэдээллийн хүртээмж нэмэгдсэн байна.

Эрсдэлийн удирдлагын засаглалын бүтцийг боловсронгуй болгох хүрээнд компанийн захирлын **2026 оны 5-р сарын 20-ны өдрийн А/62 дугаар тушаалаар Компанийн Эрсдэлийн удирдлагын зөвлөлийг байгуулан** үйл ажиллагааг эхлүүлэв. Тус зөвлөл нь байгууллагын эрсдэлийн удирдлагын бодлого, зорилтын хэрэгжилтийг уялдуулан зохион байгуулах, эрсдэлийн үнэлгээ болон мониторингийн үр дүнг хэлэлцэх, үлдэгдэл өндөр эрсдэлд

шаардлагатай шийдвэр, зөвлөмж боловсруулах, эрсдэлийн хариу арга хэмжээний хэрэгжилтэд хяналт тавих үндсэн чиг үүргийг хэрэгжүүлж байна.

Тайлант хугацаанд Эрсдэлийн удирдлагын зөвлөл нь 2026 оны эхний хагас жилийн эрсдэлийн үнэлгээ, эрсдэлийг бууруулах хариу арга хэмжээний төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн мониторингийг хэлэлцэж, хэрэгжилтийн үр дүн, үлдэгдэл эрсдэлийн түвшин, цаашид авч хэрэгжүүлэх шаардлагатай арга хэмжээг тодорхойлон удирдлагын түвшний шийдвэр гаргалтыг мэдээллээр хангах чиг үүргээ хэрэгжүүлсэн.

Түүнчлэн тайлант хугацаанд эрсдэлийн бүртгэл, мониторинг, тайлагналын маягт, үнэлгээний аргачлалыг нэг мөр болгон ашиглаж эхэлснээр бүтцийн нэгжүүдийн тайлагналын уялдаа хангагдаж, эрсдэлийн мэдээллийг нэгтгэн дүн шинжилгээ хийх боломж сайжирсан. Энэ нь эрсдэлийн өөрчлөлтийн чиг хандлагыг тогтмол хянах, үлдэгдэл эрсдэлийг үнэлэх, нөөцөө эрсдэлийн тэргүүлэх чиглэлд төвлөрүүлэх боломжийг нэмэгдүүлсэн.

Дээрх арга хэмжээний хэрэгжилтийн үр дүнд компанийн хэмжээнд эрсдэлийн удирдлагын тогтолцоо төлөвших суурь нөхцөл бэхжиж, эрсдэлийг байгууллагын төлөвлөлт, өдөр тутмын үйл ажиллагаа, хөрөнгө оруулалт, төсөл хэрэгжилт, дотоод хяналт болон удирдлагын шийдвэр гаргалтын салшгүй хэсэг болгон хэрэгжүүлэх эрх зүй, зохион байгуулалтын үндэс бүрдэж байна. Энэ нь ISO 31000 стандартын **"эрсдэлийн удирдлагыг байгууллагын бүх үйл ажиллагаанд нэгтгэх"** зарчимтай нийцэж байгаа бөгөөд цаашид эрсдэлийн соёлыг улам төлөвшүүлэх, мониторингийн тогтолцоог тогтворжуулах, гол эрсдэлийн үзүүлэлт (KRI)-ийг нэвтрүүлэх, эрсдэлийн мэдээллийг удирдлагын түвшинд тогтмол хэлэлцдэг тогтолцоог бүрэн төлөвшүүлэх шаардлага бидний өмнө тулгарч байна

Компанийн 2026 оны эхний хагас жилийн эрсдэлийн удирдлагын хэрэгжилтэд хийсэн мониторингийн дүнгээр эрсдэлийг бууруулах хариу арга хэмжээний төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн дундаж түвшин 91.5 хувь буюу **"Сайн"** үнэлгээтэй гарсан нь бүтцийн нэгжүүд батлагдсан арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд идэвхтэй ажилласныг харуулж байна.

Тайлант хугацаанд нийт эрсдэлийн бүртгэлд үндэслэн хийсэн үнэлгээгээр анхны эрсдэлийн нийлбэр оноо 718 байсан бол хэрэгжүүлсэн хариу арга хэмжээний үр дүнд үлдэгдэл эрсдэлийн нийлбэр оноо 707 болж, нийт эрсдэлийн түвшин тодорхой хэмжээгээр буурсан байна.

Хэдийгээр хэрэгжилтийн хувь өндөр байгаа боловч эрсдэлийн бууралтын бодит үр дүн харьцангуй бага байгаа нь зарим өндөр эрсдэл нь компанийн үйл ажиллагааны онцлог, санхүүжилт, томоохон бүтээн байгуулалтын төсөл, хөрөнгө оруулалтын хэрэгжилт зэрэг байгууллагын шууд хяналтаас хамаарахгүй хүчин зүйлсээс шалтгаалан бүрэн буурах боломж хязгаарлагдмал байгааг илэрхийлж байна.

Мониторингийн дүнгээс харахад ихэнх эрсдэлд төлөвлөсөн арга хэмжээг бүрэн хэрэгжүүлсэн боловч үлдэгдэл өндөр түвшинд хэвээр байгаа эрсдэлүүд нь санхүүжилтийн хүртээмж, барилга угсралтын төслийн хэрэгжилт, хөрөнгийн даатгал, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, үйл ажиллагааны тасралтгүй байдлыг хангахтай холбоотой асуудлуудад төвлөрч байна. Иймд эдгээр эрсдэлийг компанийн удирдлагын түвшинд онцгойлон хянаж, зорилтот арга хэмжээг үе шаттайгаар хэрэгжүүлэх шаардлагатай байна.

Тайлант хугацаанд эрсдэлийн удирдлагын тогтолцоог бэхжүүлэх чиглэлээр ажилтнуудын эрсдэлийн талаарх мэдлэг, ойлголтыг нэмэгдүүлэх сургалт, хэлэлцүүлгийг зохион байгуулж, эрсдэлийг бүртгэх, үнэлэх, тайлагнах нэгдсэн хандлагыг төлөвшүүлэхэд анхаарч ажилласан. Мөн компанийн захирлын 2026 оны 5-р сарын 20-ны өдрийн А/62 дугаар тушаалаар Эрсдэлийн удирдлагын зөвлөлийг байгуулснаар эрсдэлийн удирдлагын засаглал, хяналт, мониторингийн тогтолцоо шинэ шатанд гарч, эрсдэлийн асуудлыг удирдлагын түвшинд тогтмол хэлэлцэн шийдвэрлэх эрх зүй, зохион байгуулалтын үндэс бүрдсэн.

Компанийн эрсдэлийн удирдлагын тогтолцоо төлөвших үе шатандаа байгаа бөгөөд эрсдэлийг тодорхойлох, үнэлэх, хариу арга хэмжээг хэрэгжүүлэх, мониторинг хийх үйл ажиллагааны уялдаа, зохион байгуулалт өмнөх хугацаатай харьцуулахад сайжирсан байна. Гэсэн хэдий ч өндөр үлдэгдэл эрсдэлийг бодитоор бууруулахад чиглэсэн хөрөнгө оруулалт, санхүүжилт, бодлогын шийдвэр, хяналтын арга хэмжээг эрчимжүүлэх шаардлага хэвээр байна.

Цаашид эрсдэлийн удирдлагын тогтолцооны үр нөлөөг нэмэгдүүлэх зорилгоор эрсдэлийн мониторингийг тогтмолжуулах, Гол эрсдэлийн үзүүлэлт (KRI)-ийг үе шаттайгаар нэвтрүүлэх, эрсдэлийн бүртгэлийг тогтмол шинэчлэх, өндөр эрсдэлд чиглэсэн хариу арга хэмжээг эрчимжүүлэх, эрсдэлийн удирдлагын соёлыг байгууллагын бүх түвшинд төлөвшүүлэх,

эрсдэлийн мэдээллийг төлөвлөлт, төсөв, хөрөнгө оруулалтын шийдвэр гаргалттай илүү нягт уялдуулах нь зүйтэй гэж дүгнэж байна.

АРВАН ХОЁР. ХҮНИЙ НӨӨЦ, СУРГАЛТЫН ТАЛААР

МГТБҮ нь бүтэц орон тооны хувьд ТУЗ-ийн 2025 оны оны 12-р сарын 31-ны өдрийн 22 дугаар тогтоолыг мөрдлөг болгож байна. Шинэчлэн баталсан бүтцийн дагуу зарим ажилтан, албан хаагчдын хөдөлмөрийн гэрээ, АБТ-ыг шинэчлэн байгуулсан. Компанийн батлагдсан орон тооны хүрээнд шаардлагатай инженерүүдийг ажилд авч хүний нөөц бүрдүүлж байна. 2026 оны 2-р улирлын байдлаар 108 үндсэн, 8 гэрээт, ТУЗ-ийн 2 ажилтны бүрэлдэхүүнтэй ажиллаж байна.

Байгууллагын бүтэц, зохион байгуулалт, захиргааны орон тоог шинэчилсэнтэй холбогдуулан ажлаас чөлөөлж, томилох, хөдөлмөрийн гэрээг шинэчлэн байгуулах ажлыг зохион байгуулсан. Хүний нөөцийн бүрдүүлэлтийг ил тод зохион байгуулж, мэргэжлийн инженер-техникийн ажилтнуудын тогтвортой ажиллах нөхцөлийг хангахын зэрэгцээ компани болон түүний зохион байгуулалтын нэгжийн удирдлагын саналыг үндэслэн шинэ ажилтан авах ажлыг зохион байгуулсан.

2026 оны 2-р улирлын байдлаар үйлдвэрийн талбайд улирлын онцлогоос шалтгаалан Төслийн Менежментийн зөвлөх БНЭУ-ын “Инженерс Индиа Лимитед” компанийн 26 ажилтан, ЕРС багц ажлын барилга угсралтын ажлын Ерөнхий гүйцэтгэгч БНЭУ-ын “Мега Инженеринг & Инфраструктур Лимитед” компанийн 3700 гаруй ажилтан, “Norinco International Cooperation” компанийн 290 гаруй ажилтан тус тус ажилласан.

Гадаад ажиллах хүч, томилолт, зөвшөөрөлтэй холбоотойгоор дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн:

Үйлдвэрийн болон түүхий тос дамжуулах хоолойн бүтээн байгуулалтад оролцох БНЭУ, БНХАУ, Балба улсын нарийн мэргэжлийн 5100 инженер, техникийн ажиллагсдын квотыг Монгол Улсын Засгийн газрын “Ажлын байрны төлбөрөөс чөлөөлөх тухай” тогтоолд оруулж батлуулсан. 2026 онд манай улсад ирж ажиллахаар төлөвлөсөн 2953 (EIL-10, MEIL-2820, Norinco-123) гадаад ажиллагсдад урилга, визийн зөвшөөрлийг ХХҮЕГ, ГИХГ-аас гаргуулах ажлыг зохион байгуулж, он дамжиж ажилласан 579, шинээр ирсэн 1014 (EIL-10, MEIL-976, Norinco-28) гадаад ажиллагсдад хөдөлмөр эрхлэх болон оршин суух зөвшөөрлийг холбогдох байгууллагуудаас гаргуулсан.

Гадаад, дотоодын сургалт, чадавх бэхжүүлэх чиглэлээр хийсэн ажлуудыг дурдвал дараах байдалтай байна.

Тайлант хугацаанд компанийн инженер, техникийн болон удирдах ажилтнууд дотоод болон олон улсын нийт 9 төрлийн сургалт, хөтөлбөр, хэлэлцүүлэгт хамрагдаж, мэргэжлийн ур чадвараа дээшлүүлэв. Сургалт, хэлэлцүүлгийг жагсааж харуулбал доорх байдалтай байна. Үүнд:

1. 2026 оны 3-р сарын сарын 16-20-ны өдрүүдэд “Эрчим хүч хэмнэлтийн менежер бэлтгэх” сургалтад холбогдох мэргэжилтнүүд;
2. БНЭУ-ын Засгийн газрын Техник-эдийн засгийн хамтын ажиллагааны хөтөлбөрийн хүрээнд 2026 оны 02-р сарын 09-27-ны өдрүүдэд “Төсөл ба эрсдэлийн менежмент”-ийн сургалтад удирдах болон мэргэжлийн ажилтнууд;
3. Мөн уг хөтөлбөрийн хүрээнд 2026 оны 02-р сарын 02-16-ны өдрүүдэд өгөгдлийн шинжилгээ (Power BI, Tableau, ахисан түвшний Excel)-ийн сургалтад холбогдох ажилтан;
4. 2026 оны 3-р сарын 23-наас 4-р сарын 17-ны өдрүүдэд БНЭУ-д зохион байгуулагдсан газрын тос боловсруулах процесс, технологийн сургалтад инженер, техникийн 10 ажилтан оролцов.
5. “Ирээдүйн эрчим хүчний манлайлагчид” хөтөлбөрийн хүрээнд БНХАУ-д зохион байгуулагдсан туршлага судлах аялалд төлөөлөл;
6. 2026 оны 01-р сарын 30-ны өдөр зохион байгуулагдсан “Эрсдэлд суурилсан аудитын төлөвлөлт” хэлэлцүүлэгт холбогдох албаны төлөөлөл тус тус хамрагдсан.

7. Мөн 2026 оны 3-р сарын 26-ны өдөр нийт ажилчдад ХАБЭА-н анхан шатны сургалтыг зохион байгуулсан;
8. 2026 оны 5-р сарын 12-13-ны хооронд Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдаж авах хуулийн хэрэгжилтийг найдвартай хангах үүднээс “Худалдан авах ажиллагааны хөтөч” НҮТББ-аас зохион байгуулсан сургалтад компанийн нийт 19 ажилтан хамрагдаж, 17 ажилтан тэнцсэн үр дүн гарсан. Тус ТББ 5-р сарын 29-нд шалгалтыг зохион байгуулсан.
9. Мөн 2026 оны 5-р сарын 16-26-ны өдрүүдэд Стандарт, хэмжил зүйн газрын холбогдох мэргэжилтнүүдийн оролцоотой зохион байгуулагдсан ISO стандартын сургалтад хамрагдаж, нийт 25 ажилтныг оролцуулсан. Сургалтаар ISO 9001:2015 стандартын шаардлага, чанарын удирдлагын тогтолцооны үндсэн ойлголт, хэрэгжилтийн зарчим, байгууллагын үйл ажиллагаанд нэвтрүүлэх аргачлалын талаар онол, практик хосолсон мэдлэг эзэмшиж, цаашдын хэрэгжилтийг хангах бэлтгэл ажлыг хангасан. Сургалтад амжилттай хамрагдсан ажилтнуудад холбогдох сертификат олгосон.

АРВАН ГУРАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХАБЭА-Н ТАЛААР

Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ

- Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тухай хуулийн дагуу Үйлдвэрийн талбай, үйлдвэрийн хотхоны барилга, ус дамжуулах шугам хоолой, төмөр зам, автозам, түүхий тос дамжуулах хоолой барих төсөл гэсэн таван Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг батлуулан ажиллаж байна.
- 35 МВт хүчин чадалтай, шингэн түлшээр ажиллах дулааны цахилгаан станц барих төслийн БОННУ тайланг боловсруулах гүйцэтгэгчээр “Төгрөг баянхангай” ХХК, Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн БОННУ-ний нэмэлт тодотгол тайлан боловсруулах ажлыг “Их зос” ХХК, Давст ХХХИ талбайд гүйцэтгэх газрын тосны хайгуулын ажлын БОННУ боловсруулах ажлыг “Эко натур” ХХК-иуд тус тус хийж гүйцэтгэж байна. “Их зос” ХХК-ийн хийж гүйцэтгэж байгаа Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн БОННУ-ний нэмэлт тодотгол тайланг Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн яамаар батлуулж авсан.
- “Төгрөг баянхангай” ХХК-ийн хийж гүйцэтгэж байгаа 35МВт хүчин чадалтай, шингэн түлшээр ажиллах дулааны цахилгаан станц барих төслийн БОННУ тайланг Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн яамны мэргэжлийн зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлэхээр ажиллаж байна.
- “Эко натур” ХХК -ийн хийж гүйцэтгэж байгаа Давст ХХХИ талбайд гүйцэтгэх газрын тосны хайгуулын ажлын БОННУ боловсруулах ажил хийгдэж байна.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилт

- Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/619 дүгээр тушаалын дагуу 2026 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж, түүхий тос дамжуулах хоолой барих төслийн Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн яамаар батлуулахаар ажиллаж байна.
- 2026 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг үйлдвэрийн талбай болон түүхий тос дамжуулах хоолой барих төслийн хүрээнд боловсруулж, 2 төлөвлөгөөг eic.mn сайтад хүргүүлсэн. Үйлдвэрийн талбайн төлөвлөгөө нь БОННУ-д нэмэлт тодотгол хийгдсэний дараа батлагдахаар буцаагдсан бол түүхий тос дамжуулах хоолойн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг батлуулахаар холбогдох шатны байгууллагуудтай үргэлжлүүлэн ажилласан.
- Ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх хүрээнд үйлдвэрийн ногоон бүсэд байгаа 4800 ширхэг модны цэнэг усалгааг хийсэн.

Үйлдвэрийн талбайн ногоон байгууламжийн усалгааг тогтмол хийж байна.



МГТБҮ-ийн ХАБЭА-н ажлын хүрээнд

- Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн зааварчилгаа, журмыг танилцуулсан байдлыг доор харуулав.
 - Орон нутагт байнгын ажиллаж буй инженер техникийн ажилтнуудад - 35 удаа,
 - Ээлжээр ажиллаж буй инженер техникийн ажилтнуудад - 18 удаа,
 - Ажлын хувцас, нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслийг олгох, ашиглах журмыг - 2 удаа
 - Ажлын байрны аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн журмыг - 2 удаа
 - Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн бүтээн байгуулалтын үед барилгын ажлын талбайд мөрдөх аюулгүй ажиллагааны журам - 8 удаа
 - Бор хөөврийн говь дахь ус дамжуулах шугам хоолойн инженер техникийн ажилтнуудад 14 хоногийн ээлж солилцох бүрд аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг - 16 удаа
 - Тээврийн хэрэгслээр зорчих үеийн аюулгүй ажиллагааны журмыг - 20 удаа тус тус танилцуулж гарын үсгээр баталгаажуулж авсан байна.
- 2026 оны 2-р улирлын байдлаар 6 удаагийн томилолтоор болон ээлжээр ажиллаж, мэргэжлийн чиглэлийн 2 сургалтад хамрагдсан байна.

Компанийн нийт ажиллагсдад ХАБЭА-н сургалтыг зохион байгуулсан.



- Орон нутагт ажиллаж байгаа инженер-техникийн ажилтнуудтай ХАБЭА-н нөхцөлийн талаар уулзалт зохион байгуулав.



- Үйлдвэрийн бүтээн байгуулалтын ажлын явцтай танилцахаар ирсэн зочид төлөөлөгчдийг нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслээр хангах, батлагдсан маршрутын аюулгүй ажиллагаа, эмх цэгцтэй байдлыг хангаж ажиллах ажлыг зохион байгуулан ажилласан.



- Дорноговь аймгийн эрүүл мэндийн газрын Улсын байцаагчийн албан шаардлагын хэрэгжилтийг хангах хүрээнд Ерөнхий гүйцэтгэгч компанийн зарим хугацаа дууссан хүнсний бүтээгдэхүүнийг устгах ажлыг зохион байгуулсан.



Гүйцэтгэгч компаниудын ХАБЭА-н ажлын хүрээнд

Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн талбайд ажил гүйцэтгэж байгаа “Megha Engineering and Infrastructures Limited” компани болон түүний туслан гүйцэтгэгч компаниудын ХАБЭА-н нөхцөл, үйл ажиллагаанд тогтмол хяналт тавьж ажиллаж байна. Үүнд:

ЕРС-02, ЕРС-03, ЕРС-04 бүтээн байгуулалтын ажлын Байгаль орчин, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн асуудлаар 7 хоног тутам төслийн менежментийн зөвлөх компани болон

ерөнхий гүйцэтгэгч компанитай төлөвлөгөөний дагуу хяналт, шалгалтыг хийж гарсан зөрчил дутагдлыг арилгах ажлыг зохион байгуулж сар бүр хэрэгжилтийн тайлангийн хурал хийж байна. Хотхоны барилгын талбайд ажил гүйцэтгэж байгаа “Тобем” ХХК, “Баян тосон” ХХК-иудад “Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн бүтээн байгуулалтын үед барилгын талбайд аюулгүй ажиллах журам”-ыг танилцуулж түр хашааг засварлах ажлыг зохион байгуулав.



Үйлдвэрийн талбайд ажиллаж буй “Megha Engineering Infrastructures limited” компанийн хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн чиглэлээр бусдыгаа манлайлан ажилласан ажилчдыг сар бүр урамшуулах ажлыг зохион байгуулахад оролцож байна.



Хотхоны бүтээн байгуулалтын ажлын байрны эмх цэгц, эрүүл ахуй, хог хаягдлыг сайжруулах талаар шаардлага хүргүүлэн хэрэгжилтийг хангуулан ажилласан.

Үйлдвэрийн талбай ажилчдын кэмп, хоолны газар, хог хадгалах түр цэг, бохир ус цэвэршүүлэх байгууламж болон бусад нийтээр үйл ажиллагаа явуулдаг газруудын эрүүл ахуй, аюулгүй байдлын үзлэгийг зохион байгуулсан. /Хоолны газрын эрүүл ахуй, ажилчдын амрах байрны цэвэрлэгээ үйлчилгээ хангалтгүй, ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг төвлөрсөн хогийн цэг рүү ачуулах, ухсан нүх суваг шуудуунд хамгаалалтын тор, анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээг хийлгэх, шаардлагатай бол нүхийг булуулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлсэн/

Халдварт өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, заавар зөвлөмжийг гүйцэтгэгч байгууллагуудад өгч ажилласан.

Ерөнхий гүйцэтгэгч компанийн 132 машин механизмын ашиглалтын бичиг баримтын хөтлөлт, үзлэг шалгалт хийж гүйцэтгэн зөвлөмж өгч, сургалт зохион байгуулан ажилласан байна.

Ерөнхий гүйцэтгэгч компанийн Монгол ажилчдад ХАБЭА-н сургалт зохион байгуулсан.



Харуул хамгаалалт

Үйлдвэрийн барилгын талбайд хүн, техник, тоног төхөөрөмж, бараа материал нэвтрэхэд хяналт тавих ажлыг ерөнхий гүйцэтгэгч “Megha Engineering Infrastructures limited” компанийн харуул хамгаалалтын баг болон орон нутгийн харуул хамгаалалтын “Их говийн наран”ХХК-иуд үүрэг гүйцэтгэж байна. Үйлдвэрийн талбай, Бор хөөврийн говь дахь ус дамжуулах шугам хоолойн өргөх станц, 11 худаг, үйлдвэрийн хотхон дээр нийт 60 орчим хяналтын камер ажиллаж байна. Үйлдвэрийн талбай руу нэвтэрч байгаа хүн, техник нэвтрэх үед бичиг баримт, зөвшөөрлийг шалгаж нэвтрүүлж байна. Одоогоор гэмт хэргийн шинжтэй тохиолдол бүртгэгдээгүй байна.

Гамшиг, гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх ажлын хүрээнд

- Төслийн менежментийн зөвлөх компанитай хамтарсан хурал хийж галын аюулгүй байдлыг хангаж ажиллах, галаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авч ажиллах талаар уулзалт зохион байгуулсан.
- Гамшгаас хамгаалах эрсдэлийн үнэлгээ хийх мэргэжлийн байгууллагыг сонгох ажлын хэсэг байгуулах болон ажлын даалгаврыг боловсруулах ажлыг хийж байна.
- Гүйцэтгэгч компанийн кемп, ажилчдын гал тогооны галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр өнгөрсөн сард орон нутгийн Онцгой байдлын газраас Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх төлөвлөгөөт шалгалт хийгдэж галын аюулгүй байдлын чиглэлээр 8 үл нийцэл илэрч хугацаатай үүрэг өгөгдсөнийг гүйцэтгэгч компанийн ХАБЭА-тай хамтарч үл нийцлүүдийг арилгах чиглэлээр уулзалтыг хийж, Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагчид хугацаатай бичгийн хариуг хүргүүлсэн.
- “Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр” ХХК-ийн Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөг боловсруулж батлуулахаар ажиллаж байна.
- Үйлдвэрийн байгаа гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгслүүдийн бэлэн байдлыг шалгасан.

АРВАН ДӨРӨВ. БУСАД АЖИЛ

14.1. УУЛЗАЛТ, АРГА ХЭМЖЭЭ

АҮЭБЯ-наас 2026.04.09-11-ний өдрүүдэд Сүхбаатарын талбайд зохион байгуулсан Нээлттэй хаалганы өдөрт оролцож, төслийн хэрэгжилт, үйл явцын талаар олон нийт, хэвлэл мэдээллийн байгууллагуудад мэдээлэл хүргэн ажиллав.



2026.05.02-ний өдөр Монгол Улсын Шадар сайд Н.Номтойбаяр эрхлэх асуудлынхаа хүрээнд Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн бүтээн байгуулалтын ажилтай биечлэн танилцлаа.

Үйлдвэрийн Технологийн бус барилга байгууламжууд, дэд бүтцийн ажил бүрэн дуусаж, зориулалтын дагуу ашиглагдаж байгаа бөгөөд Анхдагч технологийн болон Дагалдах, Хангамжийн байгууламжууд, Үйлдвэрийн ДЦС-ын барилга угсралтын ажил идэвхтэй явагдаж байгаа талаар “Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр” ХХК Mongol Refinery SOLLС ийн Технологийн албаны дарга Б.Мөнх-Эрдэнэ, Төслийн менежментийн зөвлөх Engineers India



Limited, Ерөнхий гүйцэтгэгч MEIL International LLC компанийн удирдлага, инженерүүд тайлбар мэдээлэл өглөө.

Мөн гадаад улс орнуудад үйлдвэрлэгдсэн тоног төхөөрөмжүүд, эд ангиудыг үйлдвэрийн талбайд буулган, эхнээс нь угсралт суурилуулалтын ажлыг гүйцэтгэж байгаатай Шадар сайд танилцав.

“Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр” ХХК-ийн санаачилгаар 2022 онд ШУТИС-ийн ГУУС-д нээгдэж байсан “Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн инженерчлэл” бүрэн тэтгэлэгтэй бакалаврын хөтөлбөрийн анхны төгсөгчдийн диплом хамгаалалтад Гүйцэтгэх захирал, доктор Д.Алтанцэцэг, Технологийн инженерийн албаны дарга Б.Мөнх-Эрдэнэ нар ажиллав. Уг үйл явдлын талаар 4 мин 32 секундйн түүхчилсэн видео контент бэлтгэн олон нийтэд хүргэсэн.



БНЭУ-ын ГХЯ-ны Зүүн Азийн хэлтсийн Нарийн бичгийн дарга Тензин Чонзом / Ms. Tenzin Chonzom, тус яамны Хөгжлийн түншлэлийн асуудал хариуцсан ажилтан Сумит Кумар Сингх / Mr. Sumit Kumar Singh, Экспорт-Импортын банкны Ерөнхий менежерүүд Хариш Кумар / Mr. Harish Kumar, Рави Шанкар / Mr. Ravi Shankar, мөн санхүүжүүлэгч банкны хяналтын инженерийн баг тус улсын хөнгөлөлттэй зээлийн санхүүжилтээр хэрэгжиж буй Газрын тос боловсруулах үйлдвэр байгуулах төслийн хэрэгжилттэй газар дээр нь танилцах, хяналт тавих ажлаар ирж, Гүйцэтгэх захирал Д.Алтанцэцэг, газар, албадын дарга, инженерүүд, ТМЗ болон Ерөнхий гүйцэтгэгч Энэтхэгийн компанийн удирдлагуудтай өргөтгөсөн хурал уулзалтууд хийв.



2026.06.20-ний өдөр ХББОС-ын сайд Э.Бат-Амгалангаар ахлуулсан ажлын хэсэг газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн бүтээн байгуулалттай танилцлаа. Технологийн инженерийн албаны



дарга Б.Мөнх-Эрдэнэ, ахлах инженер Б.Энхтөр нар төслийн хэрэгжилтийн талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл өгч, ТМЗ болон Ерөнхий гүйцэтгэгч компанийн удирдлагуудын хамтаар бүтээн байгуулалтын ажлыг газар дээр нь танилцуулсан.

2026.06.23-ний өдөр БНЭУ-ын Гадаад хэргийн сайд, Эрхэмсэг ноён Субраманьяам Жайшанкар Dr S. Jaishankar Монгол улсад хийж буй албан ёсны айлчлалынхаа хүрээнд Газрын тос боловсруулах үйлдвэрт Гадаад харилцааны сайд Б.Батцэцэг, АҮЭБ-ийн сайд Г.Дамдинням, Энэтхэг улсаас Монгол улсад суугаа Элчин сайд А.М.Готсурве нарын хамт зочлов. Төсөл хэрэгжүүлэгч “Монгол газрын тос боловсруулах үйлдвэр” ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал, доктор Д.Алтанцэцэг Монгол улсын эдийн засагт стратегийн чухал ач холбогдолтой Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийг бий болгоход бүх талын тусламж, дэмжлэг үзүүлж буй Энэтхэг улсын Засгийн газар, Энэтхэгийн ард түмэн, тус улсын Гадаад хэргийн сайд доктор С. Жайшанкарт чин сэтгэлийн талархал илэрхийлэв.

Энэтхэгийн болон дэлхийн геополитикийн нөлөө бүхий улс төрчдийн нэг, доктор С.Жайшанкар үйлдвэрийн талбайд хүрэлцэн ирсэн нь алс холын Монгол орны хөгжлийн төсөлд гар бие оролцож буй Төслийн менежментийн зөвлөх “Engineers India Limited”, Ерөнхий гүйцэтгэгч “Megha Engineering and Infrastructures Limited”, төсөл хэрэгжүүлэгч компанийн инженер, ажиллагсад ихээхэн урам зориг өгсөн, түүхэн үйл явдал боллоо.



2026 оны 5-р сарын 29-ий өдөр Монгол улсад Газрын тосны салбар үүсэж хөгжсөний 85 жилийн ойд зориулсан “ГАЗРЫН ТОС - 2026” сэдэвт Олон Улсын эрдэм шинжилгээний онол, практикийн XXXII хурлыг Технологийн хэлтсийн хамт олон, инженерүүд ШУТИС-ийн ГУУС-ийн багш нартай хамтран амжилттай зохион байгуулсан. Энэхүү эрдэм шинжилгээний хуралд Монгол улс, БНЭУ, БНХАУ, ОХУ зэрэг 4 улсын 38 ширхэг эрдэм шинжилгээний өгүүлэл ирж нэгдсэн эмхэтгэлд хэвлэгдсэнээс 11 илтгэгч эрдэм шинжилгээний ажлаа илтгэж шилдгүүд шалгарсан. Үүнд:

- Тэргүүн байранд: БНЭУ, Инженерс Индиа Лимитед компанийн инженер Himanshu Sharma “Strategic role of small-to-mid scale refineries in landlocked nations: A focus on mongolia” сэдэвт илтгэлээр,

- Гутгаар байранд: Монгол Улс, МГТБҮ ХХК-ийн Технологийн хэлтэс, Процессын инженер Ч.Бямбажаргал “Aspen Plus программ ашиглан устөрөгч боловсруулах үйлдвэрийн шугам хоолойг загварчлах боломжийн судалгаа.” Сэдэвт илтгэлээр тус тус амжилттай оролцсон.

Мөн энэхүү ОУ-ын эрдэм шинжилгээний хурал нь эрдэмтэд, багш, судлаачид, оюутнуудын дунд нээлттэйгээр ханан илтгэлийн төрлөөр оролцуулж мөн шилдгүүдийг шалгаруулсан.

ОУ-ын эрдэм шинжилгээний хурал



МУ-ын Засгийн газар, холбогдох яам, төрийн байгууллагууд, УИХ-ын гишүүд болон Эрдэнэс Монгол зэрэг байгууллагуудаас Монгол улсад газрын тосны бүтээгдэхүүн(автобензин, дизелийн түлш)-ий нөөц бүрдүүлэхтэй холбоотойгоор боловсруулах үйлдвэрийн агуулах сав резерварыг түр хугацаанд бүтээгдэхүүн хадгалах зориулалтаар ашиглах боломжийн судалгаа, танилцуулга албан бичгүүдийг тухай бүр хүргүүлж ажилласан.

Түүнчлэн Эрдэнэс-Оюу толгой, Монхидроконстракшн компаниудын хэрэгжүүлж байгаа Хэрлэн-Тооно төслийнхөнтэй уулзалт зохион байгуулж Алсын зайд ус дамжуулах хоолойноос салаалах боломж, төлөвлөлтийн талаар харилцан ярилцаж, санал бодлоо солилцсон.

14.2. ТОМИЛОЛТООР АЖИЛЛАСАН ТАЛААР

Дотоод томилолт

Газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн ЕРС 02, ЕРС 03, ЕРС 04 багц ажлын хэрэгжилтийн хүрээнд барилга угсралтын ажил эрчимжиж байгаатай зэрэгцэн Технологийн албаны инженерүүд зураг төсөл, инженерийн шийдлийн уялдаа, тоног төхөөрөмжийн байршлын төлөвлөлт, худалдан авалт, захиалга, суурилуулалтын бэлтгэл ажил болон барилга угсралтын ажилд хяналт тавих зэрэг чиглэлээр тодорхой хуваарийн дагуу үйлдвэрийн талбайд ажиллаж байна.

2026 оны эхний хагас жилийн байдлаар давхардсан тоогоор 45 инженер, техникийн ажилтан үйлдвэрийн талбайд очиж ажилласан.

2026 он үйлдвэрийн талбайд ажиллах ээлжийн хуваарь

№	Travel to Sainshand	4/6	4/20	5/4	5/18	6/1	6/15	6/29	7/11	7/20	8/3	8/17	8/31	9/14	9/28	10/12	10/26	11/9			
		Mon	Mon	Mon	Mon	Mon	Mon	Mon	Sat	Mon	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon			
	Travel to Ulaanbaatar	4/17	5/1	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/17	7/31	8/14	8/28	9/11	9/25	10/9	10/23	11/6	11/20			
		Fri	Fri	Fri	Fri	Fri	Fri	Fri	Fri	Fri		Fri	Fri	Fri	Fri	Fri	Fri	Fri			
1	Б.Оргилболд	5	5				5	5			5	5				5	5				
2	Т.Эрдэнэбат	5	5				5	5			5	5				5	5				
3	М.Дашцэдэн	5	5				5	5			5	5				5	5				
4	Т.Тулга-Очир	5	5				5	5			5	5				5	5				
5	С.Жавзандулам	5	5				5	5			5	5				5	5				
6	Э.Эрдэнэбаяр	5	5				5	5			5	5				5	5				
7	Н.Нямпүрэв		5	5				5	5			5	5				5	5			
8	Ч.Бямбажаргал		5	5				5	5			5	5				5	5			
9	Х.Ёндонжамц		5	5				5	5			5	5				5	5			
10	Б.Сайнбаяр		5	5				5	5			5	5				5	5			
11	Х.Цацралт		5	5				5	5			5	5				5	5			
12	Б.Батхшиг			5	5			5	5				5	5				5	5		
13	Д.Баяраа			5	5			5	5				5	5				5	5		
14	А.Оджаахлан			5	5			5	5				5	5				5	5		
15	Бя.Төгөлдөр			5	5			5	5				5	5				5	5		
16	Д.Мандахцацрал			5	5			5	5				5	5				5	5		
22	Л.Нямчулуун			5	5			5	5				5	5				5	5		
17	Б.Энхтөр				5	5				5	5				5	5			5	5	
18	О.Сунжидмаа				5	5				5	5				5	5			5	5	
19	О.Болдбаяр				5	5				5	5				5	5			5	5	
20	Бо.Төгөлдөр				5	5				5	5				5	5			5	5	
21	Б. Ариунболд				5	5				5	5				5	5			5	5	
22	Н.Батцэнгэл				5	5				5	5				5	5			5	5	
Man/day		30	30	25	25	30	30	30	30	30	30	25	25	30	30	30	30	25	25	30	30
23	Б.Энхбат																				
24	А.Баяржаргал																				
25	Б.Мөнх-Эрдэнэ																				
26	Х.Булган																				

Түүнчлэн 2026 оны 5-р сарын 11-нээс 5-р сарын 16-ны өдрүүдэд Дорноговь аймаг Алтанширээ суманд Гүйцэтгэх захирал Д.Алтанцэцэг, Техникийн хяналтын хэлтсийн дарга Б.Энхбат, Автоматжуулалт, тоног төхөөрөмжийн ахлах инженер Б.Энхтөр, Процессын ахлах инженер О.Болдбаяр, Олон нийттэй харилцах ахлах мэргэжилтэн Т.Үүрцайх, Хэвлэл, мэдээлэл хариуцсан ахлах мэргэжилтэн М.Очбаяр, Жолооч Б.Өнөрбат, Жолооч Ш.Ганбат нар томилолтоор ажилласан.

Томилолтын хугацаанд:

Төслийн менежментийн зөвлөх “Engineers India Limited” компанийн Ерөнхий менежер Викалп Паливал, Сийма Гурнани, Ерөнхий гүйцэтгэгч “Megha Engineering and Infrastructure Limited” компанийн Ерөнхийлөгч Ражеш Редди болон төсөл хариуцсан инженерүүдтэй үйлдвэрийн бүтээн байгуулалтын ажилд биечлэн хяналт тавьж, техникийн болон удирдлагын түвшинд хурал уулзалтуудыг зохион байгуулан ажиллав.

Хурлаар, үйлдвэрийн бүтээн байгуулалтын ЕРС 02, 03 багц ажлуудын инженерчлэл, худалдан авалт, барилга угсралтын ажлын явц, 2026 оны төлөвлөгөө, эхний 2 улирлын байдлаарх хэрэгжилт, ажлын хоцрогдлыг гүйцэх менежментийн төлөвлөгөө, ажиллах хүчний болон БНХАУ, бусад улс оронд үйлдвэрлэгдэн ирж байгаа CDU болон VDU, ган хийц, материалуудын тээвэрлэлт, татан авалтын талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл солилцож, тулгамдаж буй асуудлуудыг шийдвэрлэв.



Төслийн менежментийн зөвлөх “Engineers India Limited” компанийн Ерөнхий менежер Викалп Паливал, Сийма Гурнани, Ерөнхий гүйцэтгэгч “Megha Engineering and Infrastructure Limited” компанийн Ерөнхийлөгч Ражеш Редди болон төсөл хариуцсан инженерүүдтэй үйлдвэрийн бүтээн байгуулалтын ажилд биечлэн хяналт тавьсан.

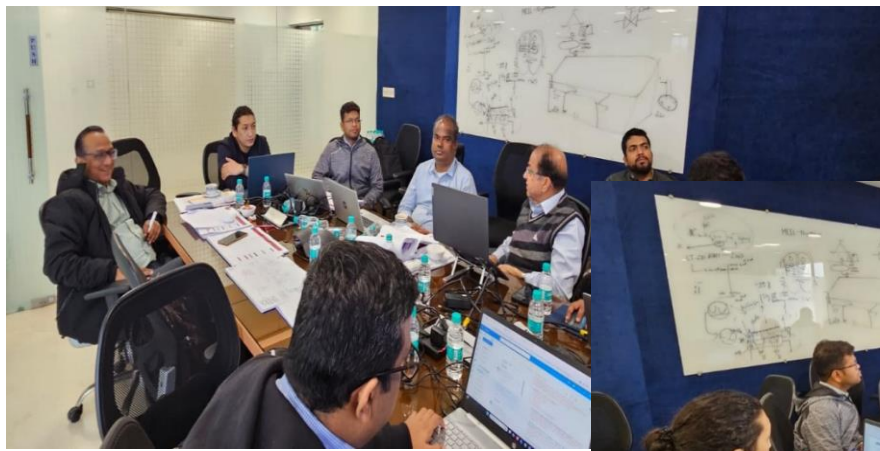
Гадаад томилолт

1.2026 оны 02-р сарын 02-06-ны өдрүүдэд Хүхэр ялгах байгууламж (SRU), 02-р сарын 07-13-ны өдрүүдэд Устөрөгчийн байгууламж (HGU)-ын технологийн горим, аюулгүй ажиллагааны зарчим (HAZOP), найдвартай ажиллагааны түвшин (SIL)-ийг тодорхойлох техникийн уулзалтууд БНЭУ-ын Нью Дели хотод зохион байгуулагдав. Уулзалтад захиалагч, төслийн менежментийн зөвлөх, ерөнхий гүйцэтгэгч, лиценз эзэмшигч, зураг төслийн болон аюулгүй ажиллагааны шинжилгээний байгууллагуудын төлөөллүүд оролцов.



SRU байгууламжийн 11 систем (41 P&ID), HGU байгууламжийн 18 систем (51 P&ID)-ийг даралт, температур, зарцуулалт, түвшний бүх нөхцөлөөр үнэлж, зураг төсөлд тусгуулах нийт 50 техникийн зөвлөмж (SRU-26, HGU-24)-ийг боловсруулан хүргүүлэв. Зөвлөмжүүд нь дохиолол, хэмжүүр, удирдлагын хавхлагын тохиргоо, хамгаалах хавхлагын төлөв, P&ID-ийн шинэчлэл зэрэг гол техникийн шийдлүүдийг хамарсан.

Мөн SIL түвшнийг IEC 61508 стандартын дагуу тодорхойлж, зарим системийн HAZOP судалгааг тоног төхөөрөмжийн нийлүүлэгчтэй хамтран гүйцэтгэхээр тохиролцов. Уулзалтын үр дүнд технологийн горим, аюулгүй ажиллагааны шаардлага, эрсдэлийн удирдлагын арга хэмжээг тодорхойлон, цаашдын зураг төсөл, инженерчлэлийн ажлын үндсэн чиглэлийг тогтоов.



2.2026.03.24-2026.04.14-ний өдрүүдэд ИТЕС (Indian Technical and Economic Cooperation) сургалт 3 долоо хоногийн хугацаанд БНЭУ-ын Гургоан хотод зохион байгуулагдсан бөгөөд МГТБҮ-ийн инженер, техникийн ажилтнууд болон ШУТИС-ийн багш, оюутнууд хамрагдсан. Сургалтын хүрээнд газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн ерөнхий бүтэц, технологийн процессын урсгал, үндсэн болон туслах тоног төхөөрөмжийн ажиллагаа, эргэлтэт тоног төхөөрөмжийн найдвартай ажиллагаа, хэмжилт ба автомат удирдлагын систем (DCS, PLC), гидравлик тооцоо, хяналтын болон аюулгүйн хавхлага, flare системийн ажиллагаа, мөн HAZOP, SIL, QRA зэрэг эрсдэлийн үнэлгээ, аюулгүй ажиллагааны аргачлалуудыг инженерийн түвшинд судалсан. Түүнчлэн газрын тос боловсруулах үндсэн технологийн байгууламжууд, устөрөгч үйлдвэрлэл, хүхэр ялгаруулалт, sour gas treatment зэрэг туслах байгууламжуудын үүрэг, байгаль орчны хамгаалалтын системүүдийн уялдаа холбоотой танилцаж, түүхий тосноос эцсийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх



хүртэлх бүх үйл явцыг системийн хэмжээнд ойлгож эзэмшсэн. Онолын мэдлэгийг бодит үйлдвэрлэлийн жишээ, кейс судалгаатай уялдуулан судалснаар үйлдвэрийн найдвартай, аюулгүй, үр ашигтай ажиллагааг хангахад инженерийн тооцоо, процессын хяналт, эрсдэлийн үнэлгээ, олон улсын сайн туршлагын ач холбогдлыг гүнзгий ойлгож, refinery-ийн үйл ажиллагааг бүхэл системийн хүрээнд

үнэлэх инженерийн сэтгэлгээ илүү сайн төлөвшсөн.