ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧИГ

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2026 оны 02 дугаар сарын 16 өдөр

Дугаар: 087/2026

Улаанбаатар хот
Утас: 77114030

Объектын нэр:	Дундговь аймаг, Сайнцагаан сум, Говь хороололын Мандал багийн шинэ суурьшлын бүсийн айл өрхүүдийн цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөв **ШИФР:ХА-2025-005**
Объектын байршил:	Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум.
Хүчин чадал:	0,4 кВ, 6 кВ-ын ЦДАШ, 6/0,4 кВ-ын 250 кВА КТПН
Захиалагч:	Дундговь аймгын Сайнцагаан сумын ЗДТГ
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Орон нутгийн хөгжлийн сан
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	“Хүчит аргун” ХХК
Регистрийн дугаар:	**РД: 5909201**
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2024.08.13-2029.08.13
Ажилбарын төрөл:	3Т-6.3 заалтын дагуу

Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл	
Зураг төслийн гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Дундговь аймгийн Сайнцагаан сумын Засаг дарга С.Бат-Оргил, “Хүчит Аргун” ХХК-ийн захирал Ц.Төмөр-Очир нарын 2025.11.27-ны өдрийн №ДУГАСЦЗДТГ/202501044 тоот гэрээ
Зургийн даалгавар, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	-

Техникийн нөхцөл:			
Техникийн нөхцөлүүд:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
Гадна цахилгаан	“БЗӨБЦТС” ТӨХК	2025.12.10-ны өдрийн №ДУ 25/27 тоот	2 жил

Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд:	
Дундговь аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга, дэд хурандаа	Ц.Төрбилэг
“БЗӨБЦТС” ТӨХК-ийн ерөнхий инженер	Т.Отгоншагай
Дундговь аймгийн Газрын харилцаа, Барилга хот байгуулалтын газрын дарга	Э.Чагнаадорж
Дундговь аймгийн Сайнцагаан сумын засаг дарга	С.Бат-Оргил

Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:		
Зургийн бүрдэл:	Зураг төслийн гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертийн нэр:
Дундговь аймаг, Сайнцагаан сум, Говь хороололын Мандал багийн шинэ суурьшлын бүсийн айл өрхүүдийн цахилгаан хангамжийн ажлын зураг ШИФР: ХА-2025-005	“Хүчит аргун” ХХК Гүйцэтгэсэн: С.Пунцаг Шалгасан: О.Золжаргал	Н.Туяа

Дундговь аймаг, Сайнцагаан сум, Говь хороололын Мандал багийн шинэ суурьшлын бүсийн айл өрхүүдийн цахилгаан хангамжийн барилга угсралтын ажлын төсөв Төсвийн дугаар:2026/09	Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Ц.Төмөр-Очир Баталгаажуулсан: О.Золжаргал	П.Оюунгэрэл

Ерөнхий дүгнэлт: /Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын 5 дугаар зүйлээс/

Эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламж техникийн ерөнхий өгөгдлийн болон техник-эдийн засгийн үзүүлэлт, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, техникийн шийдлийн талаар тусгасан товч тодорхойлолт:	**Барилга байгууламжийн төлөвлөлт**: "БЗӨБЦТС" ТӨХК-ийн 2025.12.10-ны өдрийн №ДУ 25/27 тоот техникийн нөхцөлийн дагуу "Дундговь аймаг, Сайнцагаан сум, Говь хороололын Мандал багийн шинэ суурьшлын бүсийн айл өрхүүдийн цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл"-ийг боловсруулсан байна. **Төлөвлөлтийн хүчин чадал**: - 0,4 кВ, 6 кВ-ын ЦДАШ, 6/0,4 кВ-ын 250 кВА КТПН **Зураг төслийг шийдэл:** *Цахилгаан холболт.* - 220/110/35 кВ-ын Мандал дэд станц 35/6 кВ-ын Төв дэд станц 6 кВ-ын Баруун гаргалгааны 6/0,4 кВ-ын ТП-10 дэд станцаас КТПН-146 дэд өртөөрүү салбарласан 6 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуур №7-с салбарлана. - Шинээр угсарсан 6 кВ-ын хуурай салгуур бүхий реклоузер таслуураар дамжуулан 50 мм2-аас багагүй хөндлөн огтлолын талбайтай СИП-3 маркийн дамжуулагчтай төмөр бетон тулгуур бүхий 6 кВ-ын агаарын шугам татна. - Шинээр угсарсан 6 кВ-ын ЦДАШ-ын төгсгөлд нь 250 кВА чадалтай 6/0,4 кВ-ын агаарын оруулгатай КТПН маягийн дэд өртөөг угсарна. - 6/0,4 кВ-ын КТПН маягийн дэд өртөөний 6 кВ талд цэнэг шавхагч, хуурай салгуур, гал хамгаалагч, 0,4 кВ талд нь ачаалалдаа тохирсон ерөнхий рубильник, гал хамгаалагч, цэнэг шавхагч гаргалгааны автомат бүхий 0,4 кВ-ын иж бүрэн тоноглол. - Шинээр угсарсан дэд өртөөний 0,4 кВ талаас ачаалалдаа тохирсон 0,4 кВ-ын СИП кабель, төмөр бетон тулгуур бүхий ЦДАШ татаж шинэ суурьшлын бүсийн айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангана. *Цахилгаан дамжуулах шугам, трассын урт.* - СИП-2-50 мм^2 (Lтр=7560 м) - СИП-3-50 мм^2 (Lтр=750 м) *Дэд станц, хуваарилах байгууламж.* - 6/0,4 кВ-ын 250 кВА КТПН *Барилга, ЦДШ-ын хамгаалалтын зурвасын нөхцөл.* - Цахилгаан дамжуулах шугам нь хүн оршин суудаг газраар өнгөрөх нөхцөлтэй. */Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03, 2,5,71: 2,5,76/* Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрмийн[1] 5-р зүйл-ийг үндэслэн барилга байгууламжийн

	байршил хот төлөвлөлт, инженер-геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон байршлыг, бусад инженерийн дэд бүтэцтэй уялдуулан холбогдох байгууллагатай зөвшилцөж, техникийн шийдэл ба технологийн процесс, ашиглалтын нөхцөл хангасныг, техникийн нөхцөл олгогч байгууллагатай зөвшөөрөлцсөн байна. **Тусгай заалт:**Хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм дүрмийг баримтлан, ААД, ТАД-ын шаардлагуудыг ханган, цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03, MNS6522:2015 стандарт, ЭХД1-12-04-2013–ын дагуу барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэвэл зохино.
Эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан гаргасан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт:	Ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, горимыг хангаснаар байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөө, эрсдэл, аюулаас урьдчилан сэргийлнэ. Барилга угсралтын ажлын төсвийг боловсруулсан дүн: 701,488,429 төгрөг **Экспертийн хянасан дүн: 701,488,429** төгрөг (долоон зуун нэг сая дөрвөн зуун наян найман мянга дөрвөн зуун хорин ес) төгрөг Төсвийг “Хүчит аргун” ХХК-ийн боловсруулсан ХА-2025-005 шифртэй зураг төслийн дагуу БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм БНбД-81-95-12, БХБС-ын 2006 оны 142 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм, ДБС-ын 2004 оны 177 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм, түүний хавсралтууд, нэмэлтүүд, ЗТХС-ын 2019 оны 256-р тушаалаар батлагдсан автомашинаар ачаа тээвэрлэх жишиг тариф, ЭХС-ын 2017 оны 114-А тоот тушаалаар батлагдсан “ЦДШ-ын ажлын суурь норм” нэмэлт, БХБС-ын 2024.05.21-ний өдрийн 95 тоот тушаалаар батлагдсан “Барилгын ажлын тариф цалингийн жишиг”, Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ, 2014 он, ХББОС-ын 2025.06.06-ны өдрийн 138 тоот тушаалаар батлагдсан “Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагын үнэ”, НДШ-ийн байгууллагын төлөх хувь хэмжээг НД-ийн ерөнхий хуулийн 18.2, МУЗГ-ын 2023 оны 471-р тогтоолын 1-р хавсралт, 2023 оны Зохиогчийн №86 тоот гэрчилгээгээр эрх хамгаалагдсан Барилгын төсвийн “Estimator Pro 4.0”программ тус тус ашиглан, холбогдох заалтуудыг баримтлан тооцсон байна. Цахилгаан хангамжид сонгосон тоног төхөөрөмжүүд нь эрчим хүчний салбарын техникийн норматив баримт бичгүүдийн дагуу, хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, норм, дүрмийн шаардлагад нийцсэн гэж холбогдох эксперт дүгнэсэн.

“Барилгын тухай” Монгол Улсын хуулийн /шинэчилсэн найруулга 2016.02.05/ 38.1.2.”барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх”, 38.1.3.”зураг төсөл зохиогч хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэн эсэхэд

хяналт хийж баталгаажуулан, хариуцлага хүлээх", 39.4."Эксперт барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээнэ", 39,5-т заасны дагуу "Экспертийн эрх бүхий хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэнийг нотолж, техникийн шийдлийн талаарх дүгнэлт гаргаж, хариуцлага хүлээнэ".

"Хүчит аргун" ХХК-ийн боловсруулсан: Дундговь аймаг, Сайнцагаан сум, Говь хороололын Мандал багийн шинэ суурьшлын бүсийн айл өрхүүдийн цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөвт Эрчим хүчний тухай хуулийн 3.1.32; 6.1.14 дүгээр зүйл, ЭХ Сайдын 2015 оны 188 дугаар тушаалын "Эрчим хүчний барилга байгууламжийн зураг төсөлд магадлал хийх" журмыг үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, ерөнхий дүгнэлт бичсэн болно.

Магадлалын ерөнхий дүгнэлт экспертүүдийн дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР Ч.ОЮУНБОЛД

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА Н.БОЛД

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН ИНЖЕНЕР Д.ЭНХБОЛОР

[1]*Монгол улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм* ***Тав. Зураг төслийг зөвшилцөх, батлах. Зургаа. Зураг төсөлд магадлал хийх***

Эрчим хүчний үндэсний төвийн гүйцэтгэх захирлын 20 оны дүгээр сарын -ний өдрийн тоотын тушаалын гуравдугаар хавсралт

Зураг төслийн бичиг баримтын

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР

2026 оны 01 сарын 12 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр, объектын шифр	Говь хороололын Мандал багийн шинэ суурьшлын бүсийн айл өрхүүдийн цахилгаан хангамжийн ажлын зураг ХА-2025-005
2	Объектын байршил, хүчин чадал	Дундговь аймаг, Сайнцагаан төв сум сум, 9-р баг, Мандал, Дэд станц:6/04кВ-ын хүчдэлтэй 250кВА чадалтай иж бүрдмэл дэд станц /КТПН/. ЦДШугам: 6кВ-ын агаарын шугамын трассын урт-0,75км. 0,4кВ-ын агаарын шугамын трассын урт-7,56км,
3	***Дүгнэлтийн товч утга:*** Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын 6.12-р зүйлээс	
4	6.12.1 Архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг /эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	БАГАНУУР ЗҮҮН ӨМНӨД БҮСИЙН ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ ТӨХК-ИЙН 2025 оны 12-р сарын 10-ны №ДУ 25/27 БАГАНУУР ДҮҮРЭГ-ийн Техникийн нөхцөлтэй.
5	6.12.2 Холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	"Баганууур Зүүн Өмнөд Бүсийн Цахилгаан Түгээх Сүлжээ" ТӨХК-ийн Ерөнхий инженер Т.Отгоншагай, Дундговь аймгийн Ерөнхий архитектор Э.Энхмэнд, Дундговь аймгийн Газрын харилцаа, Барилга хот байгуулалтын газрын дарга Э.Чагнаадорж, Дундговь аймгийн Онцгой Байдлын газрын дарга хурандаа Ц.Төрбилэг, Дундговь аймгийн Сайнцагаан сумын засаг дарга С.Бат-Оргил нараар хянуулж баталгаажуулсан байна.
6	6.12.3. Барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	Инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу боловсруулсан.
7	6.12.4. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа,	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны

	орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан.
8	6.12.5. Барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	0,4 кВ-ын агаарын шугамын гаргалга бүрд хаягжуулалт хийх,тоолуурын самбар бүрийг газардуулга хийж холбон хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг хангах.
9	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	Инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлтгүй.
10	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээнд техникийн шаардлага нь нийцэхгүй.
11	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	Эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлтгүй.
12	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Зураг төслийн магадлал хийх явцад экспертийн саналыг зураг төсөлд бүрэн тусгаагүй.

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт №11-7 / Н.Туяа / 244 /

MONGOLIA CONSULTING ENGINEER TUYA Natsa Yunden ES

2026 оны 01 сарын 12 өдөр

Эрчим хүчний үндэсний төвийн гүйцэтгэх захирлын 20 оны дүгээр сарын -ний өдрийн тоотын тушаалын гуравдугаар хавсралт

Зураг төслийн бичиг баримтын

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР

2026 оны 02 сарын 10 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр, объектын шифр	Говь хороололын Мандал багийн шинэ суурьшлын бүсийн айл өрхүүдийн цахилгаан хангамжийн ажлын зураг ХА-2025-005
2	Объектын байршил, хүчин чадал	Дундговь аймаг, Сайнцагаан төв сум сум, 9-р баг, Мандал,
3	***Дүгнэлтийн товч утга***: Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын 6.12-р зүйлээс	
4	6.12.1 Архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг /эскиз/, байгаль, цаг үурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	"Хүчит Аргун" ХХК-ийн Мэргэшсэн төсөвчин Ц.Төмөр-Очир Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програмаар ажлын зургийн дагуу төсвийн тооцоог хийсэн байна. Төсвийн анхны өртөг 665 834 637 төгрөг.
5	6.12.2 Холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	
6	6.12.3. Барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	Төсвийн тооцоонд БНбД81-38-04, БНбД81-30-04, БНбД81-01-06, БНбД81-06-06, БНбД81-11-06, БНБД81-30-17, БНБД81-38-17 гэх суурь нормууд болон 2020.02.05-ны өдрийн БХБ-ын сайдын 30 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНбД 81-95-12*-2020-ийн дагуу, цалинг БХБ-ын сайдын 2024 оны 05 дугаар сарын 24-ний өдрийн 95 дугаар тушаал, машин механизм ашиглалтын машин цагийн үнийг ХБӨОС-ын сайдын 2025 оны 06 дугаар сарын 06-ны өдрийн 138 дугаар тушаалаар тооцсон байна.
7	6.12.4. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	1. Төсвийн нүүр хуудсыг засах ба тайлбар бичгийг тодорхой бичиж хавсаргах.

		2. ЭМНДШ-ийг одоогийн мөрдөж байгаа хуулийн дагуу тооцох. 3. 0.4 кВ-ын ЦДАШ болон тоолуурын щитний ажлыг зураг тус тусад тооцуулан оруулж засуулах. 4. Ажлын тоо хэмжээг зургаас зөв авч тооцох. 5. Үнэлгээний сонголтоос шалтгаалан баригч, татагчийн тоо ажиллах хүний зардалд өөрчлөгдөн тооцогддог учир зөв тооцож төсөвт тусгах. 6. Материалын тоо хэмжээг зөв тооцон үнийг хянах. 7. Реклоузерийг угсрах ба үнийг тоног төхөөрөмжинд оруулан тооцох. 8. Тээврийн зай хэмжээг зөв тооцох. 9. Машин механизмын нэг машин цагийн үнийг ХБББОС-ын сайдын 2025 оны 138 дугаар тушаалын 2-р хавсралтын дагуу тооцох.
8	6.12.5. Барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	
9	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	
10	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	

11	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. Говь хорооллын Мандал багийн шинэ суурьшлын бүсийн 6/0.4 кВ-ын ЦДАШ, 250 кВА дэд чадалтай иж бүрэн дэд өртөөний барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийг **701 488 429** /Долоон зуун нэг сая дөрвөн зуун наян найман мянга дөрвөн зуун хорин ес/ төгрөгөөр хянав.
12	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Хавсралт-2т заасан засваруудыг хийх.

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт №14-2 / П.Оюунгэрэл / / /

2026 оны 02 сарын 10 өдөр

Зураг төслийн бичиг баримтын

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР

2026 оны 01 сарын 30 өдөр

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа, зөрчил	Биелэлт
1	Төсвийн нүүр хуудсыг засах ба тайлбар бичгийг тодорхой бичиж хавсаргах.	Төсвийн нүүр хуудсыг засаж тайлбар бичгийг тодорхой бичиж хавсаргав.
2	ЭМНДШ-ийг одоогийн мөрдөж байгаа хуулийн дагуу тооцох.	ЭМНДШ-ийг одоогийн мөрдөж байгаа хуулийн дагуу тооцов.
3	0.4 кВ-ын ЦДАШ болон тоолуурын щитний ажлыг зураг тус тусад тооцуулан оруулж засуулах.	0.4 кВ-ын ЦДАШ болон тоолуурын щитний ажлыг зураг тус тусад тооцуулан оруулж засуулав.
4	Ажлын тоо хэмжээг зургаас зөв авч тооцох.	Ажлын тоо хэмжээг зургаас зөв авч тооцов.
5	Үнэлгээний сонголтоос шалтгаалан баригч, татагчийн тоо ажиллах хүний зардалд өөрчлөгдөн тооцогддог учир зөв тооцож төсөвт тусгах.	Үнэлгээний сонголтоос шалтгаалан баригч, татагчийн тоо ажиллах хүний зардалд өөрчлөгдөн тооцогддог учир зөв тооцож төсөвт тусгав.
6	Материалын тоо хэмжээг зөв тооцон үнийг хянах.	Материалын тоо хэмжээг зөв тооцон үнийг хянав.
7	Реклоузерийг угсрах ба үнийг тоног төхөөрөмжинд оруулан тооцох.	Реклоузерийг угсрах ба үнийг тоног төхөөрөмжинд оруулан тооцов.
8	Тээврийн зай хэмжээг зөв тооцох.	Тээврийн зай хэмжээг зөв тооцов.
9	Машин механизмын нэг машин цагийн үнийг ХБББОС-ын сайдын 2025 оны 138 дугаар тушаалын 2-р хавсралтын дагуу тооцох.	Машин механизмын нэг машин цагийн үнийг ХБББОС-ын сайдын 2025 оны 138 дугаар тушаалын 2-р хавсралтын дагуу тооцов.

Биелэлтийг шалгасан:
Эксперт № 14-2 / П.Оюунгэрэл / / / /

Биелэлт гаргасан: / / / /

Зураг төслийн бичиг баримтын

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР

2026 оны 01 сарын 02 өдөр

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа, зөрчил	Биелэлт
1	Орчны тойм хийх ,зургийг МУЗГ-ын 2019 оны 108- р тогтоолд заасан масштабаар гүйцэтгэх.	Орчны тойм зургийг хийв, Масштабыг 1:1000 болгов.
2	Зургийн жагсаалтын дагуу хуудасыг нэрлэх, дугаарлах, булангийн хүснэгт хийх	Зургийн жагсаалтын дагуу хуудасыг нэрлэж, дугаарлан, булангийн хүснэгт хийв.
3	Ажлын зургийн бүлгийг цэгцлэх төрөлжүүлэх. Нэг маягын зургийг зургийн төгсгөлд оруулах,	Ажлын зургийн бүлгийг цэгцэлж төрөлжүүлэв. Нэг маягын зургийг зургийн төгсгөлд оруулав.
4	Түүврийг дэлгэрэнгүй болон нэгдсэнээр хийх.Дэд станцын түүвэрт КТПН-н маяг,жин оуулах, иж бүрдэлд байгаа тоноглолыг түүврээс хасах.	Түүврийг дэлгэрэнгүй болон нэгдсэнээр хийв. Дэд станцын түүвэрт КТПН-н маяг, жин оруулав.
5	Тоолуурын самбарыг 3 буюу 6 айлуудын дунд тавих,/богино оруулгын утас орохоор байрлуулах/, Тоолуурын самбарын газардуулгын зураг оруулах.	Тоолуурын самбаруудыг айлуудын дунд тавив. Тоолуурын самбарын газардуулгын зураг оруулав.
6	Техник эдийн засгийн үзүүлэлт,паспорт-д тоног төхөөрөмжийн маяг хэмжээ,трассын урт, дамжуулагчийн уртыг оруулах.	Техник эдийн засгийн үзүүлэлт,паспорт-д тоног төхөөрөмжийн маяг хэмжээ,трассын урт, дамжуулагчийн уртыг оруулав.

Биелэлтийг шалгасан:
Эксперт № 11-7 / Н.Туяа / /

Биелэлт гаргасан:
/ С. Пунцаг / / /

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС **ХАВСРАЛТ №17А**

Төсвийн дугаар:№ 2026/09

ДУНДГОВЬ АЙМАГ.САЙНЦАГААН СУМ.ГОВЬ ХОРООЛОЛЫН МАНДАЛ БАГИЙН ШИНЭ СУУРЬШЛЫН БҮСИЙН 6/0.4КВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ АГААРЫН ШУГАМ, 6/0.4 кВ-ын 250 кВА ЧАДАЛТАЙ ИЖ БҮРЭН ДЭД ӨРТӨӨНИЙ БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн **701 488 429** төгрөг

(Долоон зуун нэг сая дөрвөн зуун наян найман мянга дөрвөн зуун хорин есөн төгрөг)

Хянасан:

Эксперт,Тэргүүлэх төсөвчин /П.Ганцмаргал/

Огноо 2026 оны 02 сар 10 өдөр

14-2
2025.02.10
(701 488 429 Ер хянав)

Баталгаажуулсан:

ХҮЧИТ АРГУН ХХК -ийн

Гүйцэтгэх захирал /О.Золжаргал/

Огноо 2026 оны 02 сар 06 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин /Ц.Төмөр очир/

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2026 оны 02 сар 06 өдөр

МОНГОЛ УЛС 15-931 АТХ8112 Цагаанхуугийн ТӨМӨР-ОЧИР МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН ХУГАЦААГҮЙ

Утас:99814340

ХАВСРАЛТ №17Б

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллгын нэр :	Захиалагч:"Хүчит аргун" ХХК
2.Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	ЗТ11-80/24
3.Ажлын зургын нэр,байршил шифр	Дундговь аймаг.сайнцагаан сум.говь хороололын мандал багийн шинэ суурьшлын бүсийн 6/0,4кв-ын ЦДАШ 250ква дад станцын ажлын зураг Шифр: ХА-2025-005
4.Төсөвчний нэр ,хаяг,утас,и-мэйл хаяг	Ц.Төмөр-Очир ,Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 3-р хороо 9а-62, 99814340 ,oojoo3838@gmail,com

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, ГЦ, ХТ, ГД, ГБУ, ГЦУ, ХАС болон бусад/: "Хүчит Аргун" ХХК-ийн боловсруулсан ХА-2025-005 шифртэй ажлын зургийн тоо хэмжээ үндэслэв. "Estimator Pro" программ хувилбар 4.0-ыг ашиглан төсвийг зохиов.

Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл экспертиз хийсэн тухай: Зохих газруудад зөвшөөрөлсөн ба магадлалын дүгнэлттэй болно.

Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив:

- БХБ-ын сайдын 2020 оны 02 сарын 05-ны өдрийн 30 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм
- Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2006 оны 142 тоот тушаалаар батлагдсан барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм
- ДБС-ын 2004 оны 177 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм", түүний хавсралтууд
- Эрчим хүчний сайдын 2017 оны 114-А тоот тушаалаар батлагдсан "Цахилгаан дамжуулах шугамын ажлын суурь норм"-ын нэмэлт
- ЗТ-ийн сайдын 2019 оны 256 тоот тушаалаар батлагдсан Ачаа тээврийн 1 тн/км-ийн жишиг тариф
- БХБ-ын сайдын 2024 оны 05 дугаар сарын 21-ний өдрийн 95 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын ажлын тариф цалингийн жишиг"
- Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ. 2014 он
- ХБХОС-ын сайдын 2025 оны 06 дугаар сарын 06-ны өдрийн 138 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"
- НДШ-ийн байгууллагын төлөх хувь хэмжээг НД-ийн ерөнхий хуулийн 18.2, Монгол Улсын Засгийн газрын 2023 оны 471 дүгээр тогтоолын 1 дүгээр хавсралтын дагуу тус тус тооцсон болно.

- **Ажлын нэр төрөл,хийц эдлэл,тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл :**

6/0.4 кВ-ын 250 кВа чадал бүхий дэд станц , 6 кВ-ын 0,75 км ЦДАШ, 0.4-ын 7,56км 156 айл өрх тоолууржуулалтын барилга угсралт

Тоног төхөөрөмжийн зардалд :

-6/0.4 кВ-ын 250 кВа чадалтай иж бүрэн дэд өртөө /КТПН, S11-250/10У1/ - 1 ком

-6 кВ-ын реклоузер - 1 ком

- **Ажлын тоо хэмжээ,материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:**
  Ажлын тоо хэмжээ,материалын түүвэр нь зургаас зөрөөгүй
- **Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:**

Тоног төхөөрөмж, материалын үнийг "Барилгын мэдээлэл" сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа "Электрокомплект" ХХК, "Гүнгэрваа" ХХК "Энержи тех прогресс" ХХК, цахилгаан дамжуулах утасны "МОН-СИП" Үйлдвэр, Улаанбаатар менежмент ХХК зэрэг газруудын үнийг үндэслэсэн болно.

Гадаад материал, тоног төхөөрөмжийг Улаанбаатар хотоос 260 км -ээс тооцов.

- **Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:**

Хүйтний эрчмийн бүсийн II зэрэгт багтах бөгөөд нэмэгдэл ажлын зардлыг Эрчим хүчний барилга байгууламж буюу 86,5 хувиар тооцсон.

Нэгж өртөгт нөлөөлж байгаа хүчин зүйлс:

-Төсөвт өртгийн дүн 701 488 429 төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин...../Ц.Төмөр-Очир/

МОНГОЛ УЛС 15-931 АТХ8112 Даатгуулагчийн Төмөр-Очир МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-ЭХБ ХУГАЦААГҮЙ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	67,190,827
2	Материал	349,634,390
3	Тээвэр	16,306,012
4	Машин ашиглалт	28,221,667
	Шууд зардлын дүн	461,352,896
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал 86.5%	29,461,594
6	Ашиг 15%	73,622,173
	Барилга угсралтын ажлын дүн	564,436,663
7	Тоног төхөөрөмж	44,600,000
	Барилга угсралтын ажлын дүн тоног төхөөрөмж орсон	609,036,663
8	НӨАТ 10%	60,903,666
9	Нормчлолын сан 0.18%	1,096,266
	Дүн	671,036,595
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	12,180,733
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6,090,367
	Дүн	689,307,695
12	Магадлашгүй ажил 2	12,180,733
	Дүн	701,488,429

НИЙТ БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨӨХӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

Үндэслэл	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
38-130-04	Трансформатор 6/0.4 кв 250 ква	ш	1	12,500,000	12,500,000
38-130-04	6/0.4 кв-ын 250 ква иж бүрэн дэд өртөө /ктпн/	1 ком	1	13,200,000	13,200,000
30-360-01	Хуурай салгуур вакум таслуур бүхий реклоузер	ком	1	18,900,000	18,900,000
					44,600,000

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	6/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай иж бүрэн дэд өртөө	17,061,914	4,228,169	4,995,127	3,252,336	506,863	1,853,952	2,225,467
2	.6кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажил	61,516,370	5,810,882	40,710,716	2,531,284	1,891,679	2,547,935	8,023,874
3	6 кВ-ын ЦДКШ-ын угсралтын ажил	5,308,992	1,393,846	2,298,847	292,040	20,613	611,169	692,477
4	Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	126,026,495	14,164,042	85,313,278	3,515,295	385,043	6,210,598	16,438,238
5	Хашааны ажил	4,831,744	872,098	2,845,478	56,846	44,700	382,394	630,227
6	0.4 кВ-ын ЦДКШ-ын угсралтын ажил	27,807,075	4,665,839	15,709,798	1,312,818	445,750	2,045,860	3,627,010
7	0.4кВ ЦДАШ-ын шинэчлэлт угсралт	321,884,073	36,055,951	197,761,146	17,261,047	13,011,365	15,809,685	41,984,879
	НИЙТ ДҮН:	564,436,663	67,190,827	349,634,390	28,221,667	16,306,012	29,461,593	73,622,173

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

6/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ ИЖ БҮРЭН ДЭД ӨРТӨӨ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-010-03	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх 3-р зэргийн хөрс	м2	12	2.0 / 2	.56 /	6.68 /	7974 / 7974	53260 /	53,260
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В 7.5	м3	0.571	2.4 / 2	.76 / 1.49	.44 / .85	8549 / 7974	3721 / 6766	10,487
07-480-06	1,5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	4	3.0 / 2	1.1 / 1.54	4.38 / 6.16	9412 / 7974	41258 / 49120	90,378
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	1	2.5 / 2	1.54 / 1.52	1.54 / 1.52	8693 / 7974	13431 / 12120	25,551
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	9.6	2.9 / 2	6.88 /	66.06 /	9268 / 7974	612222 /	612,222
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	9.4	1.4 / 2	2.19 /	20.6 /	7111 / 7974	146507 /	146,507
38-130-04	6кв-ын 250ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	33.75 / 5.08	33.75 / 5.08	10000 / 7974	337510 / 40508	378,018
38-170-44	10кв-ын 1тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / .01	35.43 / .01	11321 / 7974	401092 / 96	401,187
38-170-49	10кв-ын 1тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1	4.0 / 2	12.44 / .01	12.44 / .01	10589 / 7974	131717 / 88	131,804
39-050-09	Мэдээлэл дамжуулах концентратор угсрах	шир	1	4.5 / 2	7.17 / .37	7.17 / .37	11111 / 7974	79666 / 2950	82,616
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	.89 / .04	.89 / .04	11634 / 7974	10354 / 319	10,673
38-350-18	160мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр тоног төхөөрөмжийг газардуулгатай холбох	м	4	3.4 / 2	.28 / .01	1.12 / .04	9883 / 7974	11069 / 281	11,350
38-350-11	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	60	3.4 / 2	.23 / .01	13.8 / .53	9883 / 7974	136385 / 4210	140,596
38-350-07	Газардуулагчийг цооног өремдөх машинаар зоох 22мм голчтой бөөрөнхий төмөр	ш	16	2.0 / 2	.35 / .03	5.6 / .5	7974 / 7974	44654 / 3993	48,648

Нийт Хүн/цаг: 209.9025362 / 15.105506 *Үндсэн цалин:*	2,143,297
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	364,361
(Нэмэгдэл цалин 37%:	793,020
Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	3,300,678
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	478,598
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	448,892
Ажиллах хүчний зардал:	**4,228,169**

ХАШААНЫ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-540-09	Төмөр торон хашаа угсрах 1.5*2	м	19	3.6 / 2	1.97 / .1	37.36 / 1.95	10118 / 7974	378025 / 15514	393,539
30-230-06	Төмөр торон хаалга угсрах 2000*1600	ширхэг	1	4.0 / 2	3 / .13	3 / .13	10589 / 7974	31767 / 1053	32,820
01-060-04	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.2	2.9 / 2	6.88 /	1.38 /	9268 / 7974	12755 /	12,755
01-070-03	Хашааны шонгийн нүх булах	м3	0.19	1.4 / 2	2.19 /	.42 /	7111 / 7974	2961 /	2,961

Нийт Хүн/цаг: 42.154242 / 2.0776 *Үндсэн цалин:* 442,074

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 75,153

(Нэмэгдэл цалин 37%: 163,568

Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл): 680,795

(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 98,715

(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%: 92,588

Ажиллах хүчний зардал: **872,098**

.6КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-01	10кв-ын төмөр бетон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	11	3.4 / 2	1.05 / .00	11.55 / .02	9883 / 7974	114149 / 175	114,324
01-210-03	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	12.56	2.0 / 2	.01 /	.08 /	7974 / 7974	671 /	671
01-060-07	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	0.95	3.0 / 2	4.8 /	4.56 /	9412 / 7974	42886 /	42,886
01-400-02	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	9.75	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Тулгуурын нүх гараар эргүүлж булах	м3	1.72	1.3 / 2	1.84 /	3.16 /	6968 / 7974	21998 /	21,998
01-210-03	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах	м3	44.81	2.0 / 2	.01 /	.3 /	7974 / 7974	2394 /	2,394
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1.39	2.9 / 2	4.86 /	6.76 /	9268 / 7974	62648 /	62,648
01-400-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар булах	м3	33.38	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Газардуулгын шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	5.89	1.3 / 2	1.84 /	10.81 /	6968 / 7974	75332 /	75,332
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.072	2.0 / 2	2.06 /	2.21 /	7974 / 7974	17609 /	17,609
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.09	2.0 / 2	3.94 /	.35 /	7974 / 7974	2828 /	2,828
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын	тонн	1.29	2.0 / 2	1.93 /	2.49 /	7974 / 7974	19853 /	19,853

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

	дагуу ачиж буулгах								
30-150-05	Төмөр бетон шон агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	18.63	2.3 / 2	.57 /	10.62 /	8406 / 7974	89264 /	89,264
30-271-02	10кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	6	3.0 / 2	3.84 / .01	23.04 / .06	9412 / 7974	216852 / 478	217,331
30-271-03	10кв-ын ЦДАШ-ын төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон анкер тулгуур угсарч босгох АК10-4Б	1 тулгуур	1	3.1 / 2	6.8 / .02	6.8 / .02	9530 / 7974	64804 / 167	64,971
30-271-04	10кв-ын цдаш-ын эргэлтийн тулаастай төмөр бетон эргэлтийн тулгуур угсарч босгох уа10-4Б	1 тулгуур	3	3.1 / 2	7.12 / .03	21.36 / .08	9530 / 7974	203561 / 598	204,159
30-271-05	10 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-1	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.92 / .03	7.92 / .03	9530 / 7974	75478 / 199	75,677
30-330-03	6-10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.75	3.9 / 2	52.91 / 1.27	39.68 / .95	10471 / 7974	415492 / 7607	423,099
30-271-02	6 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгууртай вакум таслуур бүхий реклоузерын тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.0 / 2	3.84 / .01	7.68 / .02	9412 / 7974	72284 / 159	72,444
30-360-01	6 кВ-ын агаарын шугамын реклоузер тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.91 / .21	10.91 / .21	11111 / 7974	121210 / 1698	122,908
30-310-05	Шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх /анкер/	1 тулгуур	5	2.4 / 2	2.18 / .01	10.9 / .07	8549 / 7974	93184 / 598	93,782
30-310-03	Шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	6	2.4 / 2	1.52 / .01	9.12 / .07	8549 / 7974	77967 / 574	78,541
38-350-11	4*40мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	240	3.4 / 2	.23 / .01	55.2 / 2.11	9883 / 7974	545542 / 16841	562,383
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	48	3.0 / 2	.89 / .14	42.72 / 6.96	9412 / 7974	402081 / 55499	457,580
30-360-01	6 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.91 / .21	10.91 / .21	11111 / 7974	121210 / 1698	122,908

Нийт Хүн/цаг: 299.128559 / 10.822 *Үндсэн цалин:*	2,945,589
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	500,750
(Нэмэгдэл цалин 37%:	1,089,868
Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	4,536,208
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	657,750
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	616,924
Ажиллах хүчний зардал:	**5,810,882**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

6 КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	4.32	2.9 / 2	4.86 /	21.01 /	9268 / 7974	194704 /	194,704
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	3.67	1.3 / 2	1.84 /	6.74 /	6968 / 7974	46938 /	46,938
38-200-07	10 кВ-ын 3*70 мм.кВ оглолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	12	2.9 / 2	.24 / .02	2.88 / .22	9268 / 7974	26692 / 1789	28,481
38-200-42	Кабель тулгуурт сунгах	м	18	2.9 / 2	.43 / .01	7.74 / .18	9268 / 7974	71734 / 1401	73,135
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	12	2.2 / 2	.05 / .08	.6 / .98	8262 / 7974	4957 / 7846	12,804
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	12	2.2 / 2	.07 / .03	.84 / .41	8262 / 7974	6940 / 3282	10,222
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.012	4.0 / 2	8.88 / .03	.11 /	10589 / 7974	1129 / 3	1,132
38-220-31	6-10 кв-ын 3 судастай 70мм2 хүртэл оглолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.5 / 2	3.95 / .01	7.9 / .02	11111 / 7974	87777 / 129	87,906
38-230-12	6кв-ын 3 судастай 70мм2 хүртэл оглолтой кабельд тегсгелийн муфт тавих	1 ш	2	4.0 / 2	10.91 / .28	21.82 / .56	10589 / 7974	231052 / 4465	235,517
21-041-08	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 150мм	км	0.003	3.9 / 2	458.33 / 55.03	1.37 / .17	10471 / 7974	14398 / 1316	15,714

Нийт Хүн/цаг: 71.0060388 / 2.5373156

Үндсэн цалин:	706,553
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	120,114
(Нэмэгдэл цалин 37%:	261,425
Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	1,088,092
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	157,773
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	147,981
Ажиллах хүчний зардал:	**1,393,846**

0.4 КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-06	Кабелийг шуудуунд сунгах 3*185+1*120мм2	м	51	2.9 / 2	.18 / .01	9.18 / .44	9268 / 7974	85080 / 3497	88,578
38-200-41	Кабелийг тулгуурт сунгах	м	22	2.9 / 2	.31 / .09	6.82 / 1.89	9268 / 7974	63208 / 15087	78,295
38-200-62	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	140	3.1 / 2	.21 / .01	29.4 / 1.22	9530 / 7974	280182 / 9712	289,894
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	72	2.2 / 2	.05 / .08	3.6 / 5.9	8262 / 7974	29743 / 47078	76,822

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	72	2.3 / 2	.03 / .03	2.16 / 1.98	8406 / 7974	18157 / 15789	33,945
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	72	2.2 / 2	.07 / .03	5.04 / 2.47	8262 / 7974	41640 / 19693	61,333
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	72	2.3 / 2	.03 / .02	2.16 / 1.2	8406 / 7974	18157 / 9588	27,745
38-220-44	0.4 кв-ын 4 судастай 185мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	8	4.0 / 2	3.88 / .01	31.02 / .07	10589 / 7974	328428 / 574	329,003
38-230-08	1кв-ын 3-4 судастай 185мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	8	4.0 / 2	10.24 / .22	81.92 / 1.76	10589 / 7974	867451 / 14034	881,485
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.072	4.0 / 2	8.88 / .03	.64 / .00	10589 / 7974	6773 / 17	6,790
21-041-08	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 150мм	км	0.07	3.9 / 2	458.33 / 55.03	32.08 / 3.85	10471 / 7974	335942 / 30717	366,658
01-200-03	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	39.11	2.0 / 2	.01 /	.54 /	7974 / 7974	4335 /	4,335
01-060-03	Шуудууг гараар засаж ухах	м3	1.21	2.9 / 2	4.86 /	5.88 /	9268 / 7974	54535 /	54,535
01-400-02	Кабелийн шуудууны хөрсийг механизмаар түрж шуудууг булах	м3	29.13	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	5.14	1.3 / 2	1.84 /	9.43 /	6968 / 7974	65739 /	65,739

Нийт Хүн/цаг: 219.8810206 / 20.7907736 *Үндсэн цалин:* 2,365,157

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 402,077

(Нэмэгдэл цалин 37%: 875,108

Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл): 3,642,341

(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 528,139

(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%: 495,358

Ажиллах хүчний зардал: **4,665,839**

0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-01	0.4-35 кв-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	168	3.4 / 2	1.05 / .00	176.4 / .34	9883 / 7974	1743361 / 2679	1,746,040
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	108.16	2.3 / 2	.57 /	61.65 /	8406 / 7974	518240 /	518,240
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.33	2.0 / 2	1.93 /	4.5 /	7974 / 7974	35858 /	35,858
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.032	2.0 / 2	2.06 /	12.43 /	7974 / 7974	99084 /	99,084

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, ПН-2	1 тулгуур	128	2.9 / 2	3.36 / .00	430.08 / .26	9268 / 7974	3985981 / 2041	3,988,023
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, АКН-2Б	1 тулгуур	27	2.9 / 2	5.45 / .00	147.15 / .11	9268 / 7974	1363786 / 861	1,364,647
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, УАН-2Б	1 тулгуур		2.9 / 2	5.45 / .00	/	9268 / 7974	/	
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, ОАН-2Б	1 тулгуур	13	2.9 / 2	5.45 / .00	70.85 / .05	9268 / 7974	656638 / 415	657,052
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х50+1х54 мм2 сип утас завсрын тулгуурт татах	км	7.56	3.4 / 2	42.84 /	323.87 /	9883 / 7974	3200811 /	3,200,811
38-580-10	Тулгуурт татагч угсрах	ш	106	4.0 / 2	.62 /	65.72 /	10589 / 7974	695909 /	695,909
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	328	4.0 / 2	.33 /	108.24 /	10589 / 7974	1146153 /	1,146,153
01-210-04	Тулгуурын нүхийг механизмаар ухаж овоолох	м3	96.72	2.0 / 2	.01 /	.85 /	7974 / 7974	6787 /	6,787
01-060-08	Гараар засаж ухах	м3	7.28	3.0 / 2	7.38 /	53.72 /	9412 / 7974	505598 /	505,598
01-400-03	Механизмаар тулгуурын нүхийг түрж хүнхээлийг булах	м3	75.14	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-03	Гараар эргүүлж булах	м3	13.26	1.4 / 2	2.19 /	29.06 /	7111 / 7974	206669 /	206,669
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	168	4.0 / 2	.5 /	84.17 /	10589 / 7974	891255 /	891,255
30-310-01	0.4 кВ-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	52	2.4 / 2	2.18 / .01	113.46 / .78	8549 / 7974	970004 / 6220	976,223
38-350-11	4*40мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	416	3.4 / 2	.23 / .01	95.68 / 3.66	9883 / 7974	945605 / 29191	974,797
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	104	3.0 / 2	.89 / .14	92.56 / 15.08	9412 / 7974	871175 / 120248	991,423
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	64.8	2.0 / 2	.01 /	.57 /	7974 / 7974	4547 /	4,547
01-060-04	Гараар засаж ухах	м3	2	2.9 / 2	6.88 /	13.76 /	9268 / 7974	127546 /	127,546
01-400-03	Механизмаар тулгуурын нүхийг түрж хүнхээлийг булах	м3	51.09	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-03	Гараар эргүүлж булах	м3	9.01	1.4 / 2	2.19 /	19.75 /	7111 / 7974	140429 /	140,429

Нийт Хүн/цаг: 1904.469574 / 20.2728 *Үндсэн цалин:* 18,277,092

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,107,106

(Нэмэгдэл цалин 37%: 6,762,524

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	28,146,722
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	4,081,275
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	3,827,954
Ажиллах хүчний зардал:	**36,055,951**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-590-04	1 фазын электрон тоолуур 3ш зэр багцалж угсрах	ком	52	4.0 / 2	1.52 /	79.25 /	10589 / 7974	839157 /	839,157
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	208	4.0 / 2	.6 /	124.18 /	10589 / 7974	1314900 /	1,314,900
38-200-60	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель хоолойд сүвлэж тавих	м	416	3.1 / 2	.12 / .00	49.92 / 1.08	9530 / 7974	475738 / 8625	484,362
38-330-14	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж тогтоох	м	312	3.0 / 2	.19 / .00	58.34 / 1	9412 / 7974	549134 / 7961	557,095
38-330-14	75мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж тогтоох	м	312	3.0 / 2	.19 / .00	58.34 / 1	9412 / 7974	549134 / 7961	557,095
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	52	4.0 / 2	.5 /	26.05 /	10589 / 7974	275865 /	275,865
30-310-01	0.4 кВ-ын шит -д газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	52	2.4 / 2	2.18 / .01	113.46 / .78	8549 / 7974	970004 / 6220	976,223
38-350-11	4*40мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	416	3.4 / 2	.23 / .01	95.68 / 3.66	9883 / 7974	945605 / 29191	974,797
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	104	3.0 / 2	.89 / .14	92.56 / 15.08	9412 / 7974	871175 / 120248	991,423
01-210-03	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	64.8	2.0 / 2	.01 /	.43 /	7974 / 7974	3462 /	3,462
01-060-03	Гараар засаж ухах	м3	2	2.9 / 2	4.86 /	9.73 /	9268 / 7974	90141 /	90,141
01-400-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	51.08	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Хуваарилах самбарын газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	9.02	1.3 / 2	1.84 /	16.56 /	6968 / 7974	115364 /	115,364

Нийт Хүн/цаг: 724.50437 / 22.5992 *Үндсэн цалин:* 7,179,883

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,220,580

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

(Нэмэгдэл цалин 37%:	2,656,557
Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	11,057,019
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	1,603,268
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	1,503,755
Ажиллах хүчний зардал:	**14,164,042**
Бүгд хүн/цаг: ***3471.0463406 / 94.2051952*** **Бүгд цалин:**	***34,059,646***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**5,790,140**
(Нэмэгдэл цалин 37%:	**12,602,069**
Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	**52,451,855**
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	**7,605,519**
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	**7,133,452**
Ажиллах хүчний зардал:	**67,190,827**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

6/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ ИЖ БҮРЭН ДЭД ӨРТӨӨ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
Т/Т	6/0.4 кв-ын 250 ква иж бүрэн дэд өртөө /ктпн/	1 ком	0	1	0	1.5	260	2	280.66	109,457
1-4271	Ус	м3	1,888	.2811	531	.2811	5	1	453.71	638
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.111	2,442	.1665	8	1	373.4	497
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.01	110	.0000	260	2	280.66	1
Т/Т	Трансформатор 6/0.4 кв 250 ква	ш	0	1	0	.6	260	2	280.66	43,783
1-4240	Тоосго	1000ш	366,364	.016	5,862	.0642	260	2	280.66	4,685
3-5747	Тоолуур cl730d22l	ш	850,000	1	850,000	.001	260	2	280.66	73
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.08	221	.0001	260	1	216.56	5
1-4334	Хайрга	м3	16,500	.5136	8,474	.8988	5	1	453.71	2,039
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	24,108	1.1	26,519	1.87	5	1	453.71	4,242
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	215	5024	1,080,160		0	0	0	0
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.1465	54,821	.1494	260	1	216.56	8,413
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.16	10,079	.0025	260	2	280.66	183
1-0421	Бууны сум	ш	500	8	4,000	.002	260	1	216.56	113
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	м	8,000	48	384,000	.144	260	1	216.56	8,108
1-1623	Бетон гулдмай 1180x500x580	ш	101,790	1	101,790	.8	260	1	216.56	45,044
1-1623	Бетон гулдмай 2380x500x580	ш	173,745	3	521,235	4.8	260	1	216.56	270,267
1-4212	Арчих материал	кг	2,500	2.8	7,000	.0028	260	1	216.56	158
1-4543	Голын элс	м3	22,000	.3446	7,580	.5685	8	1	373.4	1,698
1-0744	Газардуулгын шин	кг	3,600	80.64	290,304	.0806	260	1	216.56	4,540
3-6672	Мэдээлэл дамжуулах концентратор	ш	1,640,000	1	1,640,000	.04	260	2	280.66	2,919
					4,995,127					**506,863**

ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,888	.038	72	.038	5	1	453.71	86
1-1681	Төмөр хашаа өндөр 1.8м /бэлэн секц/	кг	4,600	296.21	1,362,566	.2962	260	1	216.56	16,678
1-4330	Хашааны шон ф100	ш	98,100	12	1,177,200	.3686	260	1	216.56	20,756

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4264	Хаалганы нугас	ш	5,000	2	10,000	.0006	260	1	216.56	34
1-4334	Хайрга	м3	16,500	.1577	2,602	.276	5	1	453.71	626
1-0752	Цоож	ш	15,000	1	15,000	.0005	260	1	216.56	28
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.0395	14,790	.0403	260	1	216.56	2,270
1-0879	Электрод	кг	4,666	.38	1,773	.0004	260	2	280.66	32
1-4543	Голын элс	м3	22,000	.0988	2,174	.163	8	1	373.4	487
1-0879	Гагнуурын электрод	кг	4,666	10.8	50,393	.0125	260	1	216.56	705
1-0714	Жижиг хаалга	кг	4,600	20.4	93,840	.0204	260	1	216.56	1,149
4-7307	Плакат	ш	8,000	3	24,000	.0006	260	2	280.66	44
1-0517	Өргөст тор бэхлэх хүрээ	кг	2,850	27.12	77,292	.0271	260	1	216.56	1,527
1-0526	Өргөст торон утас	кг	2,800	4.92	13,776	.0049	260	1	216.56	277
					2,845,478					**44,700**

.6КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4255	Серьга ср-7-16	ш	4,800	27	129,600	.027	260	1	216.56	1,520
3-7318	Св холбогч вс-70/95.1	ш	36,000	52	1,872,000	.1352	260	1	216.56	7,613
3-4210	Скоба скт-7-1	ш	5,500	27	148,500	.027	260	1	216.56	1,520
3-2589	Утас сип 3 -50мм2	м	4,500	2318	10,431,000	5.795	260	2	280.66	422,870
3-4263	Ушко у2-7-16	ш	6,200	27	167,400	.054	260	1	216.56	3,041
3-7317	Тулаас хязгаарлагч 63х63х6х320	ш	12,000	5	60,000	.016	260	1	216.56	901
3-7316	Тулаасны тогтоогч- 63х6х680	ш	23,500	10	235,000	.015	260	1	216.56	845
3-7314	Траверс холбогч полоса 575х63х6	ш	9,800	18	176,400	.072	260	1	216.56	4,054
3-7320	Темер бетон шон укш12-35,19	ш	810,000	18	14,580,000	18	260	2	280.66	1,313,489
3-4388	Таталтын хавчаар dn-70rpl	ш	61,000	27	1,647,000	.0621	260	1	216.56	3,497
3-7310	Толгойн бүслүүр ф-190 мм	ш	29,600	11	325,600	.0429	260	1	216.56	2,416
3-4950	Хуурай салгуур рлнд 10/400	ком	950,000	1	950,000	.05	260	2	280.66	3,649
Т/Т	Хуурай салгуур вакум таслуур бүхий реклоузер	ком	0	1	0	.12	260	2	280.66	8,757
1-0714	Хуурай салгуурын төмөр хийц	кг	4,600	9.42	43,332	.0094	260	1	216.56	530
3-4308	Холбогч хавчаар пр-7	ш	8,800	27	237,600	.027	260	2	280.66	1,970
3-7318	Холбогч хавчаар гр-150	ш	32,600	27	880,200	.081	260	1	216.56	4,561

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-7317	Холбогч хавчаар грп-150	ш	31,500	27	850,500	.027	260	1	216.56	1,520
1-0051	Хар тос	кг	2,349	32	75,168	.032	260	1	216.56	1,802
1-0277	Хар лак	кг	2,500	.33	825	.0004	260	2	280.66	31
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70д	ш	31,000	54	1,674,000	.189	260	2	280.66	13,792
3-4643	Хөндийрүүлэгч олф-10-а2	ш	26,500	34	901,000	.136	260	2	280.66	9,924
3-7314	Хөндлөвч 1500х100х100х7.2	ш	85,000	24	2,040,000	.3638	260	1	216.56	20,486
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	13.44	62,711	.0156	260	2	280.66	1,138
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 18х70	ком	950	200	190,000	.06	260	1	216.56	3,378
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х280	ком	3,400	56	190,400	.1176	260	1	216.56	6,622
1-0227	Будаг	кг	6,800	.6	4,080	.0006	260	2	280.66	44
3-7312	Бүслүүр ф310	ш	12,000	11	132,000	.044	260	1	216.56	2,477
3-4205	Бүслүүр ф270	ш	10,800	11	118,800	.0275	260	1	216.56	1,548
3-7311	Бүслүүр ф240	ш	9,600	11	105,600	.022	260	1	216.56	1,239
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	м	8,000	120	960,000	.36	260	1	216.56	20,270
3-7313	Арматур холбогч полоса 160х50х5	ш	11,200	28	313,600	.098	260	2	280.66	7,151
1-0744	Газардуулгын шин 4*40мм	м	4,500	240	1,080,000	.3024	260	1	216.56	17,027
2-2371	Ган яндан д-25	м	7,500	7	52,500	.0168	260	1	216.56	946
3-7311	Завсрын тулгуурын хөндлөвч 63х6х1800	ш	70,000		0		260	1	216.56	0
3-7312	U бүслүүр г-110 m16	ш	6,900	11	75,900	.0187	260	1	216.56	1,053
					40,710,716					**1,891,679**

6 КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200,000	.012	2,400	.0012	260	2	280.66	88
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.8	8,800	.0008	260	2	280.66	59
1-4240	Тоосго	ш	366,364	.096	35,171	.0004	260	1	216.56	23
3-5830	Төгсгөлийн муфть 70мм2	ком	160,000	2	320,000	.01	260	2	280.66	730
1-4542	Элс	м3	22,000	1.008	22,176	1.512	8	1	373.4	4,517
1-4212	Арчих материал	кг	2,500	1	2,500	.001	260	1	216.56	56
2-2096	Ган хоолой, 159х5	м	54,600	3	163,800	.057	260	3	391.34	5,800

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-0098	Кабель xlpe-3*70 мм.кв	м	54,500	32	1,744,000	.128	260	2	280.66	9,340
					2,298,847					20,613

0.4 КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200,000	.072	14,400	.0072	260	2	280.66	525
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	9.408	206,976	14.112	8	1	373.4	42,155
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	2.56	28,160	.0026	260	2	280.66	190
1-4240	Тоосго	1000ш	366,364	.896	328,262	3.864	260	1	216.56	217,565
3-5830	Тегсгэлийн муфть	ш	55,000	8	440,000	.0112	260	2	280.66	817
1-4212	Арчих материал	кг	2,500	2.4	6,000	.0024	260	1	216.56	135
2-2096	Ган хоолой, 159х5	м	54,600	70	3,822,000	1.33	260	3	391.34	135,325
3-0037	Кабель аввб 3*185+1*120мм2	м	48,500	224	10,864,000	.672	260	2	280.66	49,037
					15,709,798					445,750

0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ УГСРАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8006	Сип 3х50+1х54 мм2	м	9,800	7938	77,792,400	67.473	260	2	280.66	4,923,613
1-4736	Тулаас тогтоогч 63*6*630 мм	ком	21,800	40	872,000	.152	260	1	216.56	8,558
1-4736	Тулаас хязгаарлагч 63*6*280 мм	ш	9,500	40	380,000	.052	260	1	216.56	2,928
3-3961	Тулаасны ц бүслүүр д=160мм м16	ш	8,200	53	434,600	.053	260	1	216.56	2,984
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12,000	106	1,272,000	.0869	260	2	280.66	6,343
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	486,000	208	101,088,000	108.16	260	2	280.66	7,892,608
1-0517	Төмөр гадас	ш	1,500	168	252,000	.084	260	1	216.56	4,730
1-0051	Хар тос	кг	2,349	416	977,184	.4368	260	1	216.56	24,594
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	6,600	328	2,164,800	.0394	260	2	280.66	2,872
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	29.12	135,874	.0338	260	2	280.66	2,465
1-0418	Боолт, шайба,гайк м16	кг	5,200	10.4	54,080	.0107	260	1	216.56	603

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4674	Боолт, гайка, шайба м10	кг	5,200	8.32	43,264	.0094	260	1	216.56	529
1-4674	Боолт, гайка, шайба м12	кг	5,200	18.72	97,344	.0212	260	1	216.56	1,191
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	м	8,000	312	2,496,000	.936	260	1	216.56	52,702
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	7,600	168	1,276,800	.042	260	2	280.66	3,065
1-0744	Газардуулгын шин 4*40мм	м	4,500	416	1,872,000	.5242	260	1	216.56	29,513
1-0535	Ган утас д-8мм2	м	1,800	416	748,800	.416	260	1	216.56	23,423
3-8014	Дундын баригч	ш	12,500	128	1,600,000	.1024	260	2	280.66	7,472
3-7304	Кроштейн тогтоох бүслүүр ф-150 мм	ш	14,500	168	2,436,000	.252	260	1	216.56	14,189
1-0268	Кронштейн z-7	ш	8,500	168	1,428,000	.084	260	1	216.56	4,730
3-0715	М холбогч ф-160мм	ш	8,500	40	340,000	.04	260	1	216.56	2,252
					197,761,146					**13,011,365**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2705	9 нүхтэй 0-ийн клемник	ш	2,000	52	104,000	.0052	260	1	216.56	293
3-7313	Утас пвх	ш	1,100	78	85,800	.0078	260	2	280.66	569
3-8067	Төмөр хайрцаг /3-тай тоолуурын/	ш	270,000	52	14,040,000	1.3	260	2	280.66	94,863
3-4112	Тэгсгэвч т6-6 164	ш	300	104	31,200	.001	260	2	280.66	76
3-4102	Хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	1,500	156	234,000	.0156	260	2	280.66	1,138
2-2822	Хуванцар хоолой ф75мм	м	8,000	312	2,496,000	.1248	260	3	391.34	12,698
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч ttd-101	ш	6,800	208	1,414,400	.0208	260	2	280.66	1,518
2-4049	Хоолой тогтоогч 8-50мм	ш	1,500	312	468,000	.0624	260	2	280.66	4,553
1-0051	Шит тогтоох бүслүүр боолтын хамт д=220мм/ м16	ш	23,000	104	2,392,000	.156	260	1	216.56	8,784
1-0879	Электрод	кг	4,666	29.12	135,874	.0338	260	2	280.66	2,465
3-8011	Багцлагч	ш	500	208	104,000	.0021	260	2	280.66	152
1-0418	Боолт, гайк, шайба	кг	5,200	364.52	1,895,504	.3755	260	1	216.56	21,140
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	м	8,000	312	2,496,000	.936	260	1	216.56	52,702
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф160*50*5 мм	ш	6,500	52	338,000	.156	260	2	280.66	11,384
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф180*50*5 мм	ш	7,000	52	364,000	.0676	260	2	280.66	4,933
1-2703	Авс хоолой тогтоогч бүслүүр ф210*50*5 мм	ш	8,500	52	442,000	.156	260	2	280.66	11,384
2-2819	Авс хоолой ф50 мм	м	6,000	312	1,872,000	.468	260	3	391.34	47,618

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2703	Авс хоолой цавуу	кг	8,500	2.6	22,100	.0013	260	2	280.66	95
3-4149	Авс хоолойн 45 градусын булан 50 мм.75мм	ш	1,500	208	312,000	.0021	260	2	280.66	152
3-4149	Авс хоолойн 90 градусын булан 50 мм, 75мм	ш	1,500	208	312,000	.0021	260	2	280.66	152
	Айлын оруулгын тусгаарлагч ed-1	ш	8,600	52	447,200	.0208	260	2	280.66	1,518
3-7304	Айлын оруулгын бүслүүр ф-220	ш	9,500	52	494,000	.052	260	1	216.56	2,928
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	7,600	52	395,200	.013	260	2	280.66	949
1-0744	Газардуулгын шин 4*40мм	м	4,500	416	1,872,000	.5242	260	1	216.56	29,513
1-3205	Дифференциал автомат 40ма	ш	42,300	156	6,598,800	.0312	260	2	280.66	2,277
1-0094	Лент	ш	3,000	52	156,000	.0108	260	2	280.66	785
3-0035	Кабель аввг аввг-3*35+1*25 мм2	м	17,800	416	7,404,800	.5824	260	2	280.66	42,499
3-2795	Пв-660 1х6мм-ийн утас	м	3,200	364	1,164,800	.0364	260	2	280.66	2,656
1-3199	Оруулгын автомат 63 а	ш	51,600	52	2,683,200	.0104	260	2	280.66	759
3-8064	1 фазын электрон тоолуур	ш	221,200	156	34,507,200	.3276	260	2	280.66	23,905
1-2906	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	300	104	31,200	.0104	260	1	216.56	586
					85,313,278					**385,043**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**349,634,390**					**16,306,012**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

6/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	5.31	101,448	539,095
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	.36	128,289	46,184
7021	Бетон зуурмагийн насос	.16	109,508	18,008
2028	Автокран 5тн	3.83	71,977	275,442
2029	Автокран 6.3тн	15.57	84,590	1,317,066
	Автомашин	.44	44,936	19,776
3033	Гагнуурын аппарат	2.68	8,697	23,308
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	1.32	128,361	169,437
5001	Өрөмдлөгийн машин	5.6	150,718	844,021
				3,252,336

ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.1	71,977	6,975
9003	Цахилгаан өрөм	.02	12,701	265
13200	Автомашин	.13	44,936	5,806
3027	Гагнуурын аппарат	4.5	8,697	39,096
	Үйлчилгээний машин	.14	32,442	4,704
				56,846

.6КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.25	151,620	37,340
13002	Угсралтын агергат	2.88	101,448	292,170
4017	Тулгуур ачигч 19т	.32	13,700	4,339
1005	Трактор юмз-6л	1.85	18,250	33,753
2028	Автокран 5тн	9.66	71,977	695,353
2029	Автокран 6,6 тн	3.72	84,590	315,013
85201	Ачааны машин 6т	2.02	63,611	128,658
3033	Гагнуурын аппарат	20.16	8,697	175,332
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.99	119,966	238,133
85201	Үйлчилгээний машин	18.84	32,442	611,194
				2,531,284

6 КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН УГСРАЛТЫН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		71,977	1
13002	Угсралтын агергат	1.98	101,448	200,380
2003	Цахилгаан эргүүлэг	.36	28,692	10,329
2028	Автокран 5тн	.71	71,977	51,134
2029	Автокран 6.3тн	.35	84,590	29,640
13200	Автомашин	.01	44,936	555
				292,040

0.4 КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН УГСРАЛТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		71,977	7
13002	Угсралтын агергат	6.77	101,448	686,965
2003	Цахилгаан эргүүлэг	1.02	28,692	29,266
1005	Эксковатор	2.81	95,233	267,424
1016	Бульдозер	.17	151,620	25,219
2028	Автокран 5тн	1.38	71,977	99,638
2029	Автокран 6.3тн	2.26	84,590	191,393

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

13200	Автомашин	.29	44,936	12,906
				1,312,818

0.4КВ ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛТ У

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.8	151,620	120,576
13002	Угсралтын агергат	4.99	101,448	506,428
4017	Тулгуур ачигч 19т	18.39	13,700	251,905
2028	Автокран 5тн	13.32	71,977	958,686
2029	Автокран 6,6 тн	59.69	84,590	5,049,211
2032	Автокран 16тн	24.23	128,289	3,108,165
	Автомашин	26.13	44,936	1,174,160
85201	Ачааны машин 6т	3.86	63,611	245,696
3033	Гагнуурын аппарат	39.31	8,697	341,896
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	7.3	119,966	875,836
85201	Үйлчилгээний машин	142.67	32,442	4,628,487
				17,261,047

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГС

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.29	151,620	44,223
13002	Угсралтын агергат	15.39	101,448	1,561,488
2028	Автокран 5тн	3.18	71,977	229,060
2029	Автокран 6.3тн	4.16	84,590	351,894
	Автомашин	8.84	44,936	397,234
3033	Гагнуурын аппарат	39.31	8,697	341,896
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	2.24	119,966	268,973
	Үйлчилгээний машин	9.88	32,442	320,527
				3,515,295

НИЙТ ДҮН: 28,221,667