

БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯМ  
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТ

202 **3** оны **07** дугаар  
сарын **06** өдөр

Дугаар **1189**

Улаанбаатар-15171  
Утас: 323022, 328097  
Факс: .....

Барилга, байгууламжийн байршил, нэр, зориулалт:	Хөвсгөл аймгийн Рэнчинлхүмбэ сумын 6-р багийн нутаг дэвсгэрт баригдах “Соёлын төвийн барилга”-ын ажлын зураг төсөл, төсөв <b>ШИФР: АКМИ-06/2020</b>
Хүчин чадал:	<b>Соёлын төвийн барилга:</b> <u>Барилгын хэмжээ:</u> Тэнхлэгээрээ 30.6 м x 27.3 м хэмжээтэй, <u>Давхарын тоо:</u> ± 0.00 түвшнээс доош зоорийн давхаргүй, ± 0.00 түвшнээс дээш 2 давхар, <u>Барилгын ажлын талбай:</u> $S_{аж}=1,676.22 \text{ m}^2$ <b>Урын зуухны барилга:</b> <u>Барилгын хэмжээ:</u> Тэнхлэгээрээ 9.0 м x 6.0 м хэмжээтэй, <u>Давхарын тоо:</u> ± 0.00 түвшнээс доош зоорийн давхаргүй, ± 0.00 түвшнээс дээш 1 давхар, <u>Барилгын ажлын талбай:</u> $S_{аж}=54.0 \text{ m}^2$
Захиалагч:	Хөвсгөл аймгийн Засаг даргын Тамгын газар
Санхүүжилтийн үүсвэр:	Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар, /Монгол Улсын 2020 оны төсвийн тухай хуулийн 2 дугаар хавсралтын XII.2.1.73-р хууль/
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	“Акми консалтинг” ХХК
Регистрийн дугаар:	РД: 5908671
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2023.11.12
Ажлын төрөл:	1.2.1, 1.2.2, 1.2.5, 1.2.6, 1.2.4, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.4, заалтын дагуу
Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл:	Хөвсгөл аймгийн Рэнчинлхүмбэ сумын Засаг даргын 2020 оны 01 дугаар сарын 20-ны өдрийн А/03 тоот захирамж, Газар эзэмших эрхийн 000007641 дугаартай гэрчилгээ.
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	Хөвсгөл аймгийн Ерөнхий архитекторын баталсан 2020 оны 05 дугаар сарын 06-ны өдрийн АТД-2020/28 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар,
Архитектур төлөвлөлтийн даалгавар, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Хөвсгөл аймгийн Засаг даргын тамгын газар, “Акми консалтинг” ХХК-ийн хооронд байгуулсан 2020 оны 03 дугаар сарын 05-ны өдрийн ХӨАОНӨГ/202002132/1.1.2 дугаартай зураг төсөл, төсөв боловсруулах гэрээ, Хөвсгөл аймгийн Засаг даргын 2020 оны 01-р дүгээр сарын 28-ны өдрийн 2020-ЗД/06 дугаартай ажлын зураг төсөл боловсруулах даалгавар,
Зөвшөөрөлцөн байгууллагууд:	
Хөвсгөл аймгийн Ерөнхий архитектор	Г.Бадамсэрээжид
Онцгой байдлын ерөнхий газрын, Барилгын зураг төсөл хяналтын тасгийн дарга, Дэд хурандаа	Ч.Отгонтөгс

Хөвсгөл аймгийн Мэргэжлийн хяналтын газрын дарга “Хөвсгөл эрчим хүч” ХХК-ийн захирал “МХС” ХХК-ийн Хөвсгөл аймгийн газрын ерөнхий инженер	A.Эрдэнэбаатар Г.Очирихуяг Ж.Лувсанням		
<b>Техникийн нөхцөл олгогдсон байдал:</b>			
Техникийн нөхцөлүүд:	Олгосон байгууллага:  Дулаан хангамж: Ус хангамж, ариутгах татуурга: Цахилгаан хангамж: Холбоо, дохиолол:	Дугаар, огноо  Хүчинтэй байх хугацаа:  Өөрсдийн бие даасан эх үүсвэрээр хангахаар /Хөвсгөл аймгийн Рэнчинлхүмбэ сумын Засаг даргын 2020 оны 04 дүгээр сарын 20-ны өдрийн 02/72 тоот албан бичиг/  “Хөвсгөл эрчим хүч” ХХК “МХС” ХХК Хөвсгөл аймгийн газар	Дугаар, огноо  Хүчинтэй байх хугацаа:  2020.01.23-ны № 4/34 2020.01.23-ны №02/23
<b>Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрэлдэхүүн:</b>			
Зураг төслийн иж бүрдэл:	Зураг төсөл гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Магадлал хийсэн экспертийн нэр:	
Барилга архитектур:	“Акми консалтинг” ХХК	Д.Долсонжав	
Барилга бүтээц:	“Акми консалтинг” ХХК	Г.Сарантuya	
Халаалт, агаар сэлгэлт:	“Акми консалтинг” ХХК	Ц.Нарантuya	
Дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж:	“Акми консалтинг” ХХК	Г.Гантуяа	
Гадна, дотор ус хангамж, ариутгах татуурга:	“Акми консалтинг” ХХК	С.Батдэлгэр	
Гадна, дотор холбоо, дохиолол:	“Акми консалтинг” ХХК	Д.Доржсүрэн	
Төсөв:	“Акми консалтинг” ХХК	Л.Оюунгэрэл	
Инженер геологи:	“Хангай-Инж Гео” ХХК /Архив № 005/20/	Ц.Оюун	
<b>Нэгтгэсэн дүгнэлт: /Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоол/</b>			
Барилга байгууламжийн техник-эдийн засгийн үзүүлэлт, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, техникийн шийдлийн талаар тусгасан товч тодорхойлолт;	<p><b>Барилга, байгууламж баригдах газрын байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдөл:</b>          Гадна агаарын хэм: -41.9 °C          Цасны ачаалал: 70 кг/м<sup>2</sup>          Салхины ачаалал: 35 кг/м<sup>2</sup>          Газар хөдлөлийн балл: 9 балл</p> <p><b>Барилгын суурь суух буурь хөрс:</b>          Суурь суух буурь хөрс нь орчин үеийн ба дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, бор шаргалаас хөх саарал өнгөтэй, ховроор бул чулуутай хайргархаг элсэн ул хөрс байна.</p> <p><b>Ул хөрсний шинж чанар:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инженер геологийн төвөгтэй нөхцөлтэй,</li> <li>- Хөрсний улирлын хөлдөлтийн норматив гүн -2.2 м - 2.3 м,</li> <li>- Хөрсний ус 1.5 м - 1.8 м гүнд илэрч тогтсон,</li> <li>- Олон жилийн цэвдэг хөрс 2.2 м – 2.3 м гүнд илэрсэн,</li> </ul> <p><b>Буурь хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлт:</b>          Зууралтын хүч: C<sub>h</sub>=2.0 кПа          Дотоод үрэлтийн өнцөг: Φ<sub>h</sub>=40°          Хэв гажилтын модуль: E<sub>h</sub>=45 мПа          Тооцооны эсэргүүцэл: R<sub>o</sub>=400 кПа          Газар шорооны ажлын зэрэг: II</p>		

Хөрсний цахилгаан эсэргүүцэл: хуурай нөхцөлд 200-10000 Ом.м, устай нөхцөлд 200-600 Ом.м, Хөрсний овойлтын зэрэг: Улирлын хөлдөлтийн бүсэд овойлтгүй хөрсөнд нормчлогдоно.	<p><b>Барилга, байгууламжийн төлөвлөлт:</b> Барилгын гадна тохижилтод явган зам талбай, авто зогсоол, ногоон байгууламж байхаар тус тус төлөвлөсөн байна. “Тахир дутуу иргэдэд зориулсан барилгын төлөвлөлтийн гарын авлага” /БД 31-101-04/, “Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн амьдрах орон зайд, орчны зураг төсөл төлөвлөлт” /БД 31-112-11/-ийн дагуу хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулж налуу зам төлөвлөсөн байна.</p> <p><b>1-р давхарт:</b> Үзэгчдийн танхим, тайз, буфет, үйлчилгээний өрөө, хувцасны өрөө, нягтлангийн өрөө, агуулах, хүлээх танхим, коридор, эрхлэгчийн өрөө, ариун цэврийн өрөө, тоглолтын бэлтгэлийн өрөөг,</p> <p><b>2-р давхарт:</b> Номын сан, номын архив, хүүхдийн тоглоомын өрөө, агуулах, техникийн өрөө, коридор, ариун цэврийн өрөө, орон нутаг сурталчлах танхим, зан үйлийн танхим, хөгжмийн багшийн өрөө, тайзны туслах өрөө байхаар тус тус төлөвлөсөн байна.</p> <p><b>Үндсэн бүтээц нь:</b> <b>Суурь:</b> Цутгамал төмөр баганан болон шугаман суурьтай, <b>Даацын үндсэн бүтээц:</b> Цутгамал төмөр бетон болон металл арагт бүтээцтэй, <b>Гадна хана:</b> 240 мм-ийн зузаантай хөнгөн блокон өрөгт ханатай, 200 мм-ийн зузаантай хөөсөнцөр хавтан дулаалгатай, <b>Хучилт:</b> Цутгамал төмөр бетон хучилттай, <b>Дээвэр:</b> Шувуу нуруун 2 налуутай болон хавтгай дээвэртэй байхаар төлөвлөсөн байна.</p> <p><b>Халаалт, агаар сэлгэлт:</b> Төлөвлөж буй барилгын халаалтыг доогуур түгээлттэй, хоёр хоолойт мухардмал эргэлттэй систем, агаар сэлгэлтийг ердийн болон механик ажиллагаатай системтэй байхаар тус тус төлөвлөсөн байна. Дулаан зөөгчийн температур <math>90^{\circ}\text{C}</math> /<math>70^{\circ}\text{C}</math>. Дулааны нийт ачаалал: <math>Q_{\text{хал}}=75,505 \text{ Вт}</math>,</p> <p><b>Дотор цэвэр, бохир ус:</b> Барилга доторх ус хангамжийг ахуйн болон галын ус хангамжийн системтэй байхаар төлөвлөж, барилгаас гарах бохир усыг өөрийн урсгалаар нь нэгтгэн бохир усны цооногт холбож зайлцуулахаар төлөвлөсөн байна. Цэвэр, бохир усны тооцоо: <math>q_{\text{хал.ус}}=1.1 \text{ м}^3/\text{хон}</math>, <math>q_{\text{хуй}}=2.2 \text{ м}^3/\text{хон}</math>, <math>q_{\text{бох.ус}}=3.3 \text{ м}^3/\text{хон}</math>, <math>q_{\text{гал.ус}}=2.5 \text{ л/сек}</math>.</p> <p><b>Дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж:</b> Тус барилга нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны II зэрэгт хамрагдах ба тэжээлийг гүн газардуулсан нейтральтай кабель шугамаар тэжээхээр төлөвлөж, газардуулга, аянга хамгаалалтыг төлөвлөсөн байна.</p> <p>Газардуулгын эсэргүүцэл 4 Ом-с хэтрэхгүй байна.</p> <p><b>Цахилгааны оролт:</b> Оролт-1: <math>P_t=47.52 \text{ кВт}</math>, <math>P_c=52.8 \text{ кВт}</math>, <math>I_t=80.3 \text{ А}</math>,</p>
---	---

	<p>Оролт-2: <math>P_T=95.0 \text{ кВт}</math>, <math>P_C=95.0 \text{ кВт}</math>, <math>I_T=160.5 \text{ A}</math>, Сүлжээний хүчдэл 380/220В байна.</p> <p><b>Дотор холбоо, дохиолол:</b> Барилгад суурин телефон, интернэтийн сүлжээ, зарлан мэдээлэх систем, хяналтын камерын систем, галын дохиоллын системийг тус тус хийхээр төлөвлөсөн байна.</p> <p><b>Гадна инженерийн шугам сүлжээний төлөвлөлт:</b> <b>Гадна дулаан хангамж:</b> Барилгын дулаан хангамжийг уурын зуухны барилгад шинээр төлөвлөж буй НР-25Ж маркийн хатуу түлшээр ажилладаг, нам даралтын усан халаалтын 2 ш тогооноос хангахаар төлөвлөсөн байна.</p> <p><b>Ус хангамж, ариутгах татуурга:</b> Барилгын ус хангамжийг зөөврөөр хангахаар төлөвлөж, барилгаас гарах бохир усыг шинээр төлөвлөж буй <math>20 \text{ м}^3</math>-ийн багтаамжтай бохир усны цооногт <math>\Phi 100 \text{ mm}</math>, <math>\Phi 150 \text{ mm}</math>-ийн голчтой хуванцар хоолойгоор холбож зайлзуулахаар төлөвлөсөн байна.</p> <p><b>Гадна цахилгаан хангамж:</b> Техникийн нөхцөлийн дагуу <math>15/0.4 \text{ кВ-ын ХТП}</math> дэд өртөөний <math>0.4 \text{ кВ-ын I, II-р секцээс АВВБ}</math> маягийн <math>3x240+1x120 \text{ mm}^2</math>, <math>3x120+1x70 \text{ mm}^2</math>-ийн хөндлөн огтлолтой кабель шугам татаж ерөнхий оролтын самбарыг тэжээхээр төлөвлөсөн байна.</p> <p><b>Гадна холбоо:</b> Рэнчинлхүмбэ сумын Холбооны газрын дэргэд байрлах холбооны цамхаг дахь шилэн кабелиас төлөвлөж буй барилга хүртэл 12 корын агаарын шилэн кабелийг татаж барилгад оруулан төгсгөлийн төхөөрөмжид холбооор төлөвлөсөн байна.</p>
<p><b>Зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх;</b></p>	<p><b>Чиглэл тус бүрийн орон тооны бус экспертийн саналыг зураг төсөлд тусгасан байдал:</b> Экспертүүдийн өгсөн үүрэг даалгаврын дагуу зураг төсөлд засвар өөрчлөлтүүдийг хийсэн байна.</p>
<p><b>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;</b></p>	<p><b>Хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан байдал:</b> Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар "Соёлын төвийн барилга" баригдсанаар ажилчдын ажиллах орчин сайжирч, ажлын байр нэмэгдэх, урлаг соёлын арга хэмжээг стандартын шаардлага хангасан орчинд зохион байгуулах, иргэд чөлөөт цагаа зөв зохистой өнгөрөөх таатай нөхцөл бүрдэх юм.</p>

**Хөвсгөл аймаг, Рэнчинлхүмбэ сумын нутаг дэвсгэрт баригдах "Соёлын төвийн барилга"-ын төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо**

№	Барилга угсралтын ажлын			
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	Нэгж өртөг /төг/
1	a/. Барилга угсралтын ажил /Соёлын төвийн барилга/:			
ББ	Барилга: Тэнхлэгээрээ 30.6 м x 27.3 м хэмжээтэй, Давхрын тоо: зоорьгүй 2 давхар, Суурь: Цутгамал төмөр бетон болон шугаман суурьтай, Үндсэн хийц: Цутгамал төмөр бетон болон металл арагт бүтээцтэй,	1,270,387,930.0	1,264.0	1,005,054.0
ХАС	Гадна хана: 240 мм-ийн зузаантай хөнгөн блокон өрөгт ханатай, 200 мм-ийн зузаантай хөөсөнцөр дулаалгатай,	54,098,026.0	1,264.0	42,799.0
ЦБУ	Хучилт: Цутгамал төмөр бетон хучилттай,	32,527,738.0	1,264.0	25,734.0
ДГ-ХТ	Дээвэр: Шувуу нуруун 2 налуутай болон хавтгай дээвэртэй.	54,958,872.0	1,264.0	43,480.0
ХД		20,870,979.0	1,264.0	16,512.0
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>1,432,843,545.0</b>	<b>1,264.0</b>	<b>1,133,578.8</b>
2	b/. Барилга угсралтын ажил /уурын зуух/:			
ББ	Барилга: Тэнхлэгээрээ 9.0 м x 6.0 м хэмжээтэй, Давхрын тоо: зоорьгүй 1 давхар, Суурь: Цутгамал төмөр бетон шугаман суурьтай,	68,863,018.0	54.0	1,275,241.0
ЦУХ	Үндсэн хийц: Тоосгон өрөгт бүтээцтэй, Гадна хана: 380 мм-ийн зузаантай тоосгон өрөгт ханатай,	1,619,292.0	54.0	29,987.0
Узель	Хучилт: Цутгамал төмөр бетон хучилттай, Дээвэр: Хавтгай дээвэртэй.	27,266,615.0	54.0	504,937.0
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>97,748,925.0</b>	<b>54.0</b>	<b>1,810,165.3</b>
3	c/. Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:			
АТ	Бохир усны шугам /м/: Хуванцар хоолой Ф100мм, Ф150мм-ийн голчтой 20м <sup>3</sup> бохир усны цооног	5,038,558.0	20.0	251,927.9
ГЦ	Гадна цахилгаан /м/: 0.4 кВ-ийн кабель шугам, АВВБ маягийн 3x240+1x120мм <sup>2</sup> , 3x120+1x70мм <sup>2</sup> Гадна гэрэлтүүлгийн тэжээл /м/: 0.4 кВ-ын 4x16мм <sup>2</sup>	43,174,937.0	750.0	57,566.6
ГХ	Гадна гэрэлтүүлэл /ком/: 1 толгойтой, 150 Вт-ын лед гэрэлтүүлэг Гадна холбоо /м/: Агаарын шилэн кабель 12 корын FO-8	4,153,651.0	165.0	25,173.6
		5,074,659.0	8.0	634,332.3
		8,079,568.0	850.0	9,505.4
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>70,838,720.0</b>		
4	d/. Гадна тохижилтийн ажил:			
ГТ	Авто зам, зогсоол /м2/: Бетон	32,931,021.0	479.5	68,677.8

	хүчилттай			
	Явган зам, талбай /м2/: Өнгөт хавтан хүчилттай	25,921,479.0	839.0	30,895.7
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>58,852,500.0</b>		
5	д/. Тоног төхөөрөмж, зураг төслийн ажил:			
	Дотор салхивчийн:	18,598,195.0		
	Дотор цэвэр усны:	13,640,000.0		
ТТ	Дотор холбооны:	2,090,000.0		
	Гадна бохир усны:	13,860,000.0		
	Халаалтын тогооны узель:	23,544,400.0		
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ:	44,050,000.0		
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>115,782,595.0</b>		
	<b>Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо</b>			
БУ	Барилга угсралт /соёлын төв/	1,432,843,545.0		
БУ	Барилга угсралт /уурын зуух/	97,748,925.0		
АТ	Гадна бохир усны шугам	10,355,905.0		
ГЦ	Гадна цахилгаан	52,403,246.0		
ГХ	Гадна холбоо	8,079,568.0		
ГТ	Гадна тохижилт	58,852,499.0		
ТТ	Тоног төхөөрөмж	71,732,595.0		
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ	44,050,000.0		
	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:</b>			<b>1,776,066,285.0</b>

Төсөв:

Эксперт нь: Хөвсгөл аймгийн Рэнчинлхүмбэ сумын 6-р багийн нутаг дэвсгэрт баригдах “Соёлын төвийн барилга”-ын ажлын нийт төсөвт өргтийг 1 776 066 285 /нэг тэрбум долоон зуун далан зургаан сая жаран зургаан мянга хоёр зуун наян таван/ төгрөгөөр хянажээ.

“Барилгын тухай” Монгол улсын хуулийн /шинэчилсэн найруулга 2016 он/ 38.1.2-т “барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх”, 38.1.3-т “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-т “Эксперт барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээнэ.”, 39.5-д “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”.

Хөвсгөл аймгийн Рэнчинлхүмбэ сумын 6-р багийн нутаг дэвсгэрт баригдах “Соёлын төвийн барилга”-ын ажлын зураг төсөл, төсөвт “Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм”, “Барилгын үнэ бурдлийн үндсэн дүрэм” /БНБД 81-94-12/, “Барилгын төсөв зохиох дүрэм” /БНБД 81-95-12/, Монгол улсын 2020 оны төсвийн тухай хуулийн 2 дугаар хавсралтын XII.2.1.73 дугаар хуулийг тус тус үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, нэгтгэсэн дүгнэлт бичсэн болно.

Нэгтгэсэн дүгнэлт нь экспертуудийн 26 хуудас магадлалын дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛД МАГАДЛАЛ  
ХИЙХ АЖЛЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН  
ЗАХИРАЛ

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН  
ДЭД ЗАХИРАЛ БӨГӨӨД ЕРӨНХИЙ  
ИНЖЕНЕР

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ  
ТӨСӨЛ, МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН  
ДАРГА

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ  
ТӨСӨЛ, МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН  
МЭРГЭЖИЛТЭН



Ц.АМАРСАНАА

Б.ЭНХБОЛД

Э.ХАНГАЛ

Б.ГАНПҮРЭВ