

БАТЛАВ  
ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ ХАНБОГД СУМЫН  
ЗАСАГ ДАРГА *М.Сүхбаатар* Х.НЭХИЙТ  
2024 оны ... дүгээр сарын ... ны өдөр

**ИНЖЕНЕРИЙН ХИЙЦТЭЙ ХУДАГ ШИНЭЭР ГАРГАХ АЖЛЫН ДААЛГАВАР**

1. Байршил: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум
2. Ажлын тодорхойлолт

Д/д	ӨРХИЙН НЭР	ГАЗРЫН НЭР	УТАСНЫ ДУГААР	СУМЫН ТӨВӨӨС ХЭДЭН /КМ/	ТАЙЛБАР	БАГ
1	Галбын говийн баялаг эрдэнэ хоршоо	Хар цав	80111161	50	Ингэний ферм	Баян
2	Галбын говийн баялаг эрдэнэ хоршоо	Бүйлсэн	80111161	40	Ингэний ферм	Баян
3	Р.Гантогтох	Чулуун хороо	95541153	50	Бэлчээр ашиглалт	Баян
4	Ч.Мандал	Харгана Чулуут	88535341	30	Бэлчээр ашиглалт	Гавилууд
5	Х.Отгонжав	Могой ухаа	88107292	55	Ногоон байгууламж	Жавхлант

- 1.1 худгийг шинээр барихаас өмнөх ба дараах үеийн гэрэл зургийг нэг цэгээс авч худгийн солбицлыг нарийвчлан тодорхойлсон байна.
- 1.2 Худгийн цооног өрөмдөх, тоног төхөөрөмж суурилуулах ажилд тавих техникийн шаардлага MNS 6088 2011 стандартын дагуу өрөмдлөг, шавхалт, туршилтын ажлыг явуулах, худгийн усны шавхурга, цахилгаан үүсгүүрийг сонгох, худгийн барилга барих ажлыг гүйцэтгэнэ.
- 1.3 Монгол Улсын Хөдөө Аж Ахуйн сайд, Байгаль орчны сайд, Сангийн сайдын 2005 оны 7 дугаар сарын 15-ний өдрийн 101, 189, 194 дүгээр хамтарсан тушаалаар батдагдсан "Инженерийн хийцтэй худаг, уст цэгийг сэргээн засварлах, шинээр гаргах, санхүүжүүлэх, эзэмших, ашиглах, нийтлэг журам"-ыг мөрдөнө. Үүнд
  - Ажлын иж бүрдэлд цооног өрөмдөх, цооногийг цэвэрлэх, шавхалт туршилтын ажил хийх, ус шахуурга, цахилгаан үүсгүүр суурилуулах, худгийн барилга, усан сан, мал услах онгоц талбай зэргийг барьж байгуулах ажлыг багтаана. Өрөмдмөл худгийн 1.5 м/сек-ээс багагүй багтаамжтай нөөцийн сан, дээгүүрээ тагтай байна.
  - Инженерийн хийцтэй худаг, уст цэгийг шинээр гаргах тухай Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын ажлын хэсгийн актыг үйлдэж, ЗДТГ-т хүлээлгэн өгч, орон нутгийн өмчид тусгуулна.
  - Шинээр худаг гаргах гэж байгаа бол өрөмдөхийн өмнө хайгуулын ажлаар устай эсэхийг тогтоосон акт үйлдэнэ. Ус багатай бол өрөмдөх шаардлагагүй, дахин хайгуул хийнэ.

- Худгийн цооног өрөмдлөгийн ажлын талаарх мэдээллийг өрөмдлөгийн ажлын журналд тэмдэглэнэ. Өрөмдлөгийн ажлыг дууссаны дараа шавхалтын ажлыг заавал хийж, шавхалтын ажлын журналыг дэлгэрэнгүй үйлдэнэ.
- Худгын техникийн паспорт хөтөлж, аймгийн БОАЖГазраар баталгаажуулан, сумын Засаг даргын тамгын газарт хүлээлгэн өгнө.
- Инженерийн хийцтэй худгийн усны шахуурга, шахуургын цахилгаан үүсгүүр, цахилгааны утас, хянах самбар, холбогч хэрэгсэл, дагалдах зүйлсийг иж бүрнээр худгийн цооног бүрт суурилуулна. Худгийн усны шахуурга дараах шаардлагыг хангасан байна. Үүнд гарал үүслийн гэрчилгээтэй, үйлдвэрлэгчийн нэр, хаяг, барааны олон улсын гэрчилгээтэй байх.

2.4 Усны химийн болон бактериологийн шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж хариуг худгийн паспортод хавсаргасан байх.

2.5 Худгийн цооног өрөмдөх зөвшөөрлийг худгийн ажил эхлэхээс өмнө аймгийн БОАЖГазраас авна.

2.6 Худгийн үзүүлэлт болон өртөгийн мэдээллийг харуулсан гадна хаягийг стандартын дагуу хийж хадна.

**ИНЖЕНЕРИЙН ХИЙЦТЭЙ ХУДАГ ШИНЭЭР ГАРГАХ ХУДГИЙН ТЕХНИКИЙН  
ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОН ШААРДЛАГА**

№	Үзүүлэлтүүд	Тендерт оролцогчийн санал
1	<b>Цооног өрөмдөх, цооногийг тоноглох</b>	
1.1	Геофизикийн судалгаа хийж, худгийн байршлыг эцэслэн тогтоох	
1.2	Цооногийг 219 мм-ээс багагүй голчтой өрөмдөх, бэхэлгээ янданг заавал суулгана. Өрөмдлөгийн үед хурдас чулуулаг өөрчлөгдөх тутамд хөрсний дээжийг авна. Цохилтод өрмөөр өрөмдсөн тохиолдлд цооногийн нийт гүнд суултын янданг суурилуулна.	
1.3	Цооногийн ашиглалтын ундарга: 2л. сек дээш ус өгөх хүчин чадалтай байна.	
1.4	Суултын яндангийн материал нь ган, ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой, 168 мм-ээс багагүй голчтой янданг ашиглах	
1.5	Шүүрийн яндангийн диаметр нь ган, ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой байна.	
1.6	Ус өргөх яндангийн диаметр 32 мм-ээс багагүй, материал нь төмөр болон ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой ISO /хүйтний улиралд тэсвэртэй/ стандартын шаардлага хангасан байна	
1.7	Ус шүүх хайрга нь шигшсэн, мөлгөр хэлбэртэй, тоосонцор хольцгүй% мөхлөгийн хэмжээ 10-15 мм-ээс томгүй байна.	
1.8	Тунгаагуурын гүн: 2м-ээс багагүй	
1.9	Худгийг шавхалт хийж цэвэрлэх хугацаа: 24 цагаас багагүй, уст үеийн хүчин чадлыг тогтоох тавхалтыг шаталсан болон тогтмол ундаргатай шавхалтаар хийнэ.	
1.10	Усны чанарын шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх	
1.11	Худгийн цооногийг түр хугацааны тагаар тоноглох	
2	<b>Худгийн байшин, усан сан, мал услах онгоц, талбай барих</b>	
2.1	<p>Худгийн байшин</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хэмжээ / дотор талдаа/ 3м*3м, ханын өндөр шалнаас дээш 2м</li> <li>• Материал: тоосго, блок, модон</li> <li>• Ханын зузаан: 38 см</li> <li>• Ханыг дотор талаас нь шавардаж, цагаан өнгөөр будна</li> <li>• Худгийн дээвэр 30см*30см хэмжээтэй нээлхийг тохируулан хийнэ.(нээлхийг худгийг засвахлахад хэргэлэнэ.)</li> </ul>	

	Худгийн цонх нь 40 см*50см хэмжээтэй, хамгаалалтын төмөр сараалжин хаалттай байна. /цонхны байрлал нь ус өгөх хоолойны чанх харалдаа байрлана	
2.2	Мал услах онгоцонд ус өгөх хоолой нь 60 мм диаметртэй, гаднах ханаас 2м урттай гадагшилсан ган хоолойг цонхны доор гаргах	
2.3	Ундны ус авах хоолой нь: 60 мм диаметртэй, ган хоолойг цонхны доор гаргах /ундны ус авахад тохиромжтой байдлаар уртыг сонгох/	
2.4	40 мм-ийн диаметртэй цоорхойг генераторын утааг гадагшлуулах зорилгоор генераторын янданд яг тохируулан тохиромжтой байрлалд гаргана.	
2.5	Босоо суурьтай тоноглогдсон, гагнаж хийсэн, дотор талыг зэврэлтээс хамгаалсан 1,5м <sup>3</sup> -ээс багагүй багтаамжтай ган усан сан, дээгүүрээ модон тагтай	
3	<b>Худгийн насос, цахилгаан үүсгүүр /9 худагт/</b>	
3.1	Гүний насос ISO 9001 стандартын шаардлага хангасан, Монгол орны уур амьсгалын нөхцөлд ашиглах боломжтой байх	
3.2	Цахилгааны утас: 3 салаа, худагт ашиглах шаардлагыг хангасан, насосноос хянах самбар хүртэл үргэлжилсэн /залгаасгүй/, ус өргөх янданд 2 м тутамд хавчиж/туузаар ороож болохгүй/ тогтооно.	
3.3	Хянах самбар: асаах унтраах товчлууртай, насос ажиллаж буйг /ногоон/, хүчдэл буйш /улаан/ гэрлээр асаах индикатортой, насос ажиллуулах асаагууртай	
3.4	Цахилгаан үүсгүүр: Бензин болон дизелээр ажилладаг /ISO стандартын шаардлага хангасан/ Монгол орны уур амьсгалын нөхцөлд ашиглах боломжтой байх	
4	<b>Худгийн ажлыг дуусгаж хүлээлгэж өгөх</b>	
4.1	Талбайг цэвэрлэх/ ерөмдлөгийн шлам, барилгын болон ахуйн хог хаягдал гэх мэт/	
4.2	Худаг, гүний насос, жижиг ховрын генераторыг ажиллуулах, үйлчилгээ хийх, талбайн сургалт хийх	
4.3	Худгийн паспортыг үнэн зөв бичилт хийж улсын мэдээллийн санд бүртгүүлэн БОАЖГазраар баталгаажуулалт хийлгэх	
4.4	Усны шинжилгээнд хамруулсан баримтын хавсаргах	
4.5	Ус түгээх талбайг бетондох.	
4.6	Усны эх үүсвэрт эрүүл ахуйн болон энгийн хамгаалалтын бүсийг Засаг даргын захирамжаар тогтоолгож, хашаажуулах.	
4.7	Ус түгээх байрнаас машин болон ус түгээхэд шаардлагатай хоолой шланк гаргаж, бэхлэх	





**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН \_\_\_\_\_**  
**СУМАНД ГЕОФИЗИКИЙН АРГААР УСНЫ ХАЙГУУЛ**  
**ХИЙСЭН АЖЛЫГ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ**

20\_\_ оны \_\_ сар \_\_\_\_

№ \_\_\_\_

\_\_\_\_\_ аймаг /хот/-ийн \_\_\_\_\_ ХК /ХХК/ нь  
Өмнөговь аймгийн \_\_\_\_\_ сумын \_\_\_\_\_ багийн нутаг болох  
\_\_\_\_\_ хэмээх газрын доорхи усны хайгуулыг геофизикийн

- Босоо цахилгаан тандалтын \_\_\_\_\_
  - Байгалийн потенциалын \_\_\_\_\_
  - Дифференциал потенциалын \_\_\_\_\_
  - Соронзон хэмжилтийн \_\_\_\_\_
  - Зориудын туйлшралын \_\_\_\_\_
  - Биолакацын \_\_\_\_\_
- аргаар явуулж, хэмжилтийн эх үр дүнг боловсруулж, тус газарт \_\_\_\_\_ м-ийн гүнд

Гар худагт тохирох цэг \_\_\_\_\_

Гүн өрмийн худагт тохирох цэг \_\_\_\_\_

Гүний ус байхгүй болохыг \_\_\_\_\_

олж тогтоосон болохыг тодорхойлон энэхүү актыг үйлдэв.

Ус илрэх гүн \_\_\_\_\_ м, уст үе байрлах гүн \_\_\_\_\_

Байршил: Уртраг \_\_\_\_\_, өргөрөг \_\_\_\_\_, өндөржилт \_\_\_\_\_ м

Хайгуул хийсэн цэгийг сумын төлөөлөгч \_\_\_\_\_ -д хүлээгэн өгөв.

Сумын төлөөлөгч \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Хайгуул хийсэн \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН \_\_\_\_\_

СУМАНД \_\_\_\_\_ ЦЭГТ

УСТ ЦЭГИЙН ГЕОЦАХИЛГААН ЗҮСЭЛТ

№....

20... оны ... сарын ...

Сумын нэр: \_\_\_\_\_

Талбайн нэр: \_\_\_\_\_

Солбилцол: X =

Y =

Z =

Гүний масштаб	Хурдас, чулуулагийн нэр	Литологийн бүтэц	Үеийн гүний байршил, м			Геофизикийн тодорхойлолт		Тайлбар
			Эхлэх	Дуусах	Зузаан	Туйлшрал /%/	Цах эсэогүүцэл /Qмм/	

ЗҮСЭЛТ ХИЙСЭН: \_\_\_\_\_ /

/





**ӨРӨМДЛӨГИЙН АЖЛЫН ЖУРНАЛ № ...**

Өрөмдлөг хийсэн газар: \_\_\_\_\_

Захиалагч байгууллага: \_\_\_\_\_

Гүйцэтгэгч байгууллага: \_\_\_\_\_

Цооногийн солбилцол: Уртраг \_\_\_\_\_

Өргөрөг \_\_\_\_\_

Цооногийн гүн: \_\_\_\_\_ м Үнэмлэхүй өндөржилт \_\_\_\_\_ м

Өрөмдлөгийн арга \_\_\_\_\_ Өрөмдлөгийн төхөөрөмж \_\_\_\_\_

Өрөмдлөгийн диаметр /мм/ ба гүн /м/ \_\_\_\_\_

Өрөмдлөг эхэлсэн \_\_\_\_\_ он \_\_\_\_\_ сар \_\_\_\_\_ өдөр

Өрөмдлөг дууссан \_\_\_\_\_ он \_\_\_\_\_ сар \_\_\_\_\_ өдөр

Өрөмдлөгийн хугацаа		Илэрсэн чулуулгийн нэр	Чулуулгийн илэрсэн гүн /м/			Хатуулгийн зэрэг	Тайлбар /уст үеийн илэрсэн гүн, цэвдэг, болон геологийн онцлог зүйлийг бич/
Цаг	Мин		Эхэлсэн	Дууссан	Зузаан		

Өрөмдлөгийн диаметр /мм/ ба гүн /м/ \_\_\_\_\_

суултын яндан, шүүр, тунгаагчийн диаметр /мм/ ба гүн /м/ \_\_\_\_\_

Хайрганы диаметр /мм/ ба байршил /м/ \_\_\_\_\_

Тампонаж хийсэн гүн /м/ \_\_\_\_\_ Усны дээж авсан эсэх \_\_\_\_\_

ЖУРНАЛ ХӨТӨЛСӨН:

ӨРМИЙН ИНЖЕНЕР, МАСТЕР \_\_\_\_\_ /

/

**ХАЙГУУЛ /АШИГЛАЛТЫН/ ЦООНОГИЙН ТЕХНИКИЙН ПАСПОРТ № ...**

Өрөмдлөг хийсэн газар: \_\_\_\_\_

Гүйцэтгэгч байгууллага: \_\_\_\_\_

Цооногийн солбилцол: Уртраг \_\_\_\_\_

Өргөрөг \_\_\_\_\_

Үнэмлэхүй өндөржилт \_\_\_\_\_ м

**А. Өрөмдлөгийн ажил**

Цооногийн гүн: \_\_\_\_\_ м

Өрөмдлөгийн арга \_\_\_\_\_ Өрөмдлөгийн төхөөрөмж \_\_\_\_\_

Өрөмдлөгийн диаметр /мм/ ба гүн /м/ \_\_\_\_\_

Өрөмдлөг эхэлсэн \_\_\_\_\_ он \_\_\_\_\_ сар \_\_\_\_\_ өдөр

Өрөмдлөг дууссан \_\_\_\_\_ он \_\_\_\_\_ сар \_\_\_\_\_ өдөр

**Б. Цооногийн хийц зохиомж:**

Суултын яндан шүүр, тунгаагчийн диаметр /мм/ ба гүн /м/ \_\_\_\_\_

Шүүрийн яндангийн диаметр /мм/ ба гүн /м/ \_\_\_\_\_

Тунгаагчийн диаметр /мм/ ба гүн /м/ \_\_\_\_\_

**В. Шавхалтын ажил:**

Шавхалтын арга \_\_\_\_\_ Шавхалтын төхөөрөмж \_\_\_\_\_

Усны тогтсон түвшин \_\_\_\_\_ м, Шавхалт хийсэн нийт хугацаа \_\_\_\_\_ цаг

Шавхалт эхэлсэн \_\_\_\_\_ он \_\_\_\_\_ сар \_\_\_\_\_ өдөр

Шавхалт дууссан \_\_\_\_\_ он \_\_\_\_\_ сар \_\_\_\_\_ өдөр

**Г. Гидрогеологийн үзүүлэлтүүд:**

Ундарга \_\_\_\_\_ л/сек Уст үеийн сэргээгдэх хугацаа \_\_\_\_\_ цаг

Тогтсон түвшин \_\_\_\_\_ м Хувийн ундарга \_\_\_\_\_ л/сек

Түвшин бууралт \_\_\_\_\_ м Уст үеийн байршил \_\_\_\_\_ м

**Д. Бусад үзүүлэлтүүд :**

Хайрганы диаметр \_\_\_\_\_ м Хайрганы байршил \_\_\_\_\_ м

Тампонажийн төрөл \_\_\_\_\_ Тампонаж хийсэн гүн \_\_\_\_\_ м

Шүүрийн төрөл \_\_\_\_\_

Усны химийн болон бактериологийн шинжилгээний дүн \_\_\_\_\_

Паспортыг үйлдсэн гүйцэтгэгч байгууллага \_\_\_\_\_

Тамга:

Сумын Засаг дарга: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Сумын хариуцсан мэргэжилтэн: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Хүлээн авсан : ..... / \_\_\_\_\_ /

Хүлээлгэн өгсөн: ..... / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ он \_\_\_\_\_ сар \_\_\_\_\_ өдөр