

БАТЛАВ  
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН  
ГАЗРЫН ДАРГА В. ХҮҮХЭНДҮҮ

2024 оны 8-р сарын 20-ны өдөр

## ИНЖЕНЕРИЙН ХИЙЦТЭЙ ХУДАГ ШИНЭЭР ГАРГАХ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Байршил: Цогтцэций сумын бэлчээрт

1. Ажлын тодорхойлолт: Цогтцэций сумын Иргэдийн төлөөлөгчдийн 2023 оны 12 дугаар сарын 14-ны өдрийн 3/13 дугаар тогтоолоор батлагдсан “Сумыг 2024 онд хөгжүүлэх жилийн төлөвлөгөө”-ний 52 дахь заалтын дагуу уул уурхай, бүтээн байгуулалтын нөлөөлөлд өртсөн малчдад зориулж **2 ширхэг** инженерийн хийцтэй худаг шинээр гаргана.
  - 1.1 Худгийг шинээр гаргахаас өмнөх ба дараах үеийн гэрэл зургийг нэг цэгээс авч худгийн солбилцолыг 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 шахуурга, цахилгаан үүсгүүрийг сонгон суурилуулах, худгийн барилга барих ажлыг гүйцэтгэнэ.
  - 1.3 Монгол Улсын Хөдөө Аж Ахуйн сайд, Байгаль орчны сайд, Сангийн сайдын 2005 оны 7 дугаар сарын 15-ны өдрийн 101, 189, 194 дүгээр хамтарсан тушаалаар батлагдсан “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 барилгын дотор босоо суурьтай тоноглогдсон, ундны усанд зориулагдсан угсардаг 1,5м<sup>3</sup>-ээс багагүй багтаамжтай нөөцийн сан, дээгүүрээ тагтай байна.
    - “Инженерийн хийцтэй худаг, уст цэгийг шинээр гаргаж хүлээлгэн өгсөн тухай Өмнөговь аймгийн ажлын хэсгийн акт №2”-ыг үйлдэж, сумын Засаг даргад 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 талаархи мэдээллийг өрөмдлөгийн ажлын журналд тэмдэглэнэ. Өрөмдлөгийн ажлыг дууссаны дараа шавхалтын ажлыг заавал хийж, шавхалтын ажлын журналыг дэлгэрэнгүй үйлдэнэ.
    - Худгийн техникийн паспортыг хөтөлж, аймгийн БОАЖГазраар баталгаажуулан, сумын Засаг даргын тамгын газарт хүлээлгэн өгнө.
    - Инженерийн хийцтэй худаг, уст цэгийг шинээр гаргасан далд ажлын тухай Өмнөговь аймгийн ажлын хэсгийн акт №3”, тоног төхөөрөмж хүлээлгэн өгсөн актын хамт үйлдэж, аймаг, суманд 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.
  - 1.4 Усны химийн болон бактериологийн шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж хариуг худгийн паспортод хавсаргасан байх.
  - 1.5 Худгийн цооног өрөмдөх зөвшөөрөлийг худгийн ажил эхлэхээс өмнө аймгийн БОАЖГазраас авна. /аймгийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлын тогтоолоор 1 цооног өрөмдөх зөвшөөрөл 240 000 төгрөг/
  - 1.6 Худгийн барилгыг БНБД, стандарт болон зураг төслийн дагуу тохиролын гэрчилгээтэй барилгын материалаар барина. Худгийн барилгын дотор багтаамж 18м<sup>3</sup>–ээс багагүй,

дотор талдаа усан сан, халаах зуух, цооногоос усан сан, усан сангаас мал услах онгоц руу ус дамжуулах хоолойтой, барилга нь гадна талдаа хаяавчтай, мал услах онгоц талбайтай байна.

2. Худгийн үзүүлэлт болон хөрөнгө оруулалт, гүйцэтгэгчийн мэдээллийг харуулсан гадна хаягийг холбогдох журмын дагуу хийж хадна.

### ХУДГИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОН ШААРДЛАГА

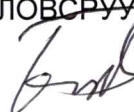
№	Үзүүлэлтүүд	Тендерт оролцогчийн санал
1	<b>Цооног өрөмдөх, цооногийг тоноглох</b>	
1.1	Геофизикийн хайгуул судалгаа хийж, худгийн байршлыг эцэслэн тогтоох	
1.2	Цооногийг 219 мм-ээс багагүй голчтой өрөмдөх, бэхэлгээ янданг заавал суулгана. Өрөмдлөгийн үед хурдас чулуулаг өөрчлөгдөх тутамд хөрсний дээжийг авна. Цохилтод өрмөөр өрөмдсөн тохиолдолд цооногийн нийт гүнд суултын янданг суурилуулна.	
1.3	Цооногийн ашиглалтын ундарга: 1л/сек-ээс багагүй хүчин чадалтай байна.	
1.3	Суултын яндангийн материал нь ган, ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой, 168 мм-ээс багагүй голчтой янданг ашиглах	
1.4	Шүүрийн яндан нь зориулалтын байх, материал нь ган, ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой, 168 мм-ээс багагүй голчтой байна.	
1.5	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	
1.6	Ус шүүх хайрга нь шигшсэн, мөлгөр хэлбэртэй, тоосонцор хольцгүй, мөхлөгийн хэмжээ 9 мм-ээс томгүй байна.	
1.7	Тунгаагуурын гүн: 2м-ээс багагүй	
1.8	Цооногт шавхалт хийх хугацаа: 24 цагаас багагүй, уст үеийн хүчин чадлыг тогтоох шавхалтыг шаталсан болон тогтмол ундаргатай шавхалтаар хийнэ.	
1.9	Усны чанарын шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх	
1.10	Худгийн цооногийг түр хугацааны тагаар тоноглох, худгийн насос суурилуулан гагнах	
2	<b>Худгийн байшин, усан сан, мал услах онгоц, талбай барих</b>	
2.1	<p>Худгийн барилгыг БНБД, стандарт болон зураг төслийн дагуу тохиролын гэрчилгээтэй барилгын материалаар барина.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хэмжээ /дотор талдаа/: 3м х 3м, ханын өндөр шалнаас дээш 2 м</li> <li>• Материал: тоосго, мод, төмөр, цутгамал бетон</li> <li>• Ханын зузаан: Тоосго, цутгамал бетон бол ханын зузаан 38 см, мод бол 15х15 см, төмөр бол 5 мм-ээс багагүй, тоосго бол ханыг гадна, дотор талаас нь шавардана.</li> <li>• Худгийн барилгын дээвэр бага зэргийн налуу, дээврийн төмөр 3 мм-ээс багагүй зузаантай, Дээврийн хучлага БНБД 31-02-03</li> <li>• Худгийн барилгын гадна, дотно талын ханыг цагаан өнгөөр будна.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Худгийн хаалга нь 3 мм зузаантай давхар листэн самбартай</li> <li>• Худгийн цонх нь 40см х 50см хэмжээтэй, хамгаалалтын төмөр сараалжин хаалттай байна. /Цонхны байрлал нь мал услах онгоцны чанх харалдаа байрлана/</li> <li>• Худгийн барилга гадна талдаа 50 см өргөнтэй налуу хаявчтай байна.</li> </ul>	
2.2	Мал услах онгоцонд ус өгөх хоолой нь: 60мм 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	Усан сан нь босоо суурьтай шалнаас 70 см өндөртэй тоноглогдсон, ундны усанд зориулагдсан угсардаг 1,5м <sup>3</sup> -ээс багагүй багтаамжтай нөөцийн сан, дээгүүрээ тагтай /1 тн-ын цагаан сав зөвшөөрөхгүй/ худгийн барилга дотор байрлуулна, Усан сангаас мал услах онгоцонд ус дамжуулах хоолойг усан сангийн доод ёроолын усыг бүрэн шавхахаар байрлуулж гагнана.	
2.6	Мал услах онгоцны: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хэмжээ: 9м-ээс багагүй урттай, 400мм-ийн голчтой хагас цилиндр</li> <li>• Материал: ган хоолой буюу цутгамал төмөр бетон</li> <li>• Худгийн байшингаас 1-2 хэмийн налуутайгаар 2м-ийн зайд байрлуулна.</li> <li>• Онгоцны адагт үлдэгдэл ус юүлэх жижиг нээлхий гаргана. Нээлхийг онгоцонд ус өгөх үед эрэгдэж хаадаг байхаар хийнэ.</li> <li>• Онгоцыг ган яндангаар хийсэн үед ирмэгийг аюулгүй болгож засна.</li> </ul>	
2.7	Мал услах талбай: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хэмжээ: нийт уртын дагуу 2 талдаа тус бүр 1 м-ийн өргөнтэй, зузаан нь 10 см цементэн хавтангаар хийнэ.</li> <li>• Материал: 150 маркаас доошгүй цемент хэрэглэнэ. Талбайг хийхдээ бетоныг төмөр тороор хүчитгэж өгнө.</li> <li>• Услах талбай нь худгийн байшин болон мал услах онгоцтой харьцуулахад бага зэрэг налуу байдалтай хийгдэх бөгөөд үлдэгдэл ус болон асгарсан ус юүлэхэд тохиромжтой байна.</li> </ul>	
3	<b>Худгийн насос, бага оврын генератор, цахилгааны утас, хянах самбар</b>	
3.1	Гүний насос: ISO стандартын шаардлага хангасан, Монгол орны уур амьсгалын нөхцөлд ашиглах боломжтой байх, худгийн ундаргад тохируулан 1,5 KW-аас багагүй хүчин чадалтай байх	
3.2	Цахилгааны утас: 3 салаа, худагт ашиглах шаардлагыг хангасан, насосноос хянах самбар хүртэл үргэлжилсэн /залгаасгүй/, ус өргөх янданд 2 м тутамд хавчиж /скоч, туузаар ороож болохгүй/ тогтооно.	
3.3	Хянах самбар: Асаах унтраах товчлууртай, насос ажиллаж буйг /ногоон/, хүчдэл буйг /улаан/ гэрлээр асаах индикатортой, насос ажиллуулах асаагууртай байна	
3.4	Бага оврын генератор: Бензин болон дизелээр ажилладаг /ISO стандартын шаардлага хангасан/ Монгол орны уур амьсгалын нөхцөлд ашиглах боломжтой байх 5,5KW-аас багагүй хүчин чадалтай байх	
4	<b>Худгийн ажлыг дуусгаж хүлээлгэж өгөх</b>	

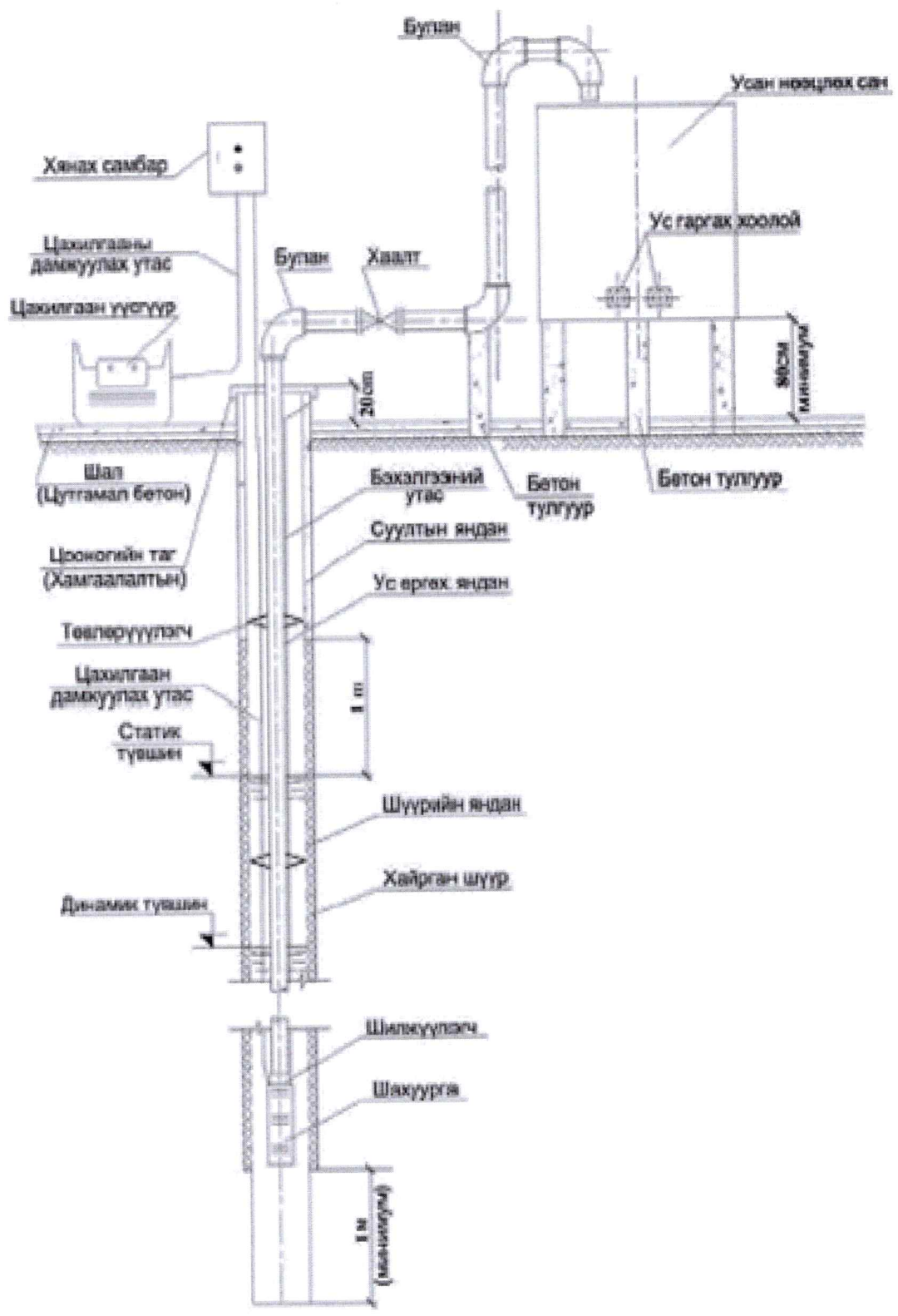
4.1	Талбайг цэвэрлэх /өрөмдлөгийн шлам, барилгын болон ахуйн хог хаягдал гэх мэт/	
4.2	Худгийн насос, генераторыг ажиллуулах, үйлчилгээ хийх, заавар гарын авлага өгөх	
4.3	Худагт хаяг хадах, акт материалууд, техникийн паспорт бэлтгэх	

БОЛОВСРУУЛСАН:

ХӨДӨӨ АЖ АХУЙН ТАСГИЙН  
МЭРГЭЖИЛТЭН

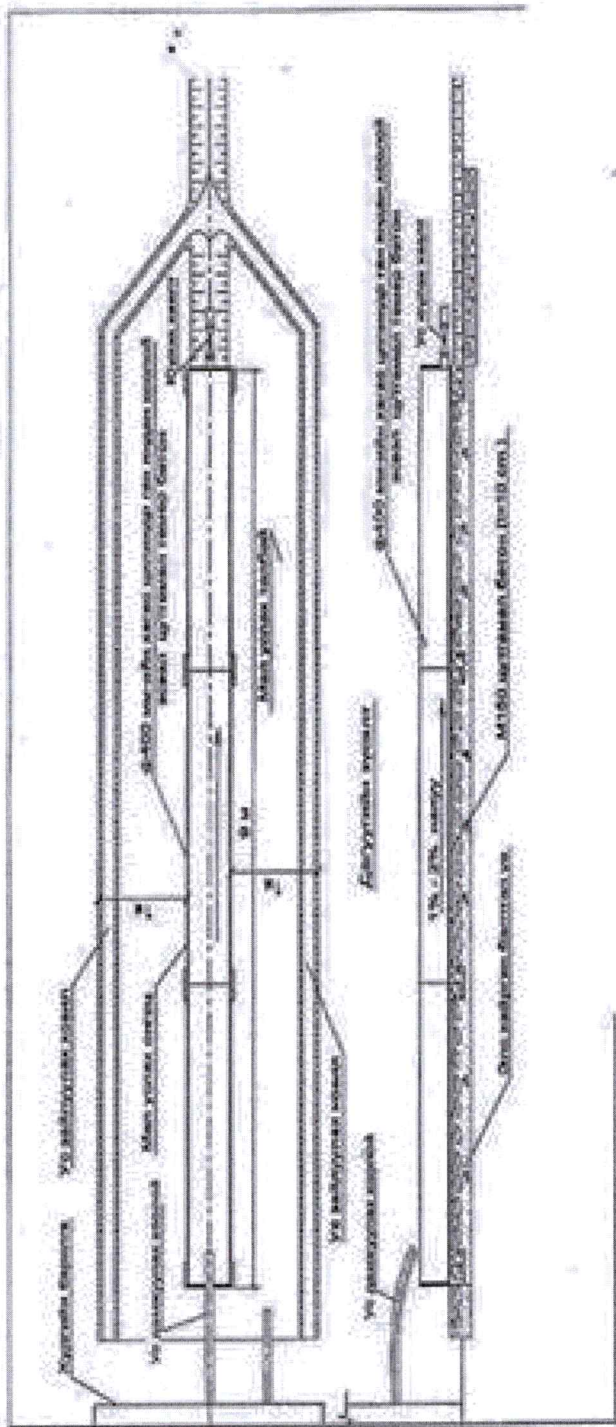


Х.БАДАМГЭРЭЛ





А.Хавсаргалтын үргэлжлэл



А2-р зураг – Мал ууслах сэнгэр талбай