

ЗАСАГ ДАРГЫН ОРЛОГЧ **БАТЛАВ.** Б.ЭНХБОЛД

ИНЖЕНЕРИЙН ХИЙЦТЭЙ ХУДАГ /ДЭЛГЭР БАГТ/ ГАРГАХ АЖЛЫН ДААЛГАВАР

2024.01.26

Дарви сум

№	Төсөл боловсруулах үндэслэл	Сумын ИТХ-ын 2023 оны 12 дугаар сарын 18-ны өдрийн 12 дугаар хуралдааны 04 дугаар тогтоолын 2 дугаар хавсралтанд сумын орон нутгийн хөгжлийн сангийн хөрөнгөөр 2024 онд хэрэгжүүлэх хөрөнгө оруулалтын жагсаалтын 1.5 дахь заалт
1	Байршил	Ховд аймгийн Дарви сум Дэлгэр баг
2	Зориулалт, хүчин чадал	Худгийн барилга худгийн байр, инженерийн өрөмдлөгийн ажил
3	Төслийн захиалагч	Ховд аймгийн Дарви сумын Засаг даргын Тамгын газар
4	Ажиллах горим	24 цаг
5	Төслийн хүрээнд хийгдэвэл зохих ажлын бүтэц	<p>Барилгын үндсэн бүтээц: Худгийн барилга: MNS6088:2010, БНБД81-06-06, БНБД81-10-06, БНБД51-02-05-д заасан үзүүлэлт шаардлагын хангасан байна.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Өрөгт бүтээц: БНБД51-02-05 - Дээвэр: БНБД31-02-03 - Шал: БНБД31-12-08 - Цонх, хаалга: MNS5830:2008, MNS0531:2002 шаардлагуудыг хангасан байна. <ul style="list-style-type: none"> • Худгийн байр • Гэрэлтүүлэг • Дотор засал • Гадна засал • Усан сан • Усан санд ус өгөх хоолой нь • Ундны ус авах хоолой нь • Худгийн цооног, тоног төхөөрөмж • Худгийн насос, цахилгааны утас, хянах самбар
6	Онцгой нөхцөл	<ul style="list-style-type: none"> - Талбайг цэвэрлэх /өрөмдлөгийн шлам, барилгын болон ахуйн хог хаягдал гэх мэт/ - Худаг, гүний насос, жижиг оврын генераторыг ажиллуулах, үйлчилгээ хийх гарын авлага материалаар хангах, талбайн сургалт хийх - Худгийн паспортыг сумын Тамгын газарт хүлээлгэн өгөх - Худаг гаргах ажлыг "Усны эрэл хайгуулын судалгааны ажил явуулах, цооног өрөмдөх, худаг гаргах, сэргээн засварлах, шинэчлэх, усны барилга байгууламж барих, тоноглох" тусгай зөвшөөрөлтэй, тухайн чиглэлээр өмнө нь ажил гүйцэтгэж, хүлээлгэн өгч байсан туршлагатай компани гүйцэтгэнэ.

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОН ШААРДЛАГА

№	Үзүүлэлтүүд
1. Цооног өрөмдөх, цооногийг тоноглох /MNS6088-2010 стандарт/	
1.1	Геофизикийн судалгаа хийж, худгийн байршлыг эцэслэн тогтоох
1.2	Цооногийн ашиглалтын ундрага /1,0 л/сек/-ээс дээш : цагт 2м ³ -6 м ³ ус өгөх хүчин чадалтай байна.

1.3	Суултын яндангийн материал нь ган, ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой байна.
1.4	Шүүрийн яндангийн материал нь ган, ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой байна.
1.5	Ус өргөх яндангийн диаметр 25мм-с багагүй, материал нь төмөр болон ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой ISO 9001 /хүйтний улиралд тэсвэртэй/
1.6	Цооногийн хайрган шүүр: шигшсэн, мөлгөр хэлбэртэй, тоосонцор хольцгүй, мөхлөгийн хэмжээ 10-15мм-ээс томгүй байна.
1.7	Тунгаагуурын гүн 2м-ээс багагүй
1.8	Худгийг шавхалт хийж цэвэрлэх хугацаа: 24 цагаас багагүй
1.9	Усны чанарын сорилт авах, шинжилгээ хийлгэж паспортод хавсаргах
1.10	Худгийг түр хугацааны тагаар тоноглох
1.11	Цооног өрөмдөх эхний диаметр 245,295,325мм байх ба гүнээс хамаарч цооногийн голчийг багасгах, амсар хэсэгт хамгаалалтын яндан суулгаж бэхлэх
1.12	Шүүр яндангийн хамгийн бага диаметр 127,159168мм байх
2. Худгийн байшин, гэрэлтүүлэг, усан сан, мал услах онгоц, талбай барих/MNS6088-2010 стандарт/	
2.1	Худгийн барилга <ul style="list-style-type: none"> Бетонон гадна довжоо бүхий тэнхлэгээрэй 3x4м харьцаатай, ханын өндөр шалнаас дээш тааз хүртэл 2м, шугаман суурь бүхий M100 марктай 380 мм зузаан тоосгон болон бетонон блокон ханатай, төмөр сараалжин хамгаалалт бүхий 40см:40см хэмжээтэй вакум цонх /Цонхны байрлал нь мал услах онгоцны чанх харалдаа байрлана/, төмөр листэн хаалга, бетон шалтай, модон шувуун нуруу болон хавтгай хучилттай дээвэртэй байна. Хэмжээ /дотор цэвэр эзлэхүүн-24м³/: 3м x 4м, Ханын өндөр шалнаас дээш тааз хүртэл 2м Ханыг дотор гадна талаас шавардаж, цагаан өнгөөр будна. Худгийн дээвэрт 30см x 30см хэмжээтэй нээлхийг тохируулан хийнэ.
2.2	Гэрэлтүүлэг: Гадна болон дотор талын гэрэлтүүлэгтэй байна. Гадна талын гэрэлтүүлэг ус болон тоосны олон улсын хамгаалалтын стандарт: IP 65-ийг хангасан байна.
2.3	Усан сан: Босоо суурьтай, ундны усны зориулалтын хуванцар болон зэврэлтээс хамгаалсан төмөр бүхий 1,5м³-ээс багагүй багтаамжтай усан сан байна.
2.4	Барилгын хананд 40мм-ийн диаметртэй цоорхойг генераторын утааг гадагшлуулах зорилгоор генераторын янданд яг тохируулан тохиромжтой байрлалд гаргана.
2.5	Мал услах онгоц: <ul style="list-style-type: none"> Хэмжээ: 7 метрээс багагүй урттай, 400мм-ийн голчтой хагас цилиндр Материал: ган яндан хоолой буюу цутгамал төмөр бетон Худгийн байшингаас 1-2 хэмийн налуутайгаар 2-3 метрийн зайд байрлуулна. Онгоцны адагт үлдэгдэл ус юүлэх жижиг нээлхий гаргана. Нээлхийг онгоцонд ус өгөх үед эргэдэж хаадаг байхаар хийнэ. Усан сангаас мал услах онгоцонд ус дамжуулах хоолойг усан сангийн доод ёроолын усыг бүрэн шавхахаар байрлуулж гагнана. Онгоцыг ган яндангаар хийсэн үед ирмэгийг хагас цилиндр 15 мм-н диаметртэй трубагаар имжиж аюулгүй болгон засна.
2.6	Мал услах онгоцонд ус өгөх хоолой нь: 32мм диаметртэй, гаднах ханаас 2-3 метрийн урттай гадагшилсан ган хоолойг цонхны доор гаргаж мал услах онгоцтой гагнаж бэхлэх.
	Мал услах талбай: <ul style="list-style-type: none"> Хэмжээ: Онгоцны 2 талд нийт уртын дагуу 1 метрийн урттай, 0.5 метрийн өргөнтэй, 10см зузаантай бетонон талбай хийх Материал: 150 маркаас доошгүй цемент хэрэглэнэ. Талбайг хийх бетоны зуурмаг 150 марк, төмөр тороор хүчитгэж өгнө. Услах талбай нь худгийн мал услах онгоцтой харьцуулахад бага зэрэг налуу байдалтай хийгдэх бөгөөд асарсан ус юүлэгдэхэд тохиромжтой байна.
3. Худгийн насос, бага оврын генератор, цахилгааны утас, хянах самбар	
3.1	Гүний насос: ISO 9001 стандартын шаардлга 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 2м тутамд хавчиж (туузаар ороож болохгүй) тогтооно.
3.3	Хянах самбар: Насос асаах, унтраах товчлууртай, насос ажиллаж буйг /ногоон/, хүчдэл буйг /улаан/ гэрлээр асаах индикатортой байна. Хянах самбарыг генератортой холбох залгуур бүх утастай байна.
3.4	Бага оврын генератор: Бензинээр ажилладаг /ISO9001стандартын шаардлага хангасан/ Монгол орны уур амьсгалын нөхцөлд ашиглах боломжтой байх.

1. Ажлын тодорхойлолт

1.1. Худгийг сэргээн засварлах, шинээр барихаас өмнөх ба дараах үеийн гэрэл зургийг нэг цэгээс авч, худгийн солбилцлыг нарийвчлан тодорхойлсон байна.

1.2. Худгийн цооног өрөмдөх, тоног төхөөрөмж суурилуулах ажилд тавих техникийн шаардлага MNS6088:2010 стандартын дагуу өрөмдлөг, шавхалт, туршилтын ажлыг явуулах, худгийн усны шахуурга, цахилгаан үүсгүүрийг сонгох, худгийн барилга барих ажлыг гүйцэтгэнэ.

1.3. Монгол Улсын Хүнс, хөдөө аж ахуйн сайд, Байгаль орчны сайд, Сангийн сайдын 2005 оны 07 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 үүсгэгч суурилуулах, худгийн барилга, усан сан, халаах зуух, зэргийг барьж байгуулах ажлыг багтаана.
- Өрөмдмөл худгийн барилгын дотор 1,5 м³- ээс доошгүй багтаамжтай усан сан барьж байгуулна.
- Инженерийн хийцтэй худаг, уст цэгийг сэргээн засварлах, шинээр гаргах тухай" Ховд аймгийн Дарви сумын ажлын хэсгийн акт №1-ийн дагуу сэргээн засварлах, шинээр гаргах ажлын төрөл хэмжээ өртгийг тогтооно.
- Инженерийн хийцтэй худаг, уст цэгийг сэргээн засварлаж, шинээр гаргаж хүлээлгэн өгсөн тухай "Ховд аймгийн Дарви сумын ажлын хэсгийн акт №2-ыг үйлдэж захиалагчид хүлээлгэн өгч орон нутгийн өмчид тусгуулах ажлыг зохион байгуулсан байна.
- Шинээр худаг гаргах гэж байгаа бол өрөмдөхийн өмнө хайгуулын ажлаар устай эсэхийг нь тогтоосон акт үйлдэнэ.
- Худгийн цооног өрөмдлөгийн ажлын талаарх мэдээллийг өрөмдлөгийн ажлын журналд тэмдэглэнэ.
- Цооногийг засварласан болон өрөмдлөгийн ажлыг дууссаны дараа шавхалтын ажлыг заавал хийж, шавхалтын ажлын журналыг дэлгэрэнгүй үйлдэнэ.
- Ашиглалтын цооногийн техникийн паспортыг хөтөлж захиалагч байгууллагад хүлээлгэн өгнө.
- Инженерийн хийцтэй худаг, уст цэгийг сэргээн засварласан, шинээр гаргасан далд ажлын тухай" ажлын хэсгийн акт №3-ыг үйлдэж, эзэмшигчид хүлээлгэн өгнө.
- Инженерийн хийцтэй худгийн усны шахуурга, шахуургын цахилгаан үүсгүүр, цахилгааны утас, хянах самбар, холбогч хэрэгсэл, дагалдах зүйлсийг иж бүрнээр худгийн цооногт суурилуулна.
- Худгийн усны шахуурга, цахилгаан үүсгүүр дараах шаарлагыг хангасан байна.
Үүнд: Гарал, үүслийн гэрчилгээтэй, үйлдвэрлэгчийн нэр, хаяг, барааны олон улсын гэрчилгээтэй байх.
- Тоног төхөөрөмжийн бүрдлийн үнийг хүснэгтээр гаргах ба нэг иж бүрдэлд: усны шахуурга, цахилгаан үүсгэгч, /хянах самбар, цахилгаан утас, холбогч, дагалдах хэрэгсэл/ зэрэг орно.

1.4. Усны химийн болон бактериологийн шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэхээр төлөвлөсөн байна.

1.5. Худгаас өдөрт дунджаар 20 тонн усны хэрэглээг хангана.

1.6. Шинэ худгийн цэг тогтоох хайгуулын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх тухай албан ёсныгээрээ байгуулсан байх, хэрэв өрөмдлөгийн компани өөрсдөө энэ ажлыг гүйцэтгэдэг бол зөвшөөрөлтэй байх.

1.7. Өрөмдлөгийн устай эсэх магадлалыг өрөмдлөгийн компани хариуцна.

ИНЖЕНЕРИЙН ХИЙЦТЭЙ ХУДАГ ШИНЭЭР ГАРГАХ БАЙРШИЛ

№	Сумын нэр	Багийн нэр	Худгийн нэр	Худгийн төрөл	Худгийн гүн/м/	Ундрата (л/сек)
0	1	2	3	4	5	6
1	Дарви	Дэлгэр	Самгалдай	Г/ө	60 метраас доошгүй	1.0 дээш

ХЯНАСАН:
ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГА  Л.МӨНХЖАРГАЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:
ХАА-Н МЭРГЭЖИЛТЭН  Л.РЭГЖИЙБУУ