



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗРЫН ЕРӨНХИЙ
ИНЖЕНЕР-ДИЗАЙНЕР ДАГВАСҮРЭН

2023 оны 11 дугаар сарын 06

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2023 оны 10 дугаар сарын 09

Улаанбаатар хот

Төслийн нэр, хүчин чадал (бараа материал худалдан авах, ажил үйлчилгээ, биет бус хөрөнгө, зөвлөх үйлчилгээ)	Гүний худагт хөдөлгүүр насос худалдан авах - 15
Төсөл хэрэгжих хэлтэс, алба	УХА
Төсөл хэрэгжих хугацаа	2024 оны 2 дугаар улирал
Байршил	ТЭҮ-4, ДЭҮ-5, Мах-2, Гачуурт-4
Хөрөнгийн ангилал (бараа материал худалдан авалт, техник технологийн шинэчлэлт, их ба урсгал засвар)	1.1.1 Техник технологийн шинэчлэл
Он, сар, өдөр	2023.10.09

1. **Зорилго:** Ус хангамжийн хэвийн найдвартай ажиллагааг хангах, цахилгаан эрчим хүчийг хэмнэх

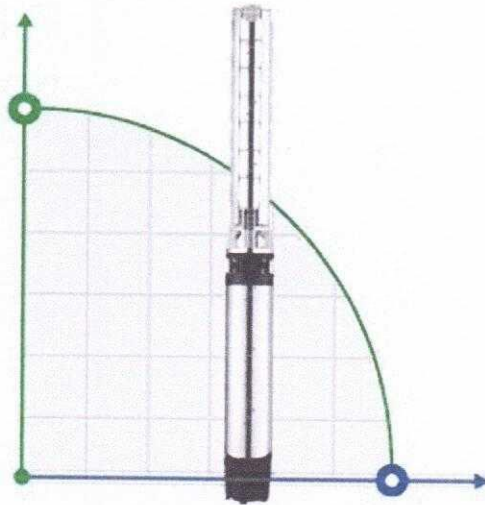
2. **Бүрдэл:** ТЭҮ-4, ДЭҮ-5, Мах-2, Гачуурт-4 гүний худгуудад нийт 15 хөдөлгүүр насосны ком, Гачууртын эх үүсвэрт 1 хөдөлгүүр 40м кабель, бусад хөдөлгүүрүүд 50м кабель нийт 710м кабелийн хамт

3. **Техникийн үзүүлэлт: Төвийн эх үүсвэр-** Босоо байрлалаар суурилуулах 4 хөдөлгүүр насосны ком, 0.38-0.4кВ хүчдэлд ажиллах, 50Гц давтамжтай. N2-р худаг: түрэлт-60-65м Бүтээл-60-65м3/ц, хөдөлгүүрийн чадал-15-18 кВт, 51-р худаг: түрэлт-60-65м Бүтээл-60-65м3/ц, хөдөлгүүрийн чадал-15-18 кВт, х5-р худаг: түрэлт-45-50м Бүтээл-45-50м3/ц, хөдөлгүүрийн чадал-7.5-11 кВт, 33-р худаг: Түрэлт-40-45м, Бүтээл-55-60м3/ц, хөдөлгүүр-11-15кВт, хөдөлгүүрийн эргэлт 2850-2900эрг/мин, хөдөлгүүр, насосны эд ангиудын материал зэвэрдэггүй сайн чанарын гангаар хийсэн байна. Хөдөлгүүр тосон хөргөлтийн системтэй байна. Хөдөлгүүрийн гаргалгааны кабель 3 үзүүртэй байх, гурвалжин холболтоор холбогдсон, холболт хөдөлгүүр дотор холбогдсон байх. **Дээд эх үүсвэр-** Босоо байрлалаар суурилуулах 5 хөдөлгүүр насосны ком, 0.38-0.4кВ хүчдэлд ажиллах, 50Гц давтамжтай. 11-р худаг: түрэлт-60-65м Бүтээл-90-95м3/ц, хөдөлгүүрийн чадал-20-22кВт, 37-р худаг: түрэлт-60-65м Бүтээл-90-95м3/ц, хөдөлгүүрийн чадал-20-22кВт, 38-р худаг: түрэлт-60-65м Бүтээл-90-95м3/ц, хөдөлгүүрийн чадал-20-22кВт, 44-р худаг: Түрэлт-45-50м, Бүтээл-55-60м3/ц, хөдөлгүүр-11-15кВт, 55-р худаг: Түрэлт-45-50м, Бүтээл-55-60м3/ц, хөдөлгүүр-11-15кВт, хөдөлгүүрийн эргэлт 2850-2900эрг/мин, хөдөлгүүр, насосны эд ангиудын материал зэвэрдэггүй сайн чанарын гангаар хийсэн байна. Хөдөлгүүр тосон хөргөлтийн системтэй байна. Хөдөлгүүрийн гаргалгааны кабель 3 үзүүртэй байх, гурвалжин холболтоор холбогдсон, холболт хөдөлгүүр дотор холбогдсон байх. Цахилгаан хөдөлгүүрт нь температур датчик Pt100/Pt1000 температур хамгаалалтын зарчмаар ажилладаг байх. **Махын эх үүсвэрт:** Босоо байрлалаар суурилуулах 2ш хөдөлгүүр насосны ком 0.38-0.4кВ хүчдэлд ажиллах, 50Гц давтамжтай. 6-р худаг: түрэлт-39м-45м, Бүтээл-55-65м3/ц, хөдөлгүүрийн чадал-9-10кВт, хөдөлгүүрийн эргэлт 2850-2900эрг/мин, Ажлын дугуйны эд анги элсний хамгаалалттай, хөдөлгүүр, насосны бүх эд ангиудын материал зэвэрдэггүй гангаар хийсэн байна. 9-р худаг: түрэлт-39м-45м, Бүтээл-55-65м3/ц, хөдөлгүүрийн чадал-9-10кВт, хөдөлгүүрийн эргэлт 2850-2900эрг/мин хөдөлгүүр, насосны эд ангиудын материал зэвэрдэггүй сайн чанарын гангаар хийсэн байна. Хөдөлгүүр тосон хөргөлтийн системтэй байна. Хөдөлгүүрийн гаргалгааны кабель 3 үзүүртэй байх, гурвалжин холболтоор холбогдсон, холболт хөдөлгүүр дотор холбогдсон байх. **Гачуурт эх**

үүсвэр: Босоо байрлалаар суурилуулах 4ш хөдөлгүүр насосны ком 0.38-0.4кВ хүчдэлд ажиллах, 50Гц давтамжтай. 8-р худаг: Түрэлт-95-110м, Бүтээл-36-48м³/ц, хөдөлгүүр-18,5-22кВт, 11-р худаг: Түрэлт-95-110м, Бүтээл-36-48м³/ц, хөдөлгүүр-18,5-22кВт, 13-р худаг: Түрэлт-95-110м, Бүтээл-36-48м³/ц, хөдөлгүүр-18,5-22кВт, 14-р худаг: Түрэлт-95-110м, Бүтээл-36-48м³/ц, хөдөлгүүр-18,5-22кВт хөдөлгүүрийн эргэлт 2850-2900эрг/мин, хөдөлгүүр, насосны эд ангиудын материал зэвэрдэггүй сайн чанарын гангаар хийсэн байна. Хөдөлгүүр тосон хөргөлтийн системтэй байна. Хөдөлгүүрийн гаргалгааны кабель 3 үзүүртэй байх, гурвалжин холболтоор холбогдсон, холболт хөдөлгүүр дотор холбогдсон байх. Цахилгаан хөдөлгүүрт нь температур датчик Pt100/Pt1000 температур хамгаалалтын зарчмаар ажилладаг байх.

Чанарын шалгуур: Үйлдвэрлэгчийн гэрчилгээтэй, чанарын баталгаат хугацаа 12 сар байх. MNS IEC60034-30-1:2019 стандартыг хангасан байх. Комисс ажилласнаас хойш чанарын баталгаат хугацаа-24 сар байна.

Фото зураг:



4. Бусад: Нийлүүлэгч тал суурилуулж, туршилт тохируулга хийн хүлээлгэж өгөх.

ХЯНАСАН:

ИНЖЕНЕРИЙН БОДЛОГЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА

БОЛОВСРУУЛСАН:

ИНЖЕНЕРИЙН БОДЛОГЫН ХЭЛТСИЙН
ЦАХИЛГААН, АВТОМАТИКИЙН ИНЖЕНЕР
АЛБАНЫ ДАРГА
АЛБАНЫ АХЛАХ ИНЖЕНЕР

Н.ОДХҮҮ

Ж.БАТЖАРГАЛ

Ц.БОЛД

П.СҮХБААТАР