

БАТЛАВ
УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗРЫН ЕРӨНХИЙ
ИНЖЕНЕР *М. Дагвасүрэн* ДАГВАСҮРЭН

2023 оны 11 дугаар сарын 06

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2023 оны 10 дугаар сарын 17

Улаанбаатар хот

Төслийн нэр, хүчин чадал /бараа материал худалдан авах, ажил үйлчилгээ, биет бус хөрөнгө, зөвлөх үйлчилгээ/	Бохир усны хэрчигчтэй насос 56кВт
Төсөл хэрэгжих хэлтэс, алба	Шугамын ашиглалт засварын алба
Төсөл хэрэгжих хугацаа	2024 оны 1-р улирал
Байршил	Налайх 1 дүгээр хороо
Хөрөнгийн ангилал /бараа материал худалдан авалт, техник технологийн шинэчлэл, их ба урсгал засвар/	Техник технологийн шинэчлэл
Он, сар, өдөр	2023.10.17
1. Зорилго Налайх-1 бохир усны өргөх станцын хэвийн найдвартай жигд ажиллагаа хангагдана.	
2. Бүрдэл: <ul style="list-style-type: none"> • Насос, хөдөлгүүр • Удирдлагын самбар • Давтамж хувиргагч 75 кВт ком 1 ширхэг • Түвшингийн датчиктай байх. / автомат ажиллагаатай байх. / 	
3. Техникийн үзүүлэлт: <ol style="list-style-type: none"> 1. Насос, хөдөлгүүр <ul style="list-style-type: none"> • Бүтээмж Q-360м3/ц • Түрэлт H-67м • Хүчдэл 380В • Чадал P-56кВт • Тосны мэдрэгч, хөдөлгүүрийн хамгаалалтын кабель утаснуудтай • Шахах хоолойн голч ф150мм • Ажлын дугуйн гадна корпус хоёр хос ган ф89мм шугаман замаар бууж шахах шугамтай шууд холбогдох • Хог жижиглэн хэрчих хэрчигчтэй насос • H07RN-F ус чийгнээс хамгаалсан үйлдвэрийн хос кабель / 10м / 2. Удирдлагын самбар <ul style="list-style-type: none"> • Ерөнхий автомат 250А • Удирдлагын самбар дотор давтамж хувиргагч суурилагдсан байна • IO113 маркийн хяналтын төхөөрөмж / насосны хөдөлгүүр болон тосны мэдрэгч утаснуудыг холбох / • SM113 маркийн хяналтын төхөөрөмж / насосны хөдөлгүүр болон тосны мэдрэгч утаснуудыг холбох / • Хаалган дээр амперметр вольтметр хэмжих хэрэгсэлтэй • Хаалган дээр автомат зогсоох гар гэсэн тавилтай түлхүүртэй • Хаалган дээр хүчдэл хэвийн, насос ажиллаж байгаа, алдаа гэсэн 3 өнгийн гэрэлтэй / шар, ногоон, улаан / • Хаалган дээр алдаа гарахад дуут дохиотой 	

3. Давтамж хувиргагч

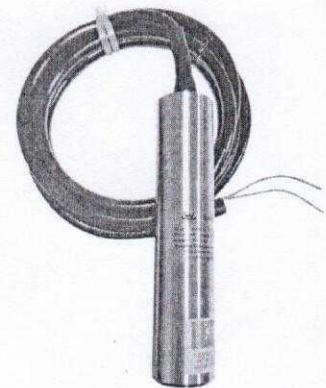
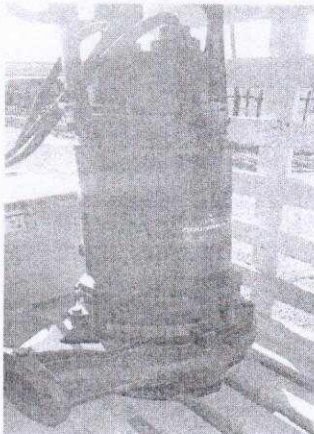
- Хүчдэл 380-400 В
 - Чадал 75кВт
 - Давтамж 0-50 Hz
 - Ажлын температур -40 +50°C хүртэл
 - Тоос, чийгний хамгаалалт үйлдвэрлэлийн зориулалтай IP55 хангах.
 - Хөдөлгүүрийн удирдлага Вектор болон скаляр удирдлагатай
 - Вектор – Хурдыг илүү өндөр нарийвчлалтайгаар удирдах
 - Скаляр – Шаардлагатай үед давтамж хувиргагчийн ажиллагааг дангаар нь шалгах үед хэрэглэнэ.
 - Удирдлагын дэлгэц: Компьютер, гар утастай холбогдон тохируулга, хянах, параметрийг хадгалах, хуулах боломжтой байна.
 - Хөдөлгүүрийг автомат (Түвшингээс хамаарч давтамж хувиргагчаар) болон гараар (Давтамж хувиргагчгүй) удирдах тавилтай, Energy stop товчтой байх.
 - Зайн удирдлага: RJ45 LAN модультай байх
 - (ABB Бренд ACS580-01-0169A-4, 75kw) –тай дүйцэхээр 2023-24 онд үйлдвэрлэсэн байх.
 - Агаар сэлгэлтийн сэнстэй байх.
4. Түвшин датчик 10 метр хэмжих, 24в ажилладаг 4-20мА гаралтай, түвшинг хянаж удирдах төхөөрөмжтэй байх.

Чанарын шалгуур: Олон улсын ISO9001 стандарт хангасан байх

Фото зураг: Насос

Давтамж хувиргагч

Түв шин мэдрэгч



4. Бусад : Үйлдвэрийн сертификат, 1 жилийн баталгаатай байх. Угсралт суурилуулалтыг хийж ажиллагааны 72 цагийн тестийг хийж актаар баталгаажуулан хүлээлцэнэ.

ХЯНАСАН:

ИНЖЕНЕРИЙН БОДЛОГЫН

ХЭЛТСИЙН ДАРГА

БОЛОВСРУУЛСАН:

ИБХ-ИЙН ИНЖЕНЕР

ШАЗА-НЫ ДАРГА

ШАЗА-НЫ АХЛАХ ИНЖЕНЕР

ШАЗА-НЫ ЦАХИЛГААНЫ ТЕХНИКЧ

Н.ОДХҮҮ

Ж.БАТЖАРГАЛ

Д.ЭРДЭНЭБАТ

М.ДАШДОНДОГ

Х.НЯМДАВАА