

БАТЛАВ
УС СУВГИЙН УДИВДАХ ГАЗРЫН ЕРӨНХИЙ
ИНЖЕНЕР Ж.ДАГВАСҮРЭН



2023 оны 12 сарын 10

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2023 оны 12 дугаар сарын 05

Улаанбаатар хот

Төслийн нэр, хүчин чадал /бараа материал худалдан авах, ажил үйлчилгээ, биет бус хөрөнгө, зөвлөх үйлчилгээ/	Центрфуг 1 ширхэг
Төсөл хэрэгжих хэлтэс, алба	Цэвэрлэх байгууламжийн алба
Төсөл хэрэгжих хугацаа	2024 оны 1-р улирал
Байршил	СХД 20-р хороо
Хөрөнгийн ангилал /бараа материал худалдан авалт, техник технологийн шинэчлэл, их ба урсгал засвар/	Техник технологийн шинэчлэл
Он, сар, өдөр	2023.12.05
<p>1. Зорилго</p> <p>Бохир ус цэвэрлэх технологийн дамжлагаас гарах түүхий болон илүүдэл идэвхт лагийг усгүйжүүлэх</p> <p>Хүрэх үр дүн:</p> <p>Тоног төхөөрөмжийн хэвийн найдвартай ажиллагаа хангагдаж лаг усгүйжүүлэх үйл ажиллагаа хэвийн явагдах нөхцөл бүрдэнэ.</p>	
<p>2. Бүрдэл:</p> <p>Центрфуг – 1ш, Цахилгаан хөдөлгүүр 22кВт - 1ш , АBB давтамж хувиргагч 30кВт - 1ш, Цахилгаан хөдөлгүүр 55кВт-1ш, АBB давтамж хувиргагч 75кВт - 1ш хос хөдөлгүүрт, хос давтамж хувиргагчийн хамт</p> <p>Нөөц сэлбэгтэй байх:</p> <p>Лаг өгөх хоолой 5 ширхэг, Шкивны ремин тус бүр 5-н ширхэг.</p>	
<p>3. Техникийн үзүүлэлт /Центрфуг/</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хүчин чадал: 45-50м³/цаг • Хуурай лаг боловсруулах хүчин чадал: 3-8тн/цаг • Лагийн орох чийг: ≥98% • Гарах лагийн чийг: ≥62% • Лаг өгөх хоолой: ф40мм • Буцах усны хоолой: ф200мм • Хүрдний урт: 2000мм • Овор хэмжээ: 4600*1050*1500 • Хүрдний эргэлтийн хурд: 3000эрг/минут • Дифференциал хурд : 1-30эрг/минут • Дифференциал хурдны зохицуулах нарийвчлал : 0.1-0.5эрг/минут • Урт ба голчийн харьцаа: 3.7 • Хүчдэл: 380v • Хөргөлт: Сэнсэн • Суурилуулалт: Хэвтээ • Их бие болон корпус: Зэвэрдэггүй ган AISI 304 • LW-530 маркийн центрфугтэй дүйцэхээр • Багтаамж 338-340литр • Хэмжээ (урт*өргөн*өндөр): 600ммx500ммx1970мм • Хүчдэл: U=220В 	

- Давтамж: F=50Hz
- 0-с 7 градус хүртэл тохируулгатай.
- 2023-2024 онд үйлдвэрлэгдсэн.

Техникийн үзүүлэлт /Цахилгаан хөдөлгүүр 55кВт/

- Хүчдэл = 380-400 В
- Чадал = 55 кВт
- Эргэлт = 1480 эр/мин
- Давтамж = 50 Hz
- Ажлын температур -40 + 50C хүртэл
- Ус, чийгний хамгаалалт бүхий үйлдвэрлэлийн зориулалтай IP65 хангах.
- SIEMENS LTD. брендийн цахилгаан хөдөлгүүртэй дүйцэхээр. 2023-2024 онд үйлдвэрлэсэн байх.

Техникийн үзүүлэлт /Цахилгаан хөдөлгүүр 22кВт/

- Хүчдэл = 380-400 В
- Чадал = 22 кВт
- Эргэлт = 1465 эр/мин
- Давтамж = 50 Hz
- Ажлын температур -40 + 50C хүртэл
- Ус, чийгний хамгаалалт бүхий үйлдвэрлэлийн зориулалтай IP65 хангах.
- SIEMENS LTD. брендийн цахилгаан хөдөлгүүртэй дүйцэхээр. 2023-2024 онд үйлдвэрлэсэн байх.

Техникийн үзүүлэлт /Давтамж хувиргагч 75кВт/

- Хүчдэл: U=380В
- Чадал: P=75кВт
- Давтамж: F=50Hz
- Ажлын температур -40 +50°C хүртэл
- Тоос, чийгний хамгаалалт үйлдвэрлэлийн зориулалтай IP55 хангах
- Хөдөлгүүрийн удирдлага DTC болон скаляр удирдлагтай
- DTC– Хурдыг илүү өндөр нарийвчлалтайгаар удирдах
- Скаляр – Шаардлагатай үед давтамж хувиргагчийн ажиллагааг дангаар нь шалгах үед хэрэглэнэ.
- Удирдлагын дэлгэц: Компьютер, гар утастай холбогдон тохируулга /BLUETOOTH/, хянах, параметрийг хадгалах, хуулах боломжтой байна.
- Зайн удирдлага: RJ45 LAN модультай
- 2023-2024 онд үйлдвэрлэсэн
- (ABB Бренд ACS880-01-0169A-4, 75kw) –тай дүйцэхээр

Техникийн үзүүлэлт /Давтамж хувиргагч 30 кВт/

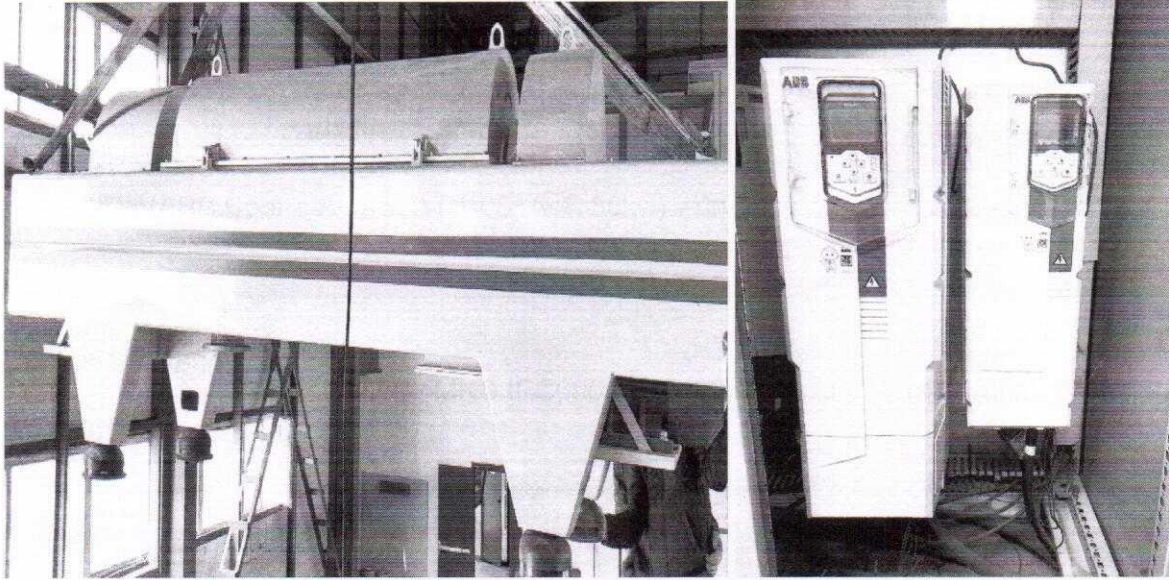
- Хүчдэл: U=380В
- Чадал: P=30кВт
- Давтамж: F=50Hz
- Ажлын температур -40 +50°C хүртэл
- Тоос, чийгний хамгаалалт үйлдвэрлэлийн зориулалтай IP55 хангах
- Хөдөлгүүрийн удирдлага DTC болон скаляр удирдлагтай
- DTC– Хурдыг илүү өндөр нарийвчлалтайгаар удирдах
- Скаляр – Шаардлагатай үед давтамж хувиргагчийн ажиллагааг дангаар нь шалгах үед хэрэглэнэ.
- Удирдлагын дэлгэц: Компьютер, гар утастай холбогдон тохируулга /BLUETOOTH/, хянах, параметрийг хадгалах, хуулах боломжтой байна.
- Зайн удирдлага: RJ45 LAN модультай

- 2023-2024 онд үйлдвэрлэсэн
- (ABB Бренд ACS880-01-061A-4, 30kw) –тай дүйцэхээр

Чанарын шалгуур:

Олон улсын ISO9001, MNS IEC60034-30-1:2019 стандарт хангасан байх

Фото зураг:



4. Бусад : Тоног төхөөрөмж нь үйлдвэрийн сертификат, техникийн үзүүлэлт заасан дагалдах бичиг баримттай байх. Үйлдвэрийн 1 жилийн баталгаатай, тоног төхөөрөмжийг нийлүүлэгч аж ахуй нэгж нь суурилуулалт, туршилтыг хийж хүлээлгэн өгнө.

ХЯНАСАН:

ИНЖЕНЕРИЙН БОДЛОГЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА

БОЛОВСРУУЛСАН:

ИБХ-ИЙН ИНЖЕНЕР

ЦБА-НЫ ДАРГА

ЦБА-НЫ АХЛАХ ИНЖЕНЕР

ЦБА-НЫ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН

ИНЖЕНЕР

ЦАХИЛГААНЫ ИНЖЕНЕР

МТАН-ИЙН ИНЖЕНЕР

Н.ОДХҮҮ

Ж.БАТЖАРГАЛ

О.ОЮУНБАЯР

Б.БАДАМХАНД

Э.БАЯСГАЛАН

Ц.ЦЭНД-АЮУШ

Н.АЛТАНХУНДАГА