



УС СУВГИЙН УДАРДАХ ГАЗРЫН ЕРӨНХИЙ
ИНЖЕНЕР Ж.ДАГВАСҮРЭН

202... оны дугаар сарын.....

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Төслийн нэр, хүчин чадал (бараа материал худалдан авах, ажил үйлчилгээ, биет бус хөрөнгө, зөвлөх үйлчилгээ)	Сэргээгдэх эрчим хүчний тоноглолыг гүний худагт суурилуулах, ашиглах
Төсөл хэрэгжих хэлтэс, алба	УХА
Төсөл хэрэгжих хугацаа	2024 оны 2 дугаар улирал
Байршил	Төвийн эх үүсвэр
Хөрөнгийн ангилал (бараа материал худалдан авалт, техник технологийн шинэчлэлт, их ба урсгал засвар)	1.1.13
Он, сар, өдөр	2024.01.23

1. **Зорилго:** Сэргээгдэх эрчим хүчээр гүний худгийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах 11кВт-ын гүний худгийн насос хөдөлгүүрийг ажиллуулах.

2. **Бүрдэл:** Нарны самбар, инвертер, цуглуулах самбар, батерей, холболтын кабелиуд DC/AC, бэхэлгээ, таслах залгах шилжүүлэг хийх автомат сэлгэн залгагч төхөөрөмж, PC холбогчүүд

3. **Техникийн үзүүлэлт:**
Нарны самбар:
 Чадал 550Вт mono
 хүчдэл U=51.2-53.2В
 гүйдэл I=13-15А
 хэмжээ 2256*1133*35мм
Инвертер:
 Чадал 15000Вт, 3фазын
 Оролтын тогтмол хүчдэл 180-950В
 Гаралтын хувьсах хүчдэл 380В
 Хяналтын дэлгэц ба controller PV, photovoltaic input 1000V
Цуглуулах самбар: /PV DC combiner box/
 Оролт 4-6
 Гаралт 1
 Гал хамгаалагчуудтай байх
Батерей:
 2024 онд үйлдвэрлэгдсэн lithium
 Инвертерийн хүчин чадалд тохирсон байх шаардлагатай тоо ширхэг, хүчин чадлыг тооцоолж гаргах
 Нийт хүчдэл 380-384В
Бэхэлгээ:
 Материал нь хөнгөнцагаан
 Нарны самбарын даацад тохирсон байх
Автомат сэлгэн залгагч PC холбогчүүд:
 Үндсэн тоноглолуудын аюулгүй ажиллагааг хангаж ажиллах.
 Хөдөлгүүрийн болон инвертерийн чадалд тохирсон байх
 Үндсэн цахилгаан хангамжийн эх үүсвэртэй сэлгэн ажиллах боломжтой.

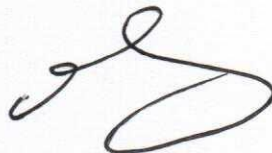
Чанарын шалгуур: ISO 9001 санарын стандартын шаардлага хангасан байх. Үйлдвэрлэгчийн гарын авлага, сертификаттай байх. Баталгаат хугацаа 1 жилээс багагүй байх.

4. **Бусад:** Нийлүүлэгч тал тушилт, тохируулга, суурилуулалт хийн хүлээлгэж өгөх. Гарын авлага зааварчилгаа өгөх.

ХЯНАСАН:

ИНЖЕНЕРИЙН БОДЛОГЫН ХЭЛТСИЙН

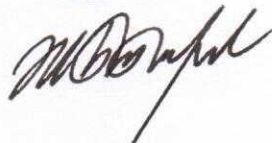
ДАРГА



Н.ОДХҮҮ

ИНЖЕНЕРИЙН БОДЛОГЫН ХЭЛТСИЙН

ЦАХИЛГААН, АВТОМАТИКИЙН ИНЖЕНЕР



Ж.БАТЖАРГАЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

АЛБАНЫ ДАРГА

АЛБАНЫ АХЛАХ ИНЖЕНЕР



Ц.БОЛД

П.СҮХБААТАР