

**ЗАВХАН АЙМГИЙН НЭГДСЭН ХҮЧИЛТӨРӨГЧИЙН
ГУРВАЛСАН ХИЙН ХАНГАМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
БОЛОН БУСАД ШААРДЛАГА**

1. Материалд тавигдах стандарт:

Европ болон Австралийн эмнэлгийн стандартад хэрэглэгддэг дараах стандартуудыг хангасан байх шаардлагатай

BS EN 13348:2008; ASTM B819-00 ;ISO 9001-2015, 14001:2015

2. Хүчилтөрөгчийн үйлдвэр болон хийн системд тавигдах шаардлага:

Баталгаат хугацаа 2 жилээс багагүй байх ба баталгаат хугацааны засвар үйлчилгээг ханган нийлүүлэгч компани хариуцаж баталгаат засварын гэрээг хүлээн авагч байгууллагатай тоног төхөөрөмжийг хүлээлгэн өгөх үед байгуулна хүчилтөрөгчийн станц бүрэн ашиглатанд орсноос хойш тоолох

Эмнэлгийн хийн гурвалсан системийн төлөвлөлтийг даралт болон урсгалын алдагдалгүй тооцоолох

Тооцоолсон системийн төлөвлөлтөд тааруулан дамжин өнгөрөх хэсгүүдийг ажилд бэлдэх

Хана, давхар хоорондын хучилтын хавтанг шугамын диаметрт тааруулан өрөмдөж нүхлэх

Эмнэлгийн хийн системийн зэс хоолойг хананд бэхлэх

Системийн бэхлэгч нь зэстэй удаан хугацааны туршид урвалд орохгүй пластик жийрэгтэй байх

Зэс труба, Зэс холбоосыг harris CU болон TIN 95%, ANYTIMONIUM 5% найрлагатай хар тугалгын орцгүй электродоор гагнаж тогтоох

Герман стандартын 1ш хүчилтөрөгч, 1ш вакуум бүхий бүрэн ажиллагаатай ханын панелыг угсрах

Угсарсан ханын суулгацуудыг эмнэлгийн хийн гурвалсан системийн вакуум болон хүчилтөрөгчийн шугамд холбох.

Эмнэлгийн хийн систем байрлах байр өрөө тасалгааг бэлдэж тоноглох

Эмнэлгийн агаарын вакуум компрессор, хүчилтөрөгчийн бүлэг баллонт төхөөрмжүүдийг шүүлтүүрийн хамт угсарч хооронд нь эмнэлгийн зориулалттай зэс хоолой, шугамын хаалтыг угсрах. Эмнэлгийн цахилгааны 380В-ийн эх үүсвэр, эмнэлгийн шугамд холбох

Вакуум компрессорын соруулгын дээд доод даралтыг тохируулах.

Эмнэлгийн хийн системийг зориулалтын даралт болон битүүмж шалгах багажаар шалгаж, үзүүлэлтийг хадгалах

Ашиглалтыг болон засвар үйлчилгээний дараах гарын авлагыг монгол хэл дээр тухайн аппарат, тоног төхөөрөмжийг дагалдуулж өгөх

- Хэрэглэгчийн гарын авлага
- Засвар үйлчилгээний гарын авлага
- Баталгаат хугацаанд хийх техник үйлчилгээний график /өдөр тутам, 7хоног, сарын, шалгах хуудас/

2.1.Эмнэлгийн вакуум компрессор

Ажлын даралт:	-8 bar
Хөргөлтийн технологи:	Агаарын
Дууны түвшин:	dB(A) 74-с бага
Хөдөлгүүрийн тоо:	2 буюу DUPLEX
Чадал:	5кВт
Хөдөлгүүрийн эргэлт:	1400 эрг/мин
Танкны хэмжээ:	600л

2.3.Эмнэлгийн бүлэг баллонт систем

Ажиллах өндөр даралт:	10-18МПа
Ажиллах нам даралт:	4-6кПа
Илүүдэл даралтын хавхлага тоо:	4ш
Редукторын тоо:	4ш
Холбох баллоны тоо:	6ш
Холболтын төрөл: нэхмэл	Уян, хөнгөн цагаан
Төхөөрөмжийн их бие материал:	Гууль

2.4 Эмнэлгийн хийн систем:

Хийн төрлүүд:	Шахсан агаар – 0,4-0,6МПа, цэвэршүүлсэн DIN Сөрөг даралттай агаар – 0,4-0,7МПа, DIN стандарт Эмнэлгийн хүчилтөрөгч – 0,4-0,6 МПа, DIN стандарт
---------------	---

2.5 Шугамын төрөл:	Австралийн KEMBLA маркийн L төрлийн зэс трубтай дүйцэхүйц Эмнэлгийн зориулалттай Гангийн хольцтой /97,9% зэс/ Халдваргүйн бүрхүүлээр бүрсэн Л,К төрлийн зэс турба
--------------------	--

2.6 Зэс трубны голчийн үзүүлэлт: 10мм, 12мм, 16мм, 19мм, 22мм

2.7 Ханын суулгацын хэмжээ: Урт – 350мм

Өндөр – 150мм

Өргөн – 50мм

2.8 ЭМНЭЛГИЙН ХИЙН ХАНГАМЖИЙН ДАМЖУУЛАХ СИСТЕМ:

-Эмнэлгийн зориулалттай гангын хольцтой, L стандартын, бохирдолгүй зэс труба

- L стандартын Г, Т, Шулуун зэс холбоос

- Шугамын дарагч болон бэхэлгээ

2.9 ЭМНЭЛГИЙН ЗОРИУЛАЛТТАЙ ОРНЫ ДЭЭР БАЙРЛАХ ХАНЫН хийн разетка

- 1ш Герман стандартын Хүчилтөрөгчийн Разетка

- 1ш Герман стандартын Вакуум разетка

2.10 СОРУУЛГЫН РЕГУЛЯТОР:

- Системд шингэн нэвтрүүлэхээс сэргийлсэн хамгаалалтын хавхлагатай
- Соруулгын үеийн шингэн соруулах сөрөг даралтын нарийвчлсан тохируулгатай байх
- Өөр дээрээ 2000мл бортогтой

2.11 БОБРОВ:

- 0-15мл хүртэлх хүчилтөрөгч өгөх тохируулгатай
- Германы DIN стандартын хүчилтөрөгчийн хошуутай
- Бат бөх Хөнгөн цагаан их биетэй
- Өөр дээрээ 300мл бортогтой

3. Гүйцэтгэгчийн ажлын туршлага

Эмнэлгийн хийн системийн үйлдвэр болон тоног төхөөрөмжид засвар үйлчилгээ болон шинээр угсралт хийж байсан туршлага /гэрээгээр нотлогдох/

Эмнэлгийн хийн систем угсарч суурилуулсан туршлага нь сүүлийн 2 жилийн дунджаар санал болгож буй үнийн дүнгийн 50% тэнцэх /гэрээгээр батлагдах, ажлын туршлагад зөвхөн эмнэлгийн хийн систем, эмнэлгийн хүчилтөрөгчийн үйлдвэр угсарч суурилуулсан байх, эмнэлгийн бусад тоног төхөөрөмж тооцохгүй/

4. Тусгай зөвшөөрөл:

4.1 Эрүүл мэндийн яам:

Эмнэлгийн тоног төхөөрөмж импортлох, худалдах

4.2 Эрчим хүчний яам:

- 80кгх/см^2 –аас дээш даралттай даралтад савны засвар угсралт, түүний туршилт, тохируулга, дагалдах ажил үйлчилгээ

3

- 80кгх/см^2 –аас дээш даралттай даралттай шугам хоолой, ЦТП-ны засвар угсралт, түүний туршилт, тохируулга, дагалдах ажил үйлчилгээ
- 40кгх/см^2 –аас дээш даралтад ажилладаг тоноглолын засвар, угсралт, түүний туршилт тохируулга, дагалдах үйлчилгээ

5. . Бусад

Ажил гүйцэтгэгч нь ажлын талбайг төлөөлөл бүхий мэргэжилтэнг ирүүлж нөхцөл байдалтай танилцсан тухай захиалагчийн тодорхойлолттой байх.