

**ХАЛААЛТЫН 9-Р ХЭСГИЙН НАМ ДАРАЛТЫН ЗУУХЫГ
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭМНЭЛТТЭЙ ХИЙН ЗУУХААР СОЛИХ АЖЛЫН
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

1	Ажлын үндэслэл	Агаарын чанарыг сайжруулах зорилгоор Халаалтын 9-р хэсгийн дулаан хангамжийн зуухыг зогсоож оронд нь хийн зуух ашиглах замаар агаарын бохирдлыг бууруулах
2	Байгууламжийн байршил зориулалт, хүчин чадал /бүтээгдэхүүн,	Агаарын чанарыг сайжруулах бүсэд оршдог халаалтын зуухыг сольж хийн зуух ашиглах. Нүүрсний зуухны оронд хийн зуух суурилуулах
3	Технологийн шийдэл, дэвшилтэт хаягдалгүй технологи ашиглах талаар	Аюулгүй ажиллагаа, чанарын шаардлага хангасан тухай баталгааны сертификаттай, олон улсын зах зээлд өргөн нэвтэрсэн усан халаалтын системд ажиллах зориулалттай хийн зуух дагалдах тоноглолын хамт суурилуулах.
4	Ашиглалтын горим ажиллагаа	Хийн зуухны төхөөрөмж халаалтын улирлын (8 сар) турш өдөр, шөнө тасралтгүй ажиллана. Хийн зуухны хүчин чадлыг сонгохдоо тухайн барилгын халаалтын тооцож суурилуулах. Монгол орны эрс тэс уур амьсгалд таарах олон улсын стандарт шаардлага хангасан эрх бүхий байгууллагаар баталгаажуулсан хийн тоолуур суурилуулах. Осол аваарын үед ажиллуулах цахилгааны нөөц үүсгүүр бүхий зөөврийн генератор суурилуулах.
5	Ажлын бүрэлдэхүүн	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хийн зуух болон дагалдах тоноглолын холболтын схем боловсруулах. Энэхүү схемийг мэргэжлийн зөвлөх инженерээр хянуулсан байна. 2. Хийн зуух болон дагалдах тоноглолын сонголтын тооцоо хийх. 3. Халаалтын системийн 1-р хэлхээ буюу буюу хийн зуухны халаах ажлын бие нь ус байгаа тохиолдолд эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, байгууламжийн техник ашиглалтын дүрэмд заасан усны рН-ийн норм хэмжээг хангах зориулалт бүхий нэмэлт ус боловсруулах тоноглол суурилуулна. 4. Барилгын дулааны тооцоот ачаалал болон гадна агаарын температур -32 градус цельс байх үед барилгын халаах хэрэгсэлд өгөх усны температур +90 градус цельс, буцах усны температурын +67 градус цельс, байхаар тооцож тоноглолын хүчин чадлыг сонгоно. 5. Тоног төхөөрөмжийн угсралт, суурилуулалт тэдгээрийг холбосон хийн болон усны шугам хоолойнуудын монтаж угсралтын ажлууд дээр гүйцэтгэлийн зураг гаргаж эрх бүхий байгууллагаар магадлал хийлгэж захиалагч, ашиглагч байгууллагуудад хүлээлгэн өгнө.

		<p>6. Хий хадгалах, хуваарилах байгууламжийн тооцоо хийх.</p> <p>7. Хийн зуух ба холбогдох тоноглолуудыг угсрах ажлын зураг гаргах, мэргэжлийн зөвлөх инженерээр хянуулах.</p> <p>8. Ажиллаж буй халаалтын системийн бодит байдлыг судалж угсралтын ажлын бэлтгэл хангах.</p> <p>9. Халаалтын нүүрсний зуухны байранд хийн зуух, холбогдох тоноглол байрлуулах.</p> <p>10. Хий хадгалах, байгууламжаас зуухны байр руу хийн шугам татах, бэхлэх, суурилуулах.</p> <p>И.Хийн зуухны удирдлагын самбарыг байрлуулж доторх хэрэгслүүдийг тэжээлийн кабелтай холбох.</p> <p>12. Хийн зуухны усан талын холболтын схемийг гаргаж насос, хаалтууд ба тэлэх савны ажиллагаа хэвийн эсэхийг шалгаж шаардлага хангахгүй бол шинээр суурилуулах.</p> <p>13. Бүрэн холболт хийсний дараа турших, тохиргоо хийх.</p>
5	Зураг төслийн бүрдэл	Гүйцэтгэгч байгууллага хийн зуух болон тоног төхөөрөмж бүрийн паспортууд, байрлалын зураг зэрэг бүх техникийн иж бүрэн баримт, бичиг бэлдэж ажил дууссаны дараа захиалагч болон ашиглагч талд хүлээлгэж өгөх.
6	Гүйцэтгэгч байгууллагад тавигдах шаардлага	Гадаадын ба дотоодын зах зээлд өргөн нэвтэрсэн хийн зуухны талаар судалгаатай, богино хугацаанд нийлүүлэх санхүүгийн чадвартай байх.
7	Тусгай шаардлага нөхцөл ба	<p>Ерөнхий шаардлага:</p> <p>Хийн зуухны иж бүрдэл нь дараах шаардлагыг хангасан байна.</p> <p>1. Гадаадын болон дотоодын зах зээлд өргөн нэвтэрсэн.</p> <p>2. Аюулгүй ажиллагаа, чанарын шаардлага хангасан тухай баталгааны сертификаттай.</p> <p>3. Тухайн газар суурилуулах хийн зуухны нийлбэр чадал нь ажлын даалгаварт заасан утгаас бага байж болохгүй бөгөөд түүнийг үйлдвэрлэсэн газрын техникийн тодорхойлолтыг үндэслэн магадална.</p> <p>4. Хийн зуухны чадлыг нь шатлан тохируулах автомат болон гар удирдлагатай байх.</p> <p>5. Хийн зуухны аюулгүй ажиллагаа нэн чухал бөгөөд халаалтын системийн усны хаалтууд санамсаргүй байдлаар хаагдсан, эсвэл усан систем бөглөрсөн үед зуух ажиллавал усны даралт ба температур огцом нэмэгдэж улмаар дэлбэрэх аюул бий болно. Гарч болох энэхүү аюулаас хамгаалахын тулд усны даралтын хэт өсөлтийн давхар хамгаалах хэрэгсэл, тухайлбал аваарын механик клапан, мөн хийн зуухны таслах температурын болон даралтын релетэй байх.</p> <p>6. Усан халаалтын системд зуухны гарах, эсвэл өгөх шугам дээр даралтын тэлэх сав байрлуулах.</p> <p>7. Хийн зуух нь Монгол улсад мөрдөж буй хийн төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагааны стандартын шаардлагыг бүрэн хангасан байх.</p> <p>8. Амархан гэмтэх эд ангиуд нь Монгол улсын зах зээлд олдоц сайтай байх.</p> <p>9. Осол аваарын үед хий хадгалах сав болон хий дамжуулах хоолой автоматаар хаагддаг байх.</p>
8	Засвар үйлчилгээ	Барилгын тухай хуулын 14-р зүйлийн 14.3-14.6 дахь заалт, 14.11 дэх хэсгийн заалтыг тус тус хангана.

Хянасан ерөнхий инженер:



/Ж.Даваасүрэн/

ХАЛААЛТЫН 9-Р ХЭСГИЙН НАМ ДАРАЛТЫН ЗУУХЫГ
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭМНЭЛТТЭЙ ХИЙН ЗУУХААР СОЛИХ АЖЛЫН
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

















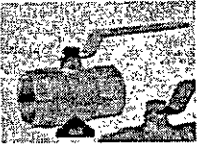

Д/д	Нэр төрөл	Барааны тодорхойлолт	Гарал үүслийн улс	Тоо ширхэг	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Хийн 50кг баллон болон хийн хангамжийн угсралт	Халаах талбай-5378м ² Нийт эзэлжүүн-16133м ³ Дулааны ачаалал-696кВт Хийн түлшний зарцуулалт-51кг/ц ISO 2вх50кг	БНСУ	30	2,066,666	62,000,000
2	Зураг төсөл, ажиллах хүч, тээвэр машин механизмын зардал, магадлашгүй байдлын зардал нормжлын сан	Хийн зуухны зураг төсөл угсралт суурьлуулалт заавар зөвлөгөө	Монгол улс	8	24,500,000	24,500,000







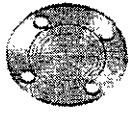

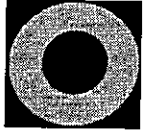




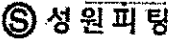


Хянасан ерөнхий инженер:



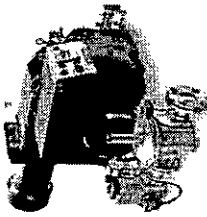






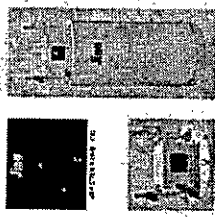


/Ж.Даваасүрэн/

Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

№	Нэр	Зураг	Нэр /Англи/	Үйлдвэрлэгч	
1	Штуцертэй шланг		HIGH PRESSURE RUBBER HOSE(PIG TAIL HOSE)		ХуаЁонг ХК, БНСУ
2	Автомат шилжүүлэг		Liquid Changeover Device HLX-301		ХуаЁонг ХК, БНСУ
3	Регулятор 100 кг/цаг 57-83 кПа, 0.1-1.6мПа шугам	 <small>HYB-95 Series</small>	1st Stage Regulator		ХуаЁонг ХК, БНСУ
4	Регулятор 100кг/цаг 25-50кПа шугам	 <small>HYB-2060C/2080C Series</small>	2nd Stage Regulator		ХуаЁонг ХК, БНСУ
5	Регулятор 35кг/цаг 2.8кПа шугам	 <small>HYB-2060C/2080C Series</small>	2nd Stage Regulator		ХуаЁонг ХК, БНСУ
6	Автомат Соронзон хаалт DN40		Emergency shutoff valve		Гобун Ханжин ХХК, БНСУ
7	Хийн дохиолол		VTD2023/2024		ВайТек ХК, БНСУ
8	Шүүр DN20 /фланец/		Strainer for line		Гобун Ханжин ХХК, БНСУ
9	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм		BALL VALVE		ХуаСан ХХК, БНСУ

10	Хий мэдрэгч EX		VTS-RX2L		ВайТек ХК, БНСУ
11	Манометр 0-0.2МПа		Pressure gauge		Хан-Вүүл хэмжих хэрэгслийн үйлдвэрлэл ХХК, БНСУ
12	Азоулгүйн клапан		hydrostatic relief valve		ХуаСан ХХК, БНСУ
13	Фланец DN40 /бигүү/		Flange		Гобун Ханжин ХХК, БНСУ
14	Фланец жийрэг DN40		FF type gasket		Гобун Ханжин ХХК, БНСУ
15	Уян хоолой DN40		Flanged flexible tube		Гобун Ханжин ХХК, БНСУ
16	Булан Ф40мм /гагнадаг		Elbow 90'		Сон Вен питинг ХК, БНСУ
17	Тройник Ф40мм /гагна		Tee 90'		Сон Вен питинг ХК, БНСУ

Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

№	Нэр	Зураг	Нэр /Англи/	Үйлдвэрлэгч	Сүүкүүк ХК БНСУ
1	Ноцдоогур МАХ1		GAZ BURNER	 SOOKOOK Corporation	Сүүкүүк ХК БНСУ
4	Шгүцөргэй шланг		HIGH PRESSURE RUBBER HOSE(PIG TAIL HOSE)	 SOOKOOK Corporation 	ХуаЁонг ХК, БНСУ
5	Автомат шилжүүлэг		Liquid Changeover Device HLX-301		ХуаЁонг ХК, БНСУ
6	Ууршуулагч 100 кг/ц 8 кВт БНСУ		Electric LPG Vaporizer		Жину Дев ХК, БНСУ
7	50кг баллон		ISO 2x50кг		