

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1.	Ажлын үндэслэл	Агаарын чанарыг сайжруулах бүсэд байрладаг, дулаан хангамжийн төвлөрсөн системд холбох боломжгүй Хот тохижилтын газрын авто бааз, Наран, Цагаан давааны төвлөрсөн хогийн цэгүүдийн уурын зуухыг зогсоож оронд нь эрчим хүчний хэмнэлттэй хийн зуух ашиглах замаар агаарын бохирдлыг бууруулах.																		
2.	Байгууламжийн байршил, зориулалт, хүчин чадал /бүтээгдэхүүн, үйлчилгээний төрөл/	<p>Дэнжийн мянгад байрлах авто бааз, Нарангийн төвлөрсөн хогийн цэг, Цагаан давааны төвлөрсөн хогийн цэг. Нүүрсний уурын зуухны оронд АҮК өндөр хийн зуух суурилуулах.</p> <table border="1" data-bbox="618 533 1448 793"> <thead> <tr> <th data-bbox="618 533 690 646"></th> <th data-bbox="690 533 1166 646">Нэрс</th> <th data-bbox="1166 533 1295 646">Халаах талбайн хэмжээ /м2/</th> <th data-bbox="1295 533 1448 646">Халаах талбайн хэмжээ /м3/</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="618 646 690 695">1</td> <td data-bbox="690 646 1166 695">Авто бааз</td> <td data-bbox="1166 646 1295 695">4943</td> <td data-bbox="1295 646 1448 695">19760</td> </tr> <tr> <td data-bbox="618 695 690 730">2</td> <td data-bbox="690 695 1166 730">Нарангийн ТХЦ-ийн конторын барилга</td> <td data-bbox="1166 695 1295 730">670</td> <td data-bbox="1295 695 1448 730">2387</td> </tr> <tr> <td data-bbox="618 730 690 793">3</td> <td data-bbox="690 730 1166 793">Цагаан давааны ТХЦ-ийн конторын барилга</td> <td data-bbox="1166 730 1295 793">903</td> <td data-bbox="1295 730 1448 793">3476</td> </tr> </tbody> </table>				Нэрс	Халаах талбайн хэмжээ /м2/	Халаах талбайн хэмжээ /м3/	1	Авто бааз	4943	19760	2	Нарангийн ТХЦ-ийн конторын барилга	670	2387	3	Цагаан давааны ТХЦ-ийн конторын барилга	903	3476
	Нэрс	Халаах талбайн хэмжээ /м2/	Халаах талбайн хэмжээ /м3/																	
1	Авто бааз	4943	19760																	
2	Нарангийн ТХЦ-ийн конторын барилга	670	2387																	
3	Цагаан давааны ТХЦ-ийн конторын барилга	903	3476																	
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	<p>Хийн зуухны төхөөрөмж халаалтын улирлын (8 сар) турш өдөр, шөнө тасралтгүй ажиллана. Хийн зуухны хүчин чадлыг сонгохдоо тухайн барилгын халаалтын тооцоот ачааллыг 25-30 хувиар өсгөж нөөцөд 1-2 тооны зуухтай байхаар тооцож суурилуулах.</p> <p>Авто бааз, Наран, Цагаан давааны төвлөрсөн хогийн цэгүүдэд тус бүрт 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. Нэмэгдэх чадлын зардал тооцоонд тусгагдсан болно.</p>																		
5.	Ажлын бүрэлдэхүүн	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хийн зуух болон дагалдах тоноглолын холболтын схем боловсруулах. Энэхүү схемийг мэргэжлийн зөвлөх инженерээр хянуулсан байх; 2. Хийн зуух болон дагалдах тоноглолын сонголтын тооцоо хийх; 3. Халаалтын системийн 1-р хэлхээ 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 																		

		<p>агаарын температур -39 градус цельс байх үед барилгын халаах хэрэгсэлд өгөх усны температурыг +85 градус цельс, буцах усны температурын +70 градус цельс байхаар тооцож тоноглолын хүчин чадлыг сонгоно.</p> <p>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> <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>11. 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>
6.	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
7.	Гүйцэтгэгч байгууллагад тавигдах шаардлага	Гадаадын ба дотоодын зах зээлд өргөн нэвтэрсэн хийн зуухны талаар судалгаатай, богино хугацаанд нийлүүлэх санхүүгийн чадвартай байх;
8.	Тусгай шаардлага ба нөхцөл	<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</p>

		<p>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. Осол аваарын үед хий хадгалах сав болон хий дамжуулах хоолой автоматаар хаагддаг байх;</p> <p>9. Амархан гэмтэх эд ангиуд нь Монгол улсын зах зээлд олдоц сайтай байх</p>
9.	Засвар үйлчилгээ	Суурьлуулсан хийн зуухны иж бүрдэл, эд ангийн техникийн гэмтэлийн засвар, үйлчилгээг ажилд оруулсан эхний 2 жил хариуцах