

**МУЗЕЙН СЭРГЭЭН ЗАСВАРЛАЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН
АЖЛЫН ДААЛГАВАР**

1	Барилга байгууламжийн байршил	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг 4-р хороо, Чингис хаан Үндэсний музейн байр
2	Зориулалт хүчин чадал	<ul style="list-style-type: none"> • Музейн сэргээн засварлалтын лабораторийн өрөө, 260 мкв • Өрөөний нийт талбай засварын ажлын нарийн хэмжээсээс хамаарч бага зэрэг өөрчлөгдөх магадлалтай.
3	Зураг төсөл, бүрдэл	Зураг төслийн иж бүрдэл: Гүйцэтгэх ажлын зураг төслийг уг ажлын даалгаврын хүрээнд гүйцэтгэх, захиалагчаар батлуулж гүйцэтгэх
4	Ажил гүйцэтгэх үе шат, хугацаа	2 үе шат 1. Засварын ажлын план зураг боловсруулж захиалагчаар батлуулах 2. Засварын ажил гүйцэтгэж, хүлээлгэж өгөх Захиалагч, гүйцэтгэгч талуудын хооронд байгуулсан гэрээнд заасан хугацааг үндэслэл болгоно.
5	Онцгой нөхцөл	<p>Лабораторийн өрөөний тааз, гэрэлтүүлэг, таазны шугам сүлжээний ажил:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цагаан өнгийн хөнгөн цагаан дүүжин тааз (материал: AL 1100, хэмжээ: 50x50см зузаан: 0,5мм) суурилуулахын өмнө сангийн хоолойг дулаан гадагшлуулахгүй давхар ороолтоор бүрнэ. • Лабораторийн өрөөний гэрэл, галын мэдрэгч дохиолол, агааржуулагч хоолой, галын шүршүүрийг дүүжин таазанд суурилуулна. • Гэрлийн тусгалыг лабораторийн стандартын дагуу 800 люкс, гэрлийн дулаан 6000к дээшгүй байхаар суурилуулж өгөх ба гэрлийг 3 үе шаттайгаар ажиллуулж гэрэлтүүлэг өгөх боломжтой байхаар унтраалга суурилуулж өгнө. <p>Лабораторийн өрөөний хананы ажил:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хуучин хуурч унах боломжит эмүлсэн ханыг цэвэрлэх, шаардлагатай тохиолдолд хуулж өө сөв дарж замаск тавьсны дараа химийн бодист тэсвэртэй эпокси будгаар будна. • Ханын материал нь “Барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдал. БНБД 21-01 -02”-т заасан шаардлагыг хангасан байх. <p>Лабораторийн өрөөний шалны ажил:</p>

- Шалыг цайвар өнгийн бодист тэсвэртэй, урвалд ордоггүй Gerflor brand (MNS ISO 10581)-ийн (0043) номерын хулдаастай дүйцэхүйц материал эсвэл плитагаар шалны ажлыг гүйцэтгэнэ. (Өнгийг ажлын талбай дээр, бусад шүүгээ тавиурт тохируулан тохирох)
- Ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шал тэгшлэгч ашиглаж овон довонгүй нүхгүй, тэгшхэн байдлаар суурь бэлтгэх, чийг татаж хөгцрөлт үүсэх булангүй байлгаж засах.
- Булан, хүрээг зориулалтын дарагч юмуу ижил төрлийн плитагаар дарах, хулдаасыг наахдаа өө сэвгүй цэвэр наах.
- Бодис хадгалах хэсэг зэрэг шаардлагатай зарим хэсгийн шалыг бодист тэсвэртэй чулуу болон плитагаар хийх.
- Плита хоорондын зайг 1-2мм ихгүй байх ба шалны хүрээг 45 хэмийн налуутай хийнэ.
- Хүрээний өндөр 10 см байна.

Бодис хадгалах өрөөний ажил:

- Өрөөний булан хэсгийн 3 метр урттай нүүрийг стандартын дагуу тоосгоор босгосон байх, 12 м.кв дотор ханыг лабораторийн адил эпокси будгаар ханыг будна.
- Хаалгыг “Барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдал. БНБД 21-01 -02”-т заасны дагуу 2 тийшээ онгойдог бодист тэсвэртэй, цонхтой төмөр хаалгаар шийднэ.
- Хаалга нь ямар ч тохиолдолд дотроос нь онгойлгох боломжтой байх ба цоожтой, зөвхөн зөвшөөрөлтэй хүн нэвтрэх нөхцөлийг бүрдүүлсэн байна.
- Гэрэлтүүлэг, хяналтын 1 ш камер суурилуулсан байх бөгөөд музейн нэгдсэн хяналтын системтэй холбож болох камер суурилуулна.
- Бодис хадгалах хэсгийн агааржуулалтын хоолойг өрөөний хаягч хоолойтой шууд холбох зэргээр аюулгүй байдлыг хангаж өгнө.

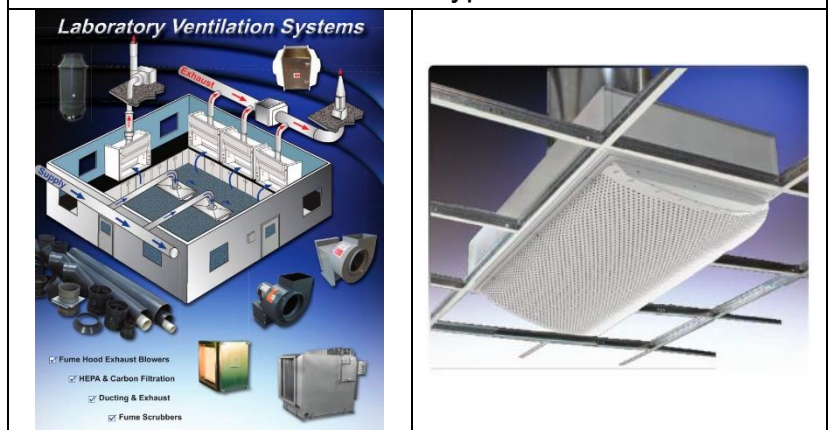
- Довжоо хэсгийг ерөнхий шаардлагын дагуу налуу өндөрлөгөөтэй гүйцэтгэж бодис урсахгүй байх нүх сүв, зай завсаргүй байна.
- Агуулхын өрөөнд шаардлагатай бодис унтраах хэрэгсэл /химийн хуурай нунтаг, химийн хөөс зэргийг унтраах зориулалтын хэрэгсэл/ дагалдуулан байрлуулж өгнө.

(Нарийн хэмжээ загварыг ажлын талбайд гаргаж гүйцэтгэх)

Агааржуулалтын системийн ажил:

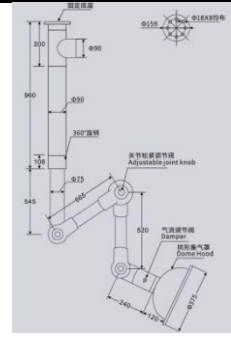
- 2 өрөөны авах хоолойд нэмэлтээр нэг, нэг сорох сэнс нэмэлтээр тавих
- Лабораторид байгаа 4 ширхэг бодис сорогч шүүгээг лабораторийн агааржуулалтын татах хоолойд холбох.
- Лабораторийн ерөнхий агаараас гадна үндсэн барилгын хоолойтой уялдуулан агаар өгөх таваг нийт 4 ш суурилуулна.

Жишээ зураг



- Лаборатори тус бүрт 2, 2 ширхэг Хошууны хэмжээ нь Ф375-тай дүйцэхүйц, лабораторийн зориулалтын уян тохируулагч хоолойтой тоос сорох хоолойг авах хоолойгоо холбож суурилуулж өгнө.

Жишээ зураг



Лабораторийн ерөөний стандарт тохижилтын ажил:

- Лабораторийн ерөнхий орчинд нүд угаагч бүхий бүтэн бие дээр шүрших аваарын шүршүүр байрлуулна. (Хэмжээ: Өндөр 230см, шүршүүрийн таваг, нүд угаах таваг 30см багагүй, Гадар хаалттай, Оргилуур бүхий нүд угаагчтай, ослын шүршүүр. Нийт 2ш)

Жишээ зураг



Цахилгааны ажил:

- Лабораторийн ерөнхий гэрлийн ажлаас гадна 4 ширхэг 380 хүчдэлийг даах чадвартай залгуурын холболтыг стандартын дагуу гүйцэтгэж тоног

		<p>төхөөрөмж холбох боломжит тэжээлийг бэлтгэх. /өрөө тус бүр 380 хүчдэлийн үүртэй/</p> <ul style="list-style-type: none"> Нэмэлтээр хийсэн цахилгааны утсанд далдлагч хар хоолой хийж гал усны аюулаас урьдчилан сэргийлэх, тог баригч самбар суурилуулж нэгдсэн байдлаар хянах болон унтраах боломжтойгоор цахилгааны ажлыг бүрэн гүйцэтгэх. <p>Хаалганы ажил:</p> <ul style="list-style-type: none"> Лабораторид нийт 2 ширхэг давхар хаалга суурилуулна. Хэмжээ: өндөр 212см, урт 163см, шилэн цонхтой цаад талбайгаа чөлөөтэй харах боломжит хавтастай хаалга суулгах, хаалганы онгойлт: Гадагш, (нарийн хэмжээг ажлын талбайгаас авч хийх)
6	Галын аюулгүй байдлын нөхцөл	Барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох галын норм /БНБД 21.02.02/, БНБД 21.01.02
7	Ажил гүйцэтгэхэд ашиглах материал	<p><u>Хууль тогтоомжууд</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Барилгын тухай хууль Музейн тухай хууль Соёлын өвийг хамгаалах тухай хууль <p><u>Норм стандартууд</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Ерөнхий зэрэглэл - 1 зэрэглэлийн лабораторийн биоаюулгүй ажиллагаанд тавигдах шаардлага. Барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдал. БНБД 21-01 -02 Гал түймрээс хамгаалах. Аж ахуйн нэгж, байгууллага, барилга байгууламжид гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгслийн зайлшгүй байх шаардлага MNS 5566: 2005” Барилга угсралтын ажилд хэрэглэгдэх хөдөлмөр хамгааллын үлгэрчилсэн заавар БД12-101-05 Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД 81-95-12 Бусад холбогдох дүрэм, журам, стандартууд
8	Эдийн засгийн тооцоо төсөв	Төсвийг ESTIMATOR-PRO программ болон бусад зохих эрх бүхий байгууллагаас зөвшөөрсөн бусад программаар тооцох