

**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: 60x60см 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 сэв дарж замаск тавьсны дараа химийн бодист тэсвэртэй эпокси будгаар будна. • Хананы 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 материалаар 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 дарагчаар 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:

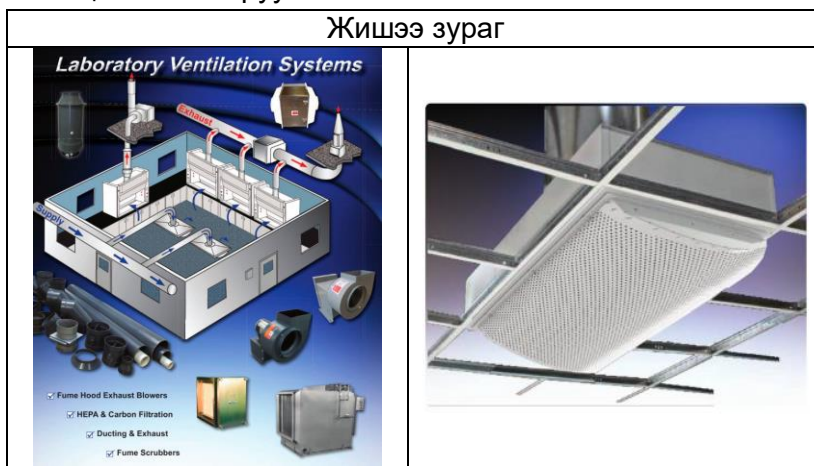
- 12 м.кв бүхий талбайд бодис хадгалах өрөө барьж байгуулах ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ханыг стандартын дагуу тоосгоор босгосон байх, лабораторийн адил эпокси будгаар ханыг будна.
- Хаалгыг “Барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдал. БНБД 21-01 -02”-т заасны дагуу 2 тийшээ онгойдог бодист тэсвэртэй, цонхтой төмөр хаалгаар шийднэ.
- Хаалга нь ямар ч тохиолдолд дотроос нь онгойлгох боломжтой байх ба цоожтой, зөвхөн зөвшөөрөлтэй хүн нэвтрэх нөхцөлийг бүрдүүлсэн байна.
- Гэрэлтүүлэг, хяналтын 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)

Агааржуулалт, хөргүүрийн системийн ажил:

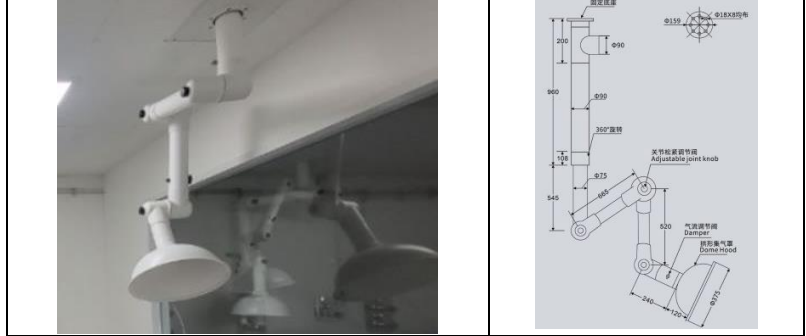
- Лабораторийн 260мкв хэмжээ бүхий талбайтай 2 өрөөний агааржуулалтыг тасалгааны температур 18-20°C байхаар өгөх, авах нэмэлт хоолой, сэнс, хөргөх систем нэмэлтээр суурилуулах.
- Сорох сэнс нэмэлтээр тавих,
- Лабораторид байгаа 4 ширхэг бодис сорогч шүүгээг лабораторийн агааржуулалтын татах хоолойд холбох.
- Лабораториос хаясан агаар музейн бусад орчны агаартай холилдохгүйгээр гадагш шууд хаягдах буюу лабораторийн агааржуулалтын системийг нийтийн агааржуулалтын системээс тусад нь хийх.
- Лабораторийн ерөнхий агаараас гадна үндсэн барилгын хоолойтой уялдуулан агаар өгөх таваг нийт 4 ширхэг, тоос болон бодис сорох нэмэлт хоолой суурилуулна.
- Лабораторийн 2 өрөөнд агааржуулалтын удирдлага, контрол дээр цагийн реле нэмэлтээр суурилуулж цагийн тохируулгатай болгох.

Жишээ зураг



- Лаборатори тус бүрт 2, 2 ширхэг Хошууны хэмжээ нь Ф375-тай дүйцэхүйц, лабораторийн зориулалтын уян тохируулагч хоолойтой тоос сорох хоолойг авах хоолойтоо холбож суурилуулж өгнө. Лабораторийн зориулалтын уян тохируулагч хоолойтой хоолойны материал эмнэлэг, шугам хоолойн зориулалтын хуванцар, PVC байж болох ба тоос сорох хоолойг авах хоолойтой холбож байрлуулах, сорогч тус бүр амсар хэсэгтээ түгжих болон тохируулах хаалттай байх, авах хоолойг байрлуулахдаа ширээний харалдаа талд суурилуулах. Тодорхой байршлыг ажлын талбай дээр тохирох.

Жишээ зураг



Лабораторийн өрөөний 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 төхөөрөмж холбох боломжит тэжээлийг бэлтгэх. /өрөө тус бүр 380 хүчдэлийн үүртэй/

		<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