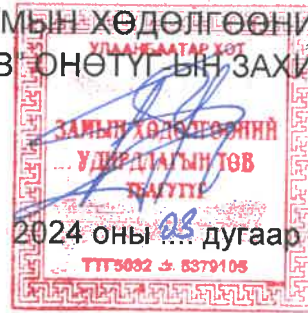


БАТЛАВ  
“ЗАМЫН ХӨДӨЛГӨӨНИЙ УДИРДЛАГЫН  
ТӨВ ТОНӨТҮГЭЙН ЗАХИРАЛ



Ч.ХУВЬЗАЯА

2024 оны 08 дугаар сарын 29-ны өдөр

**“АВТО ЗАМЫН ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТООЦООЛОЛ ХИЙДЭГ  
ПРОГРАММ” ХУДАЛДАН АВАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА**

**Ерөнхий зүйл:** Улаанбаатар хотын замын хөдөлгөөнийг сайжруулах, уулзвар, гудамж замын нэвтрүүлэх чадварыг сайжруулах, шинээр баригдах болон засварлан шинэчлэх зам, гүүрэн байгууламж, нүхэн гарцын нэвтрүүлэх чадвар, бусад гудамж замын хөдөлгөөнд хэрхэн нөлөөлөх зэргийн тооцооллыг хийж ажиллана.

**Нэг.** Авто замын хөдөлгөөн зохион байгуулалтын тооцоолол симуляц хийдэг програмын хэвийн ажиллуулж замын хөдөлгөөний түгжрэл ачааллыг бууруулах зорилгоор замын хөдөлгөөний тооцоолол хийх зориулалт бүхий программ хангамжийн лицензийг шинээр авах зорилготой.

1.1 Лицензийг файл хэлбэрээр бус донгел буюу USB хэлбэрээр авах. Авах донгел буюу USB-н тоо.

№	Төрөл	Тоо хэмжээ
1	Донгел буюу USB	1

1.2 Авах лицензийн ашиглагдах ерөнхий өгөгдлүүдийн жагсаалт:

№	Ерөнхий үзүүлэлт	Шалгуур
1	Гэрлэн дохио	Unlimited
2	Замын урт	Unlimited
3	Явган хүний тоо	Unlimited
4	Симуляцын хугацаа	3 цаг хүртэл

**Хоёр.** Авто замын хөдөлгөөн зохион байгуулалтын тооцоолол симуляц хийдэг програмын цэсний өгөгдлүүд нь ихэнх нь бүрэн гүйцэт зарим нь сонголтоор ашиглаж болохоор байх, симуляц хийх, хийсэн тооцоолол симуляцыг нэмэлт 3D байдлаар видео бичлэг болгон хадгалах, бодит зураглал гаргах боломжтой ба тус цэсний ашиглалтын жагсаалт.

№	Modules цэсний ажиллагаа	Ашиглах эсэх
1	3D Graphics	Тийм

2	Bing maps	Тийм
3	Com interface	Тийм
4	Emissions	Тийм
5	Bim import	Тийм
6	Driving simulator	Тийм
7	Dynamic assignment	Тийм
8	Export 3DS MAX	Тийм
9	External Driver Model	Тийм
10	Managed lanes	Тийм
11	Meso simulation	Тийм
12	Public transport	Тийм
13	Street Traffic	Тийм
14	Synchro	Тийм
15	Test Mode (Signal Control)	Тийм

**Гурав.** Авто замын хөдөлгөөн зохион байгуулалтын тооцоолол симуляц хийдэг програм хангамжийн ихэнх цэсийг бүрэн гүйцэд ашиглах боломжтой байна.

Авто замын хөдөлгөөн зохион байгуулалтын тооцоолол симуляц хийдэг програмын Signal controllers цэсний өгөгдлүүд нь гэрлэн дохиотой уулзвар, гудамж замын тооцоолол симуляц хийхэд ногоон гэрлийн долгион буюу Offset, гэрлэн дохионы хамгийн ашигтай хугацаа болон чиглэлийн тохируулга зэргийг тохируулахад шаардлагатай байдаг. Цэсний ашиглалтын жагсаалт.

№	Signal controllers цэсний ажиллагаа	Ашиглах эсэх
1	Balance	Тийм
2	Econolite	Тийм
3	Epics	Тийм
4	External	Тийм
5	Fourth dimension D4	Тийм
6	LISA+OMTC	Тийм
7	McCain 2033	Тийм
8	RBC	Тийм
9	SCATS	Тийм

10	Scoot	Тийм
11	Siemens VA	Тийм
12	TRENDS	Тийм
13	VAP	Тийм
14	VISSIG	Тийм
15	VS-Plus	Тийм

### **Дөрөв. Хугацаа**

Авто замын хөдөлгөөн зохион байгуулалтын тооцоолол симуляц хийдэг програм хангамжийн ашиглалтын хугацаа хязгааргүй байна. (Unlimited)

### **Тав: Сургалт**

Тухайн программын лиценз худалдаж авахад дагалдах программ хангамжийг ашиглах 3-аас багагүй цагийн сургалттай байх ба 2-оос багагүй инженерийг хамруулна. Сургалтыг гадаад хэл дээр зохион байгуулахаар бол орчуулагчтай байх.

### **Зургаа: Бусад**

- Windows үйлдлийн систем дээр ажиллах боломжтой байх.
- Программ хангамжийн хэл англи хэл дээр байх.

Хянасан:

“Замын хөдөлгөөний удирдлагын төв” ОНӨТҮГ-ын  
Хөдөлгөөн зохицуулалт, хяналтын  
хэлтсийн дарга



Н.Намуу

Боловсруулсан:

“Замын хөдөлгөөний удирдлагын төв” ОНӨТҮГ-ын  
Хөдөлгөөн зохицуулалт, хяналтын хэлтсийн  
Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын инженер



Б.Ирээдүй