

## «1С: Enterprise 8» програмыг суулгах тоног төхөөрөмжийг сонгох системийн шаардлага

### 1. Хэрэглэгчийн компьютерт тавих шаардлагууд

|                                    | Windows Vista/7/8/8.1 32bit  | Windows Vista/7/8/8.1 64bit  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>Процессор</b>                   | Intel Core i3\ Дүйцэхүүц AMD.<br>Процессорын давтамж 3.2 ГГц<br>болон түүнээс дээш | Intel Core i3\ Дүйцэхүүц AMD.<br>Процессорын давтамж 3.2 ГГц<br>болон түүнээс дээш |
| <b>Санах ой</b>                    | 3072 MB  | 4096 MB –аас багагүй   |
| <b>Хатуу диск</b>                  | SATA 250 ГБ (5 GB-аас багагүй<br>сул зай)  | SATA 250 ГБ (5 GB-аас багагүй<br>сул зай)  |
| <b>Бусад тоног төхөөрөмж</b>       | DVD-ROM, USB-порт  | DVD-ROM, USB-порт  |
| <b>Интернет (зайнаас хандахад)</b> | Нэг хэрэглэгчид 1 mb/s* -ээс багагүй   |  |

**АНХААРУУЛГА:** Microsoft компани нь 2014 оны 4-р сарын 8-ны өдрөөс эхлэн Windows XP үйлдлийн системийг дэмжих ажиллагааг дуусгавар болгосон, тиймээс мэдээллийн аюулгүй байдлын үүднээс энэнхүү үйлдлийн системийг цаашид ашиглахгүй байх нь зүйтэй.

**АНХААРУУЛГА:** Эдгээр шаардлагыг компьютерийн хурдад нөлөөлж болзошгүй вирусын эсрэг эсвэл бусад програмыг суулгасан эсэхийг тооцолгүй тавьсан болно.

### 2. Сүлжээнд ажиллах горим

1С: Enterprise 8 хувьд сүлжээ нь хоёр төрлийн байна: тусгай файл-сервертэй (ажилтан ашиглахгүй) Peer-to-peer (бүх компьютер дээр ажилчид ажиллана) болон 1С: Enterprise 8 серверийн горим.

**АНХААРУУЛГА:** Wi-Fi холболт ашиглахад байгууллагын дотоод сүлжээний хувьд Remote хандалтаар, эсвэл 1С-г Web Client эсвэл thin client ашиглан ажиллуулах хэрэгтэй.

Байгууллагын ашиглахаар төлөвлөсөн компьютерийн тоог үндэслэсэн гаргасан зөвлөмж.

| Компьютерийн тоо | Peer-to-peer (P2P) сүлжээ   | Мини-Сервер 1С: Enterprise 8 | Сервер 1С: Enterprise 8 | Remote хандалт |
|------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------|
| 2-4              | Х                           |                              |                         |                |
| 5-9              |                             | Х                            |                         |                |
| 10-15            |                             |                              | Х                       | Х              |
| 15 дээш          | Шинжилгээ хийх шаардлагатай |                              | Х                       | Х              |

### 3. Серверт тавих шаардлагууд

|                        | Remote сервер   | Тусгай файл сервертэй сүлжээ   | Сервер 1С: Enterprise 8  |
|------------------------|---|--|--|
| <b>Үйлдлийн систем</b> | Windows Server 2003 R2 SP 2<br>Windows Server 2008 R2 SP 1<br>Windows Server 2012 | Windows Server 2003 R2 SP 2<br>Windows Server 2008 R2 SP 1<br>Windows Server 2012  | Windows Server 2003 R2 SP 2<br>Windows Server 2008 R2 SP 1<br>Windows Server 2012<br><br>MS SQL Server 2005<br>MS SQL Server 2008 R2<br>MS SQL Server 2012 |
| <b>Процессор</b>       | Intel Xeon 5000 загварууд болон түүнээс дээш<br>AMD Opteron K8 и K10 загварууд    | Intel Core i3-i5\ Дүйцэхүүц<br>AMD. Процессорын давтамж 3.2 ГГц болон түүнээс дээш | Intel Xeon 5000 загварууд болон түүнээс дээш<br>AMD Opteron K8 и K10 загварууд   |
| <b>Санах ой</b>        | 4096 MB болон түүнээс дээш  | 2048 MB болон түүнээс дээш   | 8192 MB болон түүнээс дээш   |
| <b>Хатуу диск</b>      | SATA 250 GB (5 GB-аас багагүй сул зай)  | SATA* 250 GB (20 GB-аас багагүй сул зай); RAID                                     | SAS 500 GB (30 GB-аас багагүй сул зай *); RAID   |
|                        | Сул USB-порт  | Сул USB-порт   | 2 сул USB-порт   |

**АНХААРУУЛГА:** Remote хандалт болон «1С: Enterprise 8 серверүүд»-н тохиргоог хэрэглэгчдийн тоо, MC хэмжээ, тухайн серверүүдийн ачаалал, мөн тухайн серверүүдийн цаашдын хүчин чадал, ачаалал зэргийг тооцож тус тусад нь хийнэ. Серверийн тохиргооны асуудлаар дараах утсаар бидэнтэй холбоо барина уу: 70110174, 70110175.

**Тайлбар\*:** Тусгай файл сервертэй сүлжээний хувьд файлын MC ажиллах ажлын бүтээмжийг 20% багагүй хувиар нэмэгдүүлэх SSD (100-150 ГБ) хатуу диск ашиглах нь зүйтэй юм!

### 4. Сүлжээний төхөөрөмжид тавих шаардлагууд

Жижиг байгууллагын сүлжээний хувьд 1000Base-TX стандартад (бүх компьютерийг 5е болон түүнээс дээш ангилалын сүлжээний кабелиар нэг эсвэл хэд хэдэн коммутатортай холбоно) суурилсан сүлжээ байгуулах нь хамгийн тохиромжтой хувилбар юм. Сүлжээний картын хэмжээ 1 Гбит, коммутатор нь (Switch) на 1 Гбит хэмжээтэй байна.

#### Тайлбар:

- Windows Vista/7/8/8.1 үйлдлийн систем нь сүлжээнд 20-с илүү холболтыг дэмжихгүй.
- Заасан бүх үйлдлийн систем нь ЛИЦЕНЗИЙН ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ, мөн хамгийн сүүлд хийсэн шинэчлэлийг суулгасан байх ёстой.
- 1С дээр ажиллахын тулд 1С хурд буурах Celeron, Sempron, Atom зэрэг төрлийн процессорыг ашиглахгүй байх нь зүйтэй.
- Remote хандалт болон «1С: Enterprise 8 серверүүд» (апликашн сервер)- н ролийг тусдаа серверүүдээр хуваарилна.
- Интернет сувгийн зурвасыг өргөсгөх холболтын зай буюу Bandwidth нь байгууллагын ашиглаж буй интернетээс хамаарна.

**Windows XP** үйлдлийн системийн **дэмжлэг зогссон** тул (дэлгэрэнгүйг заалт 1-с харна уу), түүнийг ашиглах нь дараах хязгаарлалтууд учирна:

- Windows XP үйлдлийн систем нь сүлжээнд 10-с дээш холболтыг дэмжихгүй.
- «1С: Enterprise 8» -г Windows XP үйлдлийн систем дээр зөв суулгаж ажиллуулахын тулд SP 3 багц шинэчлэлтэй байх ёстой.
- Intel GMA 3000 төрлийн график адаптер ашиглах нь зүйтэй юм.