

МОНГОЛ УЛСЫН СТАНДАРТ

АНГИЛАЛТЫН КОД: 65.020.40

Ой зохион байгуулалт ба таксац. Ургаа модны нөөцийн өсөлт ба өөрчлөлтийн ангилал	MNS 2392:77
---	-------------

БНМАУ-ын Үнэ, стандартын улсын хорооны 1977 оны 115 дугаар тогтоолын дагуу 1977 оны 08 дугаар сарын 1-ний өдрөөс эхлэн хүчинтэй.

Энэ стандарт нь модны нөөцийн өсөлтийн ялгааны тоон илэрхийлэл ба ангилал, нэгдсэн тэмдэглэлийг тогтооно.

1 Модны нөөцийн өсөлтийн тэмдэглэл ба ангилал

1.1.Модны нөөцийн өөрчлөлт ба өсөлт, тэдгээрийн хоорондын ялгааны хамаарлыг бүдүүвч /схем/ дээр дүрслэнэ.Модны нөөцийн өсөлт, өөрчлөлт нь дундач ба тухайн үеийнхээр байж болно.

Модны нөөцийн тухайн үеийн өсөлтийг Z_m дундач өсөлтийг Z_m –ээр тэмдэглэнэ. Модны нөөцийн тухай үеийн өөрчлөлтийг дундач өөрчлөлтийг ?-ээр тэмдэглэнэ.

1.2.Модны нөөцийн өсөлтийн ялгааг тоогоор илэрхийлэхдээ дараах тэмдэглэлийг хэрэглэнэ.

А-модны нас

n-үеийн үргэлжлэх хугацаа

Ma-Модны одоо үеийн нөөц

Ma-жилийн өмнөх модны нөөц

Ma-n-модны бүх ашиг шим

Mп-П жилийн турш унасан нөөц

MA-n-өсөлтийн нөөц

Pm-модны нөөцийн өсөлтийн хувь

P_G-модны хөндлөн огтлолын талбайн нийлбэрийн өсөлтийн хувь

P_H-өндрийн дүрсийн өсөлтийн хувь

1.3.Модны нөцийн тухайн үеийн өсөлтийг хоёр төрөлд хуваана.

Одоо байгаа модны тоогоор тодорхойлох-тэмдэглэл Z_{Mn} - n-жилийн өмнө байсан модны тоогоор тодорхойлох тэмдэг /П жилийн өмнө байсан модны тоо мэдэгдэж байгаа тохиолдолд энэ дүрсийн өсөлтөөр тодорхойлно./

Одоо байгаа модны тоогоор тодорхойлсон өсөлт ба n-жилийн өмнө байсан модны тоогоор тодорхойлсон өсөлтийн ялгаа.Маш бага байдаг. /3% хүртэл/ Моддын тухайн үеийн нөөцийн өсөлтийн хоёр төрлийг дараах байдлаар ялганан. Үүнд:

Тухайлан авсан үеийн дундач / Z_{Mn} ба Z_{Mb} -ээр тэмдэглэнэ.

/ n жилийн Z_{Mn} ба Z_{Mb} -ээр тэмдэглэнэ/ ба тухайлан авсан үеийн Z_{Mn} ба Z_{Mb} -ээр тэмдэглэнэ/ гэж ангилна.

1.4.Модны тухайн үеийн нөөцийн өөрчлөлтийг тухайлан авсан үеийн дундач, ΔM -ээр тэмдэглэнэ. /жилийн/ $\Delta^* M$ -ээр тэмдэглэнэ /тухайн авсан үеийн / $\Delta^y M$ -ээр тэмдэглэнэ/ гэж ангилна.

MNS 2392:77

2 Модны нөөцийн өсөлтийн ялгааг тодорхойлох

2.1. Модны нөөцийн дундаё өсөлт

2.1.1. Модны нөөцийн дундач өсөлтийг дараах томъёогоор илэрхийлнэ.

$$Z_M^D = \frac{Ma - n}{A}$$

Модны ноцгийн өсрөлт, өсөлтийн хоорондын
ялгааны хэмжээг

Модны ноцгийн өсөлт

Тухайн үеийн д₁

дундаж д₂

Одоо байгаа модны
зоогруу тодорхойлох
д₁

д модны өнгө байгаа модны
зоогруу тодорхойлох
д₂

Модны ноцгийн өсрөлт

Тухайн үеийн

дундаж

Үүний
дундаж
өсөлт
д₁

Үүний
д₁

Үүний
дундаж
д₂

Үүний
д₂

Үүний
д₂

Үүний
дундаж

Үүний

д₁

2.1.2. Модны нөөцийн дундач өсөлтийн хувийг дараах томъёо-
гоор илэрхийлнэ.

$$P_M = \frac{100}{A}$$

2.2. Модны нөөцийн тухайн үеийн өсөлт

2.2.1. Модны нөөцийн тухайн үеийн өсөлтийг одоо байгаа модны
тоогоор тодорхойлохдоо дараах томъёогоор илэрхийлнэ.

Тухайлан авсан үеийн дундач $Z_{MH} = \frac{M_A - M_{A-n}}{n}$

Энгийн тухайлан авсан үеийн $Z_{MH} = M_A - M_{A-n}$

2.2.2. Модны тухайн үеийн нөөцийн өсөлтийн хувийг одоо
байгаа модны тоогоор тодорхойлохдоо дараах томъёогоор илэрхийлнэ.

тухайлан авсан үеийн дундач $P_{MH} = \frac{M_A - M_{A-n}}{M_A} \cdot \frac{100}{n}$

бууу

бууу

хилийн

бууу

бууу

Тухайлан авсан үеийн

бууу

бууу

$$P_{MH} = P_G + P_{MF} = \frac{M_A - M_{A-n}}{M_A + M_{A-n}} \cdot \frac{100}{n}$$

$$P_{MH} = \frac{M_A - M_{A-n}}{M_A} \cdot \frac{100}{n}$$

$$P_{MH} = P_G + P_{MF} = \frac{P_G \cdot P_{MF}}{100}$$

$$P_{MH} = \frac{M_A - M_{A-n}}{M_A + M_{A-n}} \cdot \frac{100}{n}$$

$$P_{MH} = \frac{M_A - M_{A-n}}{M_A} \cdot \frac{100}{n}$$

$$P_{MH} = n P_G + n P_{MF} = \frac{n P_G n P_{MF}}{100}$$

$$P_{MH} = \frac{M_A - M_{A-n}}{M_A + M_{A-n}} \cdot 200$$

2.2.3. Модны тухайн үеийн нөөцийн өсөлтийг н жилийн өмнө байсан модоор тодорхойлохдоо дараах томъёогоор илэрхийлнэ.

Тухайлан авсан үеийн дундач $Z_{MB} = \frac{M_A - M_{A-p} + M_p}{n}$

жилийн $Z_{MB} = M_A - M_{A-1} + M_1$

тухайлан авсан үеийн $Z_{MB} = M_A - M_{A-p} + M_p$

2.2.4. Модны тухайн үеийн нөөцийн өсөлтийн хувийг н жилийн өмнө байсан модоор тодорхойлохдоо дараах томъёогоор илэрхийлнэ.

тухайлан авсан үеийн дундач $R_{MB} = \frac{M_A - M_{A-p}}{M_A} \cdot \frac{100}{n}$

буюу $R_{MB} = \frac{M_A - M_{A-p} + M_p - 200}{M_A + M_{A-p}} \cdot \frac{100}{n}$

буюу $R_{MB} = \frac{M_A - M_{A-p} + M_p}{M_A} \cdot \frac{100}{n}$

жилийн $R_{MB} = \frac{M_A - M_{A-1}}{M_A} \cdot 100$

буюу $R_{MB} = \frac{M_A - M_{A-1} + M_1}{M_A} \cdot 100$

буюу $R_{MB} = \frac{M_A - M_{A-1} + M_1}{M_A + M_{A-1}} \cdot 200$

тухайлан авсан үеийн $R_{MB} = \frac{M_A - M_{A-p}}{M_A} \cdot 100$

буюу $R_{MB} = \frac{M_A - M_{A-p} + M_p}{M_A} \cdot 100$

буюу $R_{MB} = \frac{M_A - M_{A-p} + M_p}{M_A + M_{A-p}} \cdot 200$

2.3. Модны нөөцийн өөрчлөлт

2.3.1. Модны нөөцийн дундач өөрчлөлтийг дараах томъёогоор илэрхийлнэ.

$$M = \frac{M_A}{A}$$

2.3.2. Модны нөөцийн дундач өөрчлөлтийг хувийг дараах томъёогоор илэрхийлнэ.

$$R_M = \frac{100}{A}$$

тухайлан авсан үеийн дундач

$$M = \frac{M_A - M_{A-p}}{n}$$

жилийн

$$M = M_A - M_{A-1}$$

тухайлан авсан үеийн

$$M = M_A - M_{A-p}$$

2.3.3. Модны тухайн үеийн өөрчлөлтийн хувийг дараах томъёогоор илэрхийлнэ.

Тухайлан авсан хугацааны дундаж
$$P_M = \frac{M_A - M_{A-n}}{M_A} \cdot \frac{100}{n}$$

буюу
$$P_M = \frac{M_A - M_{A-n}}{M_A + M_{A-n}} \cdot \frac{200}{n}$$

нхийсэн
$$P_M = \frac{M_A - M_{A-1}}{M_A} \cdot 100$$

буюу
$$P_M = \frac{M_A - M_{A-1}}{M_A + M_{A-1}} \cdot 200$$

тухайн авсан хугацааны
$$P_M = \frac{M_A - M_{A-n}}{M_A} \cdot 100$$

буюу

$$P_M = \frac{M_A - M_{A-n}}{M_A + M_{A-n}} \cdot 2000$$

ТӨГСӨВ