(ᐃᓚᒋᐊᕈᑕᐅᔪᖅ) ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ

ᓄᓇᕗᑦ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖕᒋᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕕᒃ ᑕᕆᐅᑉ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᓂᖕᒋᓐᓄᑦ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᖕᒋᑦ ᑲᑎᒪᔨᖕᒋᓐᓄᑦ

ᑖᔅᓯᒧᖓ

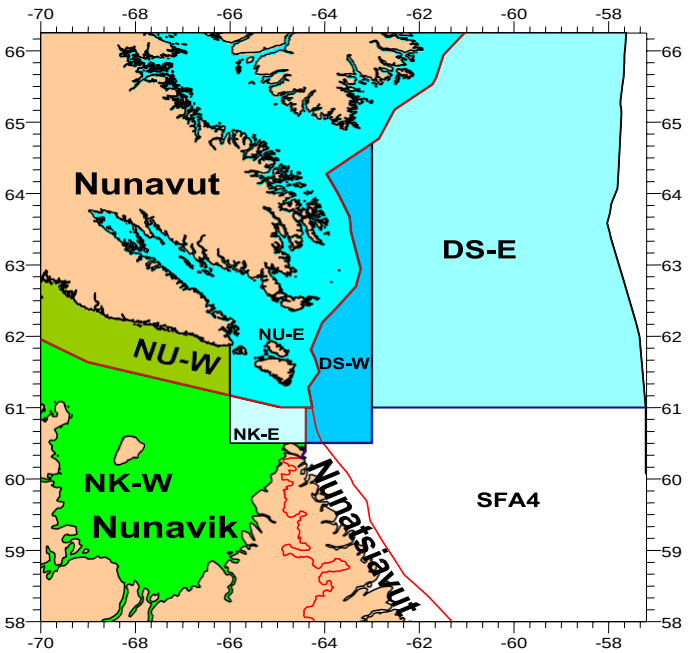
ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎ: ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎ: X ᐃᒪᓐᓈᖅᑑᑏᑦ: X

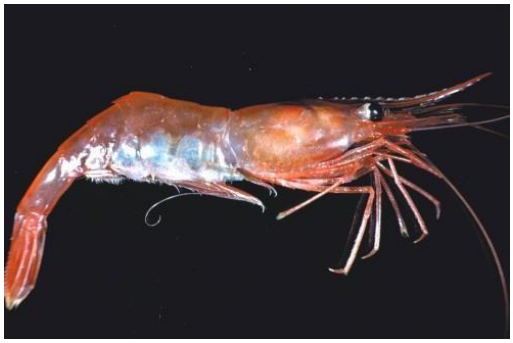
ᐱᓇᐃᓗᑕᖅ: ᑲᑎᓗᒃᑖᕐᓗᒋᑦ ᐊᖑᓂᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᕐᑯᕝᕙᓯᓕᓈᖑᔪᑦ ᒪᑯᓄᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᑦ (*Pandalus borealis*) ᐊᒻᒪᓗ ᑕᖅᓴᓖᑦ (*Pandalus montagui*) ᑭᖑᒃᐸᖕᓄᑦ ᐊᕐᕌᒍᒧᑦ 2022-23 ᑭᖑᒃᐸᒐᓱᖕᓇᒧᑦ ᑕᐅᕙᓂ ᐱᓇᖕᓇᖓᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᒧᑦ ᐃᓃᑦ

ᓄᓇᖑᐊᖅ:

ᑐᖑᔪᖅᑐᐃᑦ ᐃᓃᑦ – ᑲᓇᖕᓇᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓃᑦ –
ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖓ

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᑦ ᑲᒪᓂᕐᒧᑦ ᓇᐃᓴᖅᓯᔾᔪᑏᑦ





ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᑦ ᑭᖑᒃᐸᐃᑦ
(ᐹᓐᑕᓚᔅ ᐳᐊᓇᐊᓖᔅ [Pandalus borealis])

ᑕᖅᓴᓖᑦ ᑭᖑᒃᐸᐃᑦ
(ᐹᓐᑕᓚᔅ ᒫᓐᑕᒍᐃ [Pandalus montagui])

ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ

ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ (DFO) ᑐᓂᓯᓚᐅᖅᐳᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᒥᒃ ᓄᓇᕗᑦᒥ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ (NWMB) ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕕᒻᒥ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ (NMRWB) (ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ) ᕕᕈᐊᕆ 2022−ᒥ ᐃᓂᒥᒃ ᑎᒍᒥᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᑲᑐᔾᔨᓪᓗᑎᒃ ᐃᓱᒪᓕᐊᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᕐᑯᔭᐅᓯᒪᔪᓂᑦ 2022-23−ᒧᑦ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC) ᑭᒡᓕᐅᔪᓄᑦ ᒪᕐᕉᖕᓄᑦ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᑭᖑᒃᐸᕐᓂᑦ ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖓᓂ (WAZ) ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖓᓂ (EAZ).

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᐅᔪᑦ 2020−ᒥ ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ −ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑭᖑᒃᐸᕐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᕐᒧᑦ ᑐᙵᕕᐅᔪᒥ ᖃᔅᓯᒐᓚᖕᓂ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᐊᔾᔨᒌᖕᓂᖏᓐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᖅᐸᕐᒥ ᐅᖃᐅᔾᔨᓇᔭᖅᑐᒥ ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᓂᐅᔪᒥ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᓚᐅᙱᒻᒪᑕ ᑕᐃᔅᓯᒪᓂ ᑐᓂᓯᓂᐅᔪᒥ. ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᐅᔪᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᔨᐅᔪᑦ ᑎᑎᕋᕐᕕᖓᓂ (CSAS) ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᔭᒥᓂᑦ ᕿᒥᕐᕈᔭᐅᓂᖓᓂ ᐱᓇᓱᐊᕈᓯᐅᔪᒥ ᔫᓐᓄᐊᕆ 28, 2022−ᒥ, ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᓕᖅᐳᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓂᔭᐅᓂᐊᖅᓱᑎᒃ ᐅᕗᓇ ᐃᓚᒋᐊᕈᑕᐅᔪᒥ (ᐅᐃᒍᓯᒪᔪᖅ 1).

ᐅᓇ ᐃᓚᒋᐊᕈᑕᐅᔪᖅ ᑐᓂᓯᕗᖅ ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ ᑐᓴᒐᒃᓴᓂ ᐱᔭᕆᐊᓕᖏᓐᓂ ᑐᓂᓯᓂᕐᒧᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᓂᐅᔪᒥ ᒥᓂᔅᑕᒧᑦ ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ 2022-23 ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒥ ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖓᓂ. ᐃᓕᓴᖅᓯᓂᖅ ᑕᒪᓐᓇ ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᖅ ᐱᒋᐊᑐᐃᓐᓇᕆᐊᖃᕐᒪᑦ ᕿᓚᒻᒥᐅᓂᖓᓂ ᒪᐃ 2022−ᒥ, ᐅᖃᔾᔨᒋᐊᕈᑎᑦ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᑐᒃᓯᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᕿᓚᒻᒥᐅᓛᒃᑯᑦ.

ᑲᑎᒪᖃᑎᖃᓚᐅᖅᑐᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑭᖑᒃᐸᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᒋᐊᖅᑏᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᖏᓐᓄᑦ ᒫᔾᔨ 3, 2022−ᒥᑦ. ᓇᐃᓈᕈᑎᒥᒃ ᐅᑯᓄᖓ ᑐᓴᐅᒪᑎᑦᑎᖃᑦᑕᐃᓐᓇᕐᓂᕐᒧᑦ, ᐃᓚᖃᓚᐅᖅᑐᑦ ᐱᔾᔪᑎᖃᕐᓂᖏᓐᓂ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖓᓂ, ᑐᓂᔭᐅᓂᐊᖅᐳᖅ ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ ᐱᓇᓱᐊᕈᓯᕐᓂᒃ ᐊᒻᒋᖅᐸᓪᓕᐊᔪᓂᒃ.

ᐱᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓃᑦ (WAZ)

ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ

ᐃᖃᓗᓕᕆᓂ *P. borealis* ᐊᒻᒪᓗ *P. montagui*–ᒥ ᐱᖓᓐᓇᖕᒐᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖕᒐᓂ ᐊᐅᓚᑕᐅᓲᖕᒍᕗᖅ ᐊᐃᕐᕆᓕ 1–ᒥ – ᒫᔾᔨ 31–ᒧᑦ. ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓃᑦ ᐱᓕᕆᓃᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᓯᕆᐊᒐᔪᒃᑐᑦ ᒪᐃ/ᔫᓂ, ᒪᓕᒃᓗᑎᒃ ᓯᑯ ᖃᓄᐃᓕᖕᒐᓂᖕᒐᓄᑦ.

ᐱᖓᓐᓇᖕᒐᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖕᒐᓂ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᕗᖅ ᒪᕐᕉᖕᓄᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᓄᑦ, ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐱᖓᓐᓇᖕᒐᓂ (NU-W) ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᐱᖓᓐᓇᖕᒐᓂ (NK-W) (ᑕᑯᒍᒃ ᓄᓇᙳᐊᖅ). ᐅᑯᐊ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᖅᖁᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᑦ ᐃᓂᖃᖅᐳᑦ ᑕᒪᒃᑭᐅᒪᔪᒥ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐊᖏᖃᑎᒌᒍᑎᑕᒧᑦ ᓄᓇᕐᑯᑎᒋᔭᐅᔪᓄᑦ (NSA) ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᑕᕆᐅᕐᒥ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᓂᖕᒐᓂ (NMR), ᒪᓕᖃᑦᑕᐅᑎᔪᓂ. ᓄᓇᕗᑦᒥ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᑦ ᑲᑎᒪᔨᖕᒋᑦ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᕕᒻᒥ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖕᒋᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᓲᖕᒍᕗᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᓂᐅᔪᓄᑦ ᐃᓗᐊᓂ ᒪᓕᒃᑐᓂ ᓄᓇᑖᕋᓱᐊᕐᓂᕐᒥ ᐃᓂᐅᔪᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᕐᑯᔭᐅᓯᒪᑐᐃᓐᓇᕆᐊᖃᖅᐳᑦ ᓴᓂᓕᖓᓄᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᓄᑦ.
ᐱᓗᐊᖅᑐᒥ, ᐃᓱᒪᓕᐊᖑᔪᓂ ᑐᓂᔭᐅᓯᒪᕗᑦ ᓯᕗᓪᓕᐅᑎᑕᐅᔪᓄᑦ ᐅᑯᓄᖓ ᐱᓕᕆᕐᑯᔭᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᐅᔪᒥ ᑐᑭᓕᐊᖅᓯᒪᙱᒃᑯᑎᒃ.

ᐸᓐᑕᓚᑉ ᐳᐊᕆ ᐊᓕᑉ ᐊᒻᒪᓗ ᐸᓐᑕᓚᑉ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᓴᓂᕐᕙᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐱᖓᓐᓇᖕᒐᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᒥ ᓴᓂᕐᕙᖅᑕᐅᓯᒪᕗᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐃᖃᓗᒐᓱᖕᓂᕐᒥ ᐱᔪᒪᓂᐅᔪᓄᑦ. ᐸᓐᑕᓚᑉ ᐳᐊᕆᐊᓕᑉ ᐊᒻᒪᓗ ᐸᓐᑕᓚᑉ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᓴᓂᕐᕙᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᐱᖓᓐᓇᖕᒐᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᒥ ᓴᓂᕐᕙᖅᑕᐅᓯᒪᕗᑦ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᐃᖃᓗᒐᓱᖕᓂᕐᒥ ᐱᔪᒪᓂᐅᔪᓄᑦ. ᐱᓪᓕᕆᐅᔪᒥ ᐊᒥᖅᑳᕐᓂᐅᔪᒥ ᐋᖅᑭᒃᓱᒪᓂᖃᓪᓕᕆᖕᒃᑲᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒍ, ᑭᒡᓕᐅᔪᒥ ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᓂᕐᒥ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐱᖓᓐᓇᖕᒐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᐱᖓᓐᓇᖕᒐᓂ ᖃᓄᐃᓐᓂᖃᒐᔪᒃᐳᖅ ᓇᓕᒧᑦᑐᓂ ᑐᓐᓂᖅᓴᐃᓂᐅᔪᒥ ᑕᒪᒃᑭᐅᒪᔪᒥ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ ᐊᑐᓂ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᐊᔾᔨᒌᖕᓂᖏᓐᓄᑦ.

ᐱᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐃᓱᖃᖅᑐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔭᐅᔪᒥ ᑕᐃᒪᐃᑉᐸᓚᐅᕐᓂᖕᒐᓂ ᓴᖅᑭᖑᕐᓂᐅᔪᒥ ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐱᖓᓐᓇᖕᒐᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖕᒐᓐᓂ ᑐᓂᔭᐅᕗᖅ ᐅᐃᒍᓯᒪᔪᖅ 4–ᒥ.

ᖃᓄᐃᓕᓱᑎᑦᑕᐃᓕᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖕᒐ ᓴᓇᓱᒪᓂᖕᒐ

ᐱᓕᕆᐊᖃᖅᐳᑦ ᓱᓕ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑕᐅᓂᖕᒐᓂ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᒋᐊᖅᖓᕈᒻᒥ ᐅᔾᔨᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᓂᕐᒧᑦ (PA) ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᐸᓐᑕᓚᑉ ᐳᐊᕆᐋᓪᓕᑉᒧᑦᐊᒻᒪᓗ ᐸᓐᑕᓚᑉ ᒫᓐᑕᒍᐃᓪᓕᑉᒧᑦ ᑕᐃᑲᓂ ᐱᖓᓐᓇᖕᒐᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖕᒐᓂ.

ᑲᓇᑕᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᔨᐅᔪᑦ ᑎᑎᕋᕐᕕᖕᒐᓂ (CSAS) ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᔭᒥᓂ–ᕿᒥᕐᕈᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᓂᐅᔪᒥ ᒪᐃ 2020–ᒥ, ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᖅ ᓴᖅᑭᑦᑎᓚᐅᖅᐳᖅ ᑭᒡᓕᖃᖅᑎᑦᑎᓗᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖕᒐᓂ ᓇᑭᙵᕐᓂᖕᒐᓂ (LRP) ᐊᑐᓂ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ 40%–ᒥ ᓇᐃᓴᐅᓯᕆᓂᕐᒥ ᓇᓕᒧᖕᒐᓂᖕᒐᓂ ᕿᑐᕐᖏᐅᕐᓂᖕᒋᑕ ᐅᓄᕐᓂᖕᒐᓂ (SSB) ᓇᓗᓇᐃᔭᕈᑎᖕᒐᓂ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᒥ ᐊᑯᓂᐅᓂᖕᒐᓂ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᒥ, ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᖅᑐᒥ 30%–ᒥ. ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᖅ ᑐᒃᓯᕋᓚᐅᕆᕗᑦ ᖁᑦᑎᓂᖅᓴᒥ ᖃᔅᓯᐅᓂᖏᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖕᒐᓂ (USR) ᓇᑭᙵᕐᓂᖕᒐᓂ ᐊᑐᓂ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ 80%–ᒥ ᓇᐃᓴᐅᓯᕆᓂᕐᒥ ᓇᓕᒧᖕᒐᓂᖕᒐᓂ ᕿᑐᕐᖏᐅᕐᓂᖕᒋᑕ ᐅᓄᕐᓂᖕᒐᓂ ᓇᓗᓇᐃᔭᕈᑎᖕᒐᓂ. ᖃᔅᓯᒐᓚᐅᔪᓂ ᐱᓕᕆᓪᓗᑎᒃ ᑲᑎᙵᖕᒐᔪᓄᑦ ᑲᑎᒪᓂᐅᔪᓂ ᓄᕕᐱᕆ 2020–ᒥ ᕕᕈᐊᕆ 2021–ᒧᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐅᔾᔨᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᓂᖅ ᐱᓕᕆᓪᓗᑎᒃ ᑲᑎᙵᖕᒐᔪᓄᑦ (NPAWG) ᑕᐃᒪᙱᓂ ᐃᓱᒪᒃᓴᖅᓯᐅᕆᓱᒪᕗᑦ ᐱᑕᖃᑐᐃᓐᓇᕆᐊᓕᖕᒐᓂ ᖁᑦᑎᓂᖅᓴᒥ ᖃᔅᓯᐅᓂᖏᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖕᒐᓂ 70%–ᒥ ᓇᐃᓴᐅᓯᕆᓂᕐᒥ ᓇᓕᒧᖕᒐᓂᖕᒐᓂ ᕿᑐᕐᖏᐅᕐᓂᖕᒋᑕ ᐅᓄᕐᓂᖕᒐᓄᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᕈᑎᖕᒐᓄᑦ ᐊᑐᓂᓄᑦ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ[1].

---

[1] ᑭᒡᓕᖃᖅᑎᑦᑎᓗᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖕᒐᓂ ᓇᑭᙵᕐᓂᖕᒐᓂ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᕗᑦ ᓴᖅᑭᑎᑕᐅᓯᒪᓂᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᓕᖕᓂᖃᖅᑭᓚᑦ ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐊᖑᔪᓄᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐱᓕᕆᕐᑯᔭᐅᓯᒪᔪᓄᑦ. ᖁᑦᑎᓂᖅᓴᒥ ᖃᔅᓯᐅᓂᖏᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖕᒐᓂ ᐱᖃᓇᐊᖃᖅᐳᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ ᐃᓱᒪᓕᐊᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᕐᑯᔭᐅᓯᒪᔪᓄᑦ (ᓈᒻᒪᖕᓂᖕᒐᓂ) ᓯᕗᓂᐊᓂ ᓴᖅᑭᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑲᕋᑎᒃ. ᐊᑐᕐᓂᖅ ᖁᑦᑎᓂᖅᓴᒥ ᖃᔅᓯᐅᓂᖏᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖕᒐᓂ ᐆᒃᑐᕋᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᔾᔪᑕᐅᕗᑦ ᐃᓱᒪᒃᓴᖅᓯᐅᕆᓂᕐᒧᑦ 2022-23–ᒥ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ ᐃᓱᒪᓕᐅᕐᓂᕐᓄᑦ.

ᐱᔾᔪᑎᓕᖕᒥ ᓴᖅᑭᑎᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᑭᒡᓕᖅᑲᖅᑎᑦᑎᓗᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖓᓂ ᓇᑭᙵᕐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᖁᑦᑎᓂᖅᓴᒥ ᖃᔅᓯᐅᓂᖕᒋᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖓᓂ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐅᔾᔨᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᓂᖅ ᐱᓕᕆᔾᔭᑎᒃ ᑲᑎᙵᔪᓄᑦ, ᑕᒪᒃᑭᑦ ᐸᓐᑕᓚᔅ ᐳᐊᕆ ᐋᓕᔅ ᐊᒻᒪᓗ ᐸᓐᑕᓚᔅ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᐃᖃᓗᖁᑕᐅᔪᓄᑦ ᐃᓂᖃᕋᔭᖅᐳᑦ ᖃᓄᐃᙱᑦᑎᐊᖅᑐᒥ ᐃᓂᐅᔪᒥ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᒋᐊᙱᕐᒪᕈᒻᒥ ᐅᔾᔨᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ.

ᓂᕿᒃᓴᓂᖃᑦᑕᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑕᐅᔪᖅ ᒪᓕᒋᐊᓕᑦ (HDRs) ᑐᓂᓯᔪᓐᓇᖅᑐᓂ ᓂᕿᒃᓴᓂᖃᑦᑕᖅᑐᓄᑦ ᐅᓄᕐᓂᐅᔪᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᓐᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᓯᐅᕙᒃᑐᓂ ᐊᑐᓂ ᖃᓄᐃᙱᑦᑎᐊᖅᑐᒥ, ᐅᔾᔨᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑕᕐᓇᖅᑐᒥᑦ ᐃᓂᐅᔪᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑕᐅᕙᓪᓕᐊᕗᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐅᔾᔨᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᓂᖅ ᐱᓕᕆᔾᔭᑎᒃ ᑲᑎᙵᔪᓄᑦ. ᓂᕿᒃᓴᓂᖃᑦᑕᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑕᐅᔪᖅ ᒪᓕᒋᐊᓕᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᓂᐅᔪᒥ ᐅᔾᔨᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᓱᓕ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᙱᓚᑦ.

ᑭᒡᓕᓯᓂᐊᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᒋᐊᕈᑏᑦ

8–ᖑᔪᓂ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᑯᓂ ᑎᑭᐅᑎᔭᐅᓯᒪᔪᓂ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᓕᖅᐳᑦ ᓄᑖᖑᔪᒥ ᐊᑯᓂᐅᓂᖓᓂ ᑲᑎᙵᓂᐅᔪᒥ ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖓᓂ ᐱᒋᐊᓚᐅᖅᑐᒥ 2014–ᒥ.
ᐸᓐᑕᓚᔅ ᐳᐊᕆ ᐋᓕᔅ ᐊᒻᒪᓗ ᐸᓐᑕᓚᔅ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᐃᖃᓗᖁᑕᐅᔪᓄᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᓯᒪᕗᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᓂᐅᔪᓂ ᖁᑦᑎᒃᑐᒥ ᐊᓯᔾᔨᖅᓴᕋᐃᓐᓂᐅᔪᒥ, ᑐᑭᓯᓇᖃᓪᓚᕆᖕᒋᑦᑐᒥ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓂᐅᔪᒥ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖕᒋᓐᓂ ᐊᐅᓚᑦᑐᒥ ᐊᕐᕌᒍᒥ–ᐊᖑᕋᒍᒧᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᐅᔪᒥ ᐅᓄᕐᓂᖓᓂ ᐊᓯᔾᔨᓂᖓᓂ. ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ, ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᑕᑯᔪᓐᓇᖕᒋᓚᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᐅᕙᒃᑐᓂ ᓇᓕᐊᑐᐃᓐᓇᓄᑦ ᐃᖃᓗᖁᑕᐅᔪᓄᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ.

ᐸᓐᑕᓚᔅ ᐳᐊᕆ ᐋᓕᔅ-ᒧᑦ, 2021–ᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᐅᔪᒥ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᕗᖅ ᐱᓇᓱᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᖏᓂᖓᓂ (FB) ᒥᒃᓵᒋᐊᖅᑐᖅ 39.7%-ᒥᒃ 2020-ᒥᑦ. ᕿᑐᕐᖏᐅᕐᓂᖏᑕ ᐅᓄᕐᓂᖓ (SSB) ᒥᒃᓵᒋᐊᓚᐅᖅᐳᖅ 19.8%–ᒥ ᐊᕐᕌᒍᓚᐅᖅᑐᒥ ᓯᕗᓂᐊᓂ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᐅᓚᐅᖅᑐᒥ (ᐅᐃᒍᓯᒪᔪᖅ 1).

ᐸᓐᑕᓚᔅ ᒫᓐᑕᒍᐃ-ᒧᑦ 2021–ᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᐅᔪᒥ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᕗᖅ ᐱᓇᓱᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᖏᓂᖓᓂ (FB) ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᖅᑐᖅ 27.7%–ᒥ 2020 ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᐅᔪᒥ. ᕿᑐᕐᖏᐅᕐᓂᖏᑕ ᐅᓄᕐᓂᖓ ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᓚᐅᖅᐳᖅ 39.5%–ᒥ ᐊᕐᕌᒍᓚᐅᖅᑐᒥ ᓯᕗᓂᐊᓂ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᐅᓚᐅᖅᑐᒥ (ᐅᐃᒍᓯᒪᔪᖅ 1; ᐅᐃᒍᓯᒪᔪᖅ 2).

2022-23–ᒥ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐃᓱᒪᒃᓴᖅᓯᐅᕈᑎᒃᓴᐃᑦ

ᐱᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᑕᒪᒃᑭᐅᒪᔪᒥ ᓴᖅᑭᑎᑕᐅᓯᒪᔪᖃᖕᒋᒃᑲᓗᐊᖅᓱᓂ, ᑕᒪᒃᑭᑦ ᐃᖃᓗᖁᑕᐅᔪᓄᑦ ᐃᓂᖃᕋᔭᖅᐳᑦ ᖃᓄᐃᙱᑦᑎᐊᖅᑐᒧᑦ ᐃᓂᐅᔪᓂ ᐱᔾᔪᑎᓕᖕᒥ ᓴᖅᑭᑎᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᑭᒡᓕᖅᑲᖅᑎᑦᑎᓗᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖓᓂ ᓇᑭᙵᕐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᖁᑦᑎᓂᖅᓴᒥ ᖃᔅᓯᐅᓂᖕᒋᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖓᓂ ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᔪᑦ ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ (DFO) ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒧᑦ.

ᐸᓐᑕᓚᔅ ᐳᐊᕆ ᐋᓕᔅ-ᒧᑦ, ᑲᔪᓯᒋᐊᖅᑕᐅᓗᓂ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖕᒋᓐᓂ 2022-23–ᒥ ᐱᑎᑦᑎᓇᔭᖅᐳᖅ ER–ᒥ 25.7%–ᒥ. ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ 15.5% ER-ᒥᑦ ᑕᐃᑲᙱᑦ 2021-22-ᒥᑦ ᑕᐃᒪᐃᒍᑕᐅᒐᔭᖅᑐᖅ 2022-23-ᒥᑦ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖕᒋᓐᓂ 2.968 ᑕᓐᓂᒃ (ᒥᒃᓵᒋᐊᖅᑐᖅ 42% ᐸᓗᖕᒥᑦ). ᐆᒃᑑᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᔪᑦ ᐊᑖᓂ (ᐆᒃᑑᑎᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐃᓚᖕᒋᑦ ᓴᖅᑭᖑᖅᑎᑦᑎᔪᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ER-ᓂᒃ ᓯᓚᑖᓐᑦᑐᓂᒃ ER-ᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓄᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ).

ᑕᐅᑐᙵᐊᕐᓂᐅᔪᑦ ᐆᒃᑑᑎᐅᔪᖅ	TAC	ER	% ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓂ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖕᒋᓐᓂ (TAC) ᓯᕗᓂᐊᓂ ᐊᕐᕌᒍᒥ
ᑲᔪᓯᒋᐊᖅᑕᐅᓗᓂ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖕᒋᓐᓂ (TAC)	5,090 ᑕᓐᓂ	25.7%	0%
ᐋᖅᑭᐅᒪᑎᑦᑎᓂᖅ ER–ᒥ	2,968 ᑕᓐᓂ	15.5%	-42%
15% ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖕᒋᓐᓂ (TAC) ᒥᒃᓵᒋᐊᕐᓂᐅᔪᖅ	4,327 ᑕᓐᓂ	21.9%	-15%

ᐸᓐᑕᓚᑉ ᒫᓐᑕᒍᐃ-ᒧᑦ, ᑲᔪᓯᒋᐊᖅᑕᐅᓗᓂ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 2022-23−ᒥ ᐱᑎᑦᑎᓇᔭᖅᐳᖅ ER−ᒥ 14.6−ᒥ (ᐱᓗᐊᖅᑐᒥ, ᓯᓚᑖᓂ ᐃᓂᖓᓂ ᑕᐃᔅᓱᒪᓂᐅᓚᐅᖅᑐᒥ ER−ᖑᔪᓂ ᑕᑯᔭᐅᔪᓄᑦ ᐆᒧᖓ ᐃᖃᓗᑯᑕᐅᔪᓄᑦ). ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ 18.6%-ᒥᒃ ER ᑕᐃᑲᙵᑦ 2021-22-ᒥᑦ ᑕᐃᒪᐃᒍᑕᐅᖓᔭᖅᑐᖅ 2022-23-ᒥᑦ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 12,095 ᑕᓐᓂᒃ (ᐅᓄᖅᓯᕙᓪᓕᐊᔪᑦ 2,526 ᑕᓐᓂᒃ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ 28% ᐸᓗᖕᓂᒃ). ᑕᐅᑐᙵᐊᕐᓂᐅᔪᑦ ᐆᒃᑑᑎᐅᔪᑦ ᐅᖃᐅᓯᐅᕗᑦ ᐊᑖᓂ.

ᑕᐅᑐᙵᐊᕐᓂᐅᔪᑦ ᐆᒃᑑᑎᐅᔪᖅ	TAC	ER	% ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓂ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC) ᓯᕗᓂᐊᓂ ᐊᕐᕌᒍᒥ
ᑲᔪᓯᒋᐊᖅᑕᐅᓗᓂ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC)	9,470 ᑕᓐᓂ	14.6%	0%
ᐋᖅᑭᐅᒪᑎᑦᑎᓂᖅ ER−ᒥ	12,095 ᑕᓐᓂ	18.6%	28%
15% ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC) ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᕐᓂᐅᔪᖅ	10,891 ᑕᓐᓂ	16.7%	15%

ᐃᒪᓐᓈᖅᑑᑏᑦ: ᓂᕿᒃᓴᓂᖃᑦᑕᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑕᐅᔪᖅ ᒪᓕᒋᐊᓕᖕᓂᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ ᐱᑕᖃᙱᓚᑦ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖓᓂ. ᓂᕿᒃᓴᓂᖃᑦᑕᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑕᐅᔪᖅ ᒪᓕᒋᐊᓕᑦ ᑐᒃᓯᕋᖅᑕᐅᑐᐃᓐᓇᕆᐊᖃᖅᐳᑦ ᓯᕗᓂᒃᓴᒥ, ᒪᓕᒃᑐᒥ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᐅᔪᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒃᓱᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᓂᖅ ᐱᓕᕆᓪᓗᑎᒃ ᑲᑎᙵᔪᓄᑦ ᐅᖃᓪᓚᖕᓂᐅᔪᓂ.

ᐱᓕᕆᕝᕕᒃ ᐋᖅᑭᐅᒪᑎᑦᑎᕗᖅ ᐃᓱᒪᒋᔭᖓᓐᓂ 2021-22−ᒥ ᑲᑎᒪᔨᑦ ᓴᖅᑭᑎᑦᑏᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓂ ᑕᒪᐃᑎᒍᑦ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (ᑲᑎᙵᖓᓂᐅᔪᒥ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ) ER−ᒥ ᐃᓗᐊᓃᑦᑐᒥ ᐃᓂᐅᔪᒥ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᓯᒪᔪᓂ ᐅᑎᕈᓐᓇᕋᔭᕐᓂᖓᓂ; 7.3% – 19.8% *P. borealis−ᒧᑦ;* 8.0% – 19.3% *P. montagui−ᒧᑦ.*

ᓇᐃᓈᖅᓯᒪᔪᑦ ᑐᒃᓯᕋᐅᑏᑦ

ᐱᓇᖕᓇᖓᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓃᑦ (WAZ):

1. ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑏᑦ ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᕐᑯᕝᕙᓯᓕᓈᑦ ᑖᒪᒃᑯᓄᖓ ᐸᓐᓀᑕᓚᑉ ᐳᐊᓇᐊᓕᑉ ᐊᒻᒪᓗ ᐸᓐᓀᑕᓚᑉ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ (ᐃᓗᐊᓂᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥᑦ ᓄᓇᑖᕈᑏᑦ ᐃᓂᖏᓐᓂᑦ) ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ (ᐃᓗᐊᓂᑦ ᓄᓇᕕᒃ ᑕᓇᐅᑉ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓄᑦ) ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖓᓂᐅᔪᓄᑦ, ᒪᓕᖃᑦᑕᐅᑎᔪᓂ.

2. ᐃᒪᓐᓈᖅᑑᑏᑦ ᑕᒃᑯᓄᖓ ᐊᑕᖏᖅᓱᒋᑦ ᑲᑎᓗᒃᑖᖅᓱᒋᑦ ᐊᖑᓂᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ (TAC) ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐸᓐᓀᑕᓚᑉ ᐳᐊᓇᐊᓕᑉ ᐊᒻᒪᓗ ᐸᓐᓀᑕᓚᑉ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᑕᐅᕙᓂ ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖓᓂ (WAZ)

ᓴᖅᑭᖑᖅᑎᑕᖅ 2. ᓇᐃᓪᓕᑎᖅᓯᒪᔪᑦ ᑐᒃᓯᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᓐᓈᖅᑑᑎᓄᑦ, ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖓᓂ (WAZ).

ᓂᐃ (ᑲᒪᓂᕐᒧᑦ ᓇᐃᓴᖅᓯᔾᔪᑏᑦ)	ᐹᓐᑕᓚᑦ ᐳᐊᕆᐊᓖᑦ	ᐹᓐᑕᓚᑦ ᒫᓐᑕᒍᐃ
ᓄᓇᕗᒥᑦ ᓄᓇᑖᕈᑏᑦ ᐃᓂᖏᓐᓂᑦ (NSA) (ᓄᓇᕗᑦ ᐱᓇᖕᓇᖓᓂᑦ [NUW])	ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᖁᕝᕙᓯᓕᓈᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎ NWMB *(ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᔪᖅ ᓄᓇᕗᑦ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ)*	ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᖁᕝᕙᓯᓕᓈᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎ NWMB *(ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᔪᖅ ᓄᓇᕗᑦ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ)*
ᓄᓇᕕᒃ ᑕᕆᐅᑉ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓄᑦ (NMR) (ᓄᓇᕕᒃ ᐱᓇᖕᓇᖓᓂᑦ)	ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᖁᕝᕙᓯᓕᓈᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎ NMRWB *(ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᔪᖅ ᓄᓇᕗᑦ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ)*	ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᖁᕝᕙᓯᓕᓈᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎ NMRWB *(ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᔪᖅ ᓄᓇᕗᑦ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ)*
ᑲᑎᖕᒃᑖᖅᓱᒋᑦ (ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᑉ ᐃᓂᖓᓂ [WAZ])	*ᑲᑎᖕᒃᑖᖅᓱᒋᑦ ᐊᖑᓂᒃᑕᐅᔪᓐᓇ ᖅᑐᑦ (TAC) ᐃᒻᒪᓐᓈ ᖅᑑᑏᑦ (ᐊᑕᖏᖅᓱᒋᑦ ᑲᑎᖕᒃᑖᖅᓱᒋᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑏᑦ) NWMB ᐊᒻᒪᓗ NMRWB*	*ᑲᑎᖕᒃᑖᖅᓱᒋᑦ ᐊᖑᓂᒃᑕᐅᔪᓐᓇ ᖅᑐᑦ (TAC) ᐃᒻᒪᓐᓈ ᖅᑑᑏᑦ (ᐊᑕᖏᖅᓱᒋᑦ ᑲᑎᖕᒃᑖᖅᓱᒋᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑏᑦ) NWMB ᐊᒻᒪᓗ NMRWB*

ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᖅ ᐃᓂᖕᒐᓂ (EAZ)

ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ

ᐃᖃᓗᓕᕆᓂ *P. borealis* ᐊᒻᒪᓗ *P. montagui–ᒥ* ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖕᒐᓂ ᐊᐅᓚᑕᐅᓲᖕᒍᕗᖅ ᐊᐃᕐᕆᓕ 1–ᒥ – ᒫᔾᔨ 31–ᒧᑦ. ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓃᑦ ᐱᓕᕆᓃᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᓯᒋᐊᒐᔪᒃᑐᑦ ᒪᐃ/ᔫᓂ, ᒪᓕᒃᓗᑎᒃ ᓯᑯ ᖃᓄᐃᓕᖕᒐᓂᖕᒐᓄᑦ.

ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖕᒐᓂ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᕗᖅ ᑎᓴᒪᓄᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᓄᑦ, ᓄᓇᕗᒻᒥ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ (NU-E), ᓄᓇᕗᖕᒥ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ (NK-E), ᑕᓪᓗᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᓐᓂ ᐱᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ (DSW) ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓪᓗᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᓐᓂ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ (DSE) (ᑕᑯᓗᒍ ᓄᓇᙳᐊᖅ). ᐅᑯᐊ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᖅᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᑦ ᐃᓂᖃᖅᐳᑦ ᐃᓚᖕᒐᒍᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐊᖏᖃᑎᒌᒍᑎᑖᒧᑦ ᓄᓇᕐᑯᑎᒋᔭᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᑕᕆᐅᕐᒥ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᓂᖕᒐᓂ, ᒪᓕᖃᑦᑕᐅᑎᔪᓂ. ᓄᓇᕗᑦᒥ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᑦ ᑲᑎᒪᔨᖕᒋᑦ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᕕᒻᒥ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖕᒋᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᓲᖕᒍᕗᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᓂᐅᔪᓄᑦ ᐃᓗᐊᓂ ᒪᓕᒃᑐᓂ ᓄᓇᑖᕋᓱᐊᕐᓂᕐᒥ ᐃᓂᐅᔪᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᕐᑯᔭᐅᓯᒪᑐᐃᓐᓇᕆᐊᖃᖅᐳᑦ ᓴᓂᓕᖕᒐᓄᑦ ᑕᓪᓗᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᓐᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᓄᑦ. ᐱᓗᐊᖅᑐᒥ, ᐃᓱᒪᓕᐊᖑᔪᓂ ᑐᓂᔭᐅᓯᒪᕗᑦ ᓯᕗᓪᓕᐅᑎᑕᐅᔪᓄᑦ ᐅᑯᓄᖕᒐ ᐱᓕᕆᕐᑯᔭᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᐅᔪᒥ ᑐᑭᓕᐊᖅᓯᒪᙱᒃᑯᑎᒃ.

ᐹᓐᑕᓚᓪ ᐳᐊᕆᐋᓕᓪ ᐊᒻᒪᓗ ᐹᓐᑕᓚᓪ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᒥ ᓴᓂᕐᕙᖅᑕᐅᓯᒪᕗᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐃᖃᓗᒐᓱᖕᓂᕐᒥ ᐱᔪᒪᓂᐅᔪᓄᑦ. ᐊᔾᔨᐸᓗᐊᓂ, ᓴᓂᕐᕙᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᒥ ᓴᓂᕐᕙᖅᑕᐅᓯᒪᕗᑦ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᐃᖃᓗᒐᓱᖕᓂᕐᒥ ᐱᔪᒪᓂᐅᔪᓄᑦ. ᐊᒥᖅᑳᕐᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᒪᓂᖃᓪᓚᕆᖅᑭᓚᖅ ᑐᓂᓯᓂᕐᒧᑦ ᑐᓐᓂᖅᓴᐃᓂᕐᒥ ᓴᓂᕐᕙᒃᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᐅᑯᓄᖕᒐ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ.

ᓴᓂᕐᕙᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᑕᓪᓗᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᓐᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᒥ ᓴᓂᕐᕙᖅᑕᐅᓯᒪᕗᑦ ᓄᓇᕗᒻᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕕᖕᒥ ᐃᖃᓗᒐᓱᖕᓂᕐᒥ ᐱᔪᒪᓂᐅᔪᓄᑦ, ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᐃᒪᕕᖕᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓄᑦ. ᐹᓐᑕᓚᓪ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᐃᖃᓗᒃᑕᐅᓗᐊᕐᓂᑯᓂᒃ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᐊᔾᔨᒌᖕᓂᖕᒋᑦ ᑕᓪᓗᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᓐᓂ. ᐱᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐃᓱᖃᖅᑐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔭᐅᔪᒥ ᑕᐃᒪᐃᐸᐸᓚᐅᕐᓂᖕᒐᓂ ᓴᖅᑭᔭᕐᓂᐅᔪᒥ ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖕᒐᓂ ᑐᓂᔭᐅᕗᖅ ᐅᐃᒍᓯᒪᔪᖅ 4–ᒥ.

ᖃᓄᐃᓕᓯᑎᑦᑕᐃᓕᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖕᒐ ᓴᓇᓱᒪᓂᖕᒐ

ᐅᔾᔨᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ ᐱᑕᖃᖅᐳᖅ ᐹᓐᑕᓚᓪ ᐳᐊᕆᐋᓕᓪ ᐊᒻᒪᓗ ᐹᓐᑕᓚᓪ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖕᒐᓂ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᕙᓪᓕᐊᕗᑦ ᓄᑖᙳᕆᐊᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐆᒥᖕᒐ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ. ᒪᐃ 2020–ᒥ, ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᖅ ᖃᐅᔨᓴᐃᓚᐅᖅᐳᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᒥ ᐊᑯᓂᐅᓂᖅᓴᒥ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᑯᓂ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᙳᕆᐊᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐅᑎᖕᒐ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ. ᒪᐃ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᖅ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᒥ ᐊᑯᓂᐅᓂᖅᓴᒥ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᑯᓂ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᙳᕆᐊᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑭᒡᓕᖅᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᑭᒡᓕᖅᑎᑦᑎᓗᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖕᒐᓂ ᓇᑭᙵᕐᓂᖕᒐᓂ ᐊᑐᓂ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ 40%–ᒥ ᓇᐃᓴᐅᓯᕆᓂᕐᒥ ᓇᓕᒫᖕᒐᓂᖕᒐᓂ ᕿᑐᕐᕕᐅᕐᓂᕐᒋᑕ ᐅᓄᕐᓂᖕᒐᓂ ᓇᓗᓇᐃᔭᕈᑎᖕᒐᓂ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᒥ ᐊᑯᓂᐅᓂᖕᒐᓂ ᑲᑎᙵᖕᒐᓂᐅᔪᒥ, ᐊᕐᒋᒡᓕᕆᐊᖅᑐᒥ 30%–ᒥ. ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᖅ ᑐᒃᓯᕋᓚᐅᕆᕗᑦ ᓄᑖᙳᕆᐊᖅᑐᒥ ᕐᑯᑦᑎᓂᖅᓴᒥ ᖃᔅᓯᐅᓂᕐᒋᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖕᒐᓂ ᐊᑐᓂ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ 80%–ᒥ ᓇᐃᓴᐅᓯᕆᓂᕐᒥ ᓇᓕᒫᖕᒐᓂᖕᒐᓂ ᕿᑐᕐᕕᐅᕐᓂᕐᒋᑕ ᐅᓄᕐᓂᖕᒐᓂ ᓇᓗᓇᐃᔭᕈᑎᖕᒐᓂ. [2].

---

[2] ᑭᒡᓕᖅᑎᑦᑎᓗᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖕᒐᓂ ᓇᑭᙵᕐᓂᖕᒐᓂ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᕗᑦ ᓴᖅᑭᑎᑕᐅᓯᒪᓂᖕᒋᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᓕᖕᓂᖅᑎᓕᑦ ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐊᖑᔪᓄᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓂᑦ ᐱᓕᕆᕐᑯᔭᐅᓯᒪᔪᓄᑦ. ᕐᑯᑦᑎᓂᖅᓴᒥ ᖃᔅᓯᐅᓂᕐᒋᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖕᒐᓂ ᐱᖃᕆᐊᖅᑐᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ ᐃᓱᒪᓕᐊᕐᒋᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᕐᑯᔭᐅᓯᒪᔪᓄᑦ (ᓈᒻᒪᖕᓂᖕᒐᓂ) ᓯᕗᓂᐊᓂ ᓴᖅᑭᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑳᕋᑎᒃ. ᐊᑐᕐᓂᖅ ᕐᑯᑦᑎᓂᖅᓴᒥ ᖃᔅᓯᐅᓂᕐᒋᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖕᒐᓂ ᐆᒃᑐᕋᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᔾᔪᑕᐅᕗᑦ ᐃᓱᒪᒃᓴᖅᓯᐅᕆᓂᕐᒧᑦ 2022-23–ᒥ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᕐᒋᓐᓂ ᐃᓱᒪᓕᐅᕐᓂᕐᓄᑦ.

ᐱᔾᔪᑎᓕᖕᒥ ᓄᑖᙵᕆᐊᖅᑎᓯᑕᐅᓯᒪᔪᒥ ᑭᒡᓕᖃᖅᑎᑦᑎᓗᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖓᓂ ᓇᑭᙵᕐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᖁᑦᑎᓂᖅᓴᒥ ᖃᔅᓯᐅᓂᖏᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖓᓂ ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᔪᖅ ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ (DFO) ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒧᑦ, ᑕᒪᒃᑭᑦ ᐹᓐᑕᓚᑦ ᐳᐊᕆᐊᓕᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐹᓐᑕᓚᑦ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ ᐃᓂᖃᕋᔭᖅᐳᑦ ᖃᓄᐃᙱᑦᑎᐊᖅᑐᒥ ᐃᓂᐅᔪᒥ ᓄᑖᙵᕆᐊᖅᑐᒥ ᐅᔾᔨᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ.

ᓂᕿᒃᓴᓂᖃᑦᑕᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑕᐅᔪᖅ ᒪᓕᒋᐊᓕᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᕗᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᓂᕐᒧᑦ 2021-22 –ᒥ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ ᐃᓱᒪᓕᐊᖑᔪᓄᑦ ᐃᓗᐊᓂ ᐱᑕᖃᖅᐸᕐᖅᑐᓂ ᐅᔾᔨᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖓᓂ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᐅᑯᐊ ᓂᕿᒃᓴᓂᖃᑦᑕᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑕᐅᔪᖅ ᒪᓕᒋᐊᓕᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ ᕿᒥᕐᕈᔭᐅᕗᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᑕᖃᑐᐃᓐᓇᕆᐊᓕᖕᓂ ᓄᑖᙵᕆᐊᖅᑎᑦᑎᓂᐅᔪᓂᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑕᐅᕗᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐅᔾᔨᖅᑐᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᓂᖅ ᐱᓕᕆᓪᓗᑎᒃ ᑲᑎᙵᔪᓄᑦ.

ᑭᒡᓕᓯᓂᐊᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᒋᐊᕈᑏᑦ

12–ᖑᔪᓂ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᑯᓂ ᑎᑭᐅᑎᔭᐅᓯᒪᔪᓂ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᓕᖅᐳᑦ ᓄᑖᙵᔪᒥ ᐊᑯᓂᐅᓂᖓᓂ ᑲᑎᙵᓂᐅᔪᒥ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖓᓂ. ᐹᓐᑕᓚᑦ ᐳᐊᕆᐊᓕᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐹᓐᑕᓚᑦ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᓯᒪᕗᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᓂᐅᔪᓂ ᕐᑯᑦᑎᒃᑐᒥ ᐊᓯᔾᔨᖅᓴᕋᐃᓐᓂᐅᔪᒥ, ᑐᑭᓯᓇᖃᓪᓚᕆᙱᑦᑐᒥ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓂᐅᔪᒥ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᕆᓐᓂ ᐊᐅᓚᑦᑐᒥ ᐊᕐᕋᒍᒥ–ᐊᖑᕋᒍᒧᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᐅᔪᒥ ᐅᓄᕐᓂᖓᓂ ᐊᓯᔾᔨᓂᖓᓂ. ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᑕᑯᔪᓐᓇᙱᓚᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᐅᕙᒃᑐᓂ ᓇᓕᐊᑐᐃᓐᓇᓄᑦ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ.

ᐹᓐᑕᓚᑦ ᐳᐊᕆᐊᓕᑦ-ᒧᑦ, 2021–ᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᐅᔪᒥ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᕗᖅ ᐱᓇᓱᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᖏᓂᖓᓂ ᒥᒃᓵᒋᐊᕐᓂᐅᔪᒥ 37.8%-ᒥᒃ ᑕᐃᑲᙱᑦ 2020-ᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒥᒃ. ᕿᑐᕐᖏᐅᕐᓂᖏᑕ ᐅᓄᕐᓂᖓ ᒥᒃᓵᒋᐊᓚᐅᖅᐳᖅ 40.9%–ᒥ ᐊᕐᕌᒍᓚᐅᖅᑐᒥ ᓯᕗᓂᐊᓂ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᐅᓚᐅᖅᑐᒥ (ᐅᐃᒍᓯᒪᔪᖅ 1).

ᐹᓐᑕᓚᑦ ᒫᓐᑕᒍᐃ-ᒧᑦ 2021–ᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᐅᔪᒥ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᕗᖅ ᐱᓇᓱᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᖏᓂᖓᓂ (FB) ᒥᒃᓵᒋᐊᕐᓂᐅᔪᒥ 19%–ᒥ 2020 ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᐅᔪᒥ. ᕿᑐᕐᖏᐅᕐᓂᖏᑕ ᐅᓄᕐᓂᖓ ᒥᒃᓵᒋᐊᓚᐅᖅᐳᖅ 22.4%–ᒥ ᐊᕐᕌᒍᓚᐅᖅᑐᒥ ᓯᕗᓂᐊᓂ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᐅᓚᐅᖅᑐᒥ (ᐅᐃᒍᓯᒪᔪᖅ 1). ᐱᓇᓱᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᖏᓂᖓᓂ *P. montagui*–ᒥ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᔪᐊᖃᑦᑕᖅᓯᒪᕗᖅ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᒥ ᑕᐃᒪᙱᓂ 2012–ᒥ, ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓᓂ ᐆᒪᙱᑦ ᐃᑲᔪᕈᑎᒃᓴᒥ ᓇᓗᓇᖅᐳᖅ.

2022-23–ᒥ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐃᓱᒪᒃᓴᖅᓯᐅᕈᑎᒃᓴᐃᑦ

ᑕᒪᒃᑭᑦ ᐹᓐᑕᓚᑦ ᐳᐊᕆᐊᓕᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐹᓐᑕᓚᑦ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ ᐃᓂᖃᕋᔭᖅᐳᑦ ᖃᓄᐃᙱᑦᑎᐊᖅᑐᒥ ᐃᓂᐅᔪᒥ ᐱᔾᔪᑎᖃᖅᑐᒥ ᓴᖅᑭᑎᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᑭᒡᓕᖃᖅᑎᑦᑎᓗᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖓᓂ ᓇᑭᙵᕐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪ ᖁᑦᑎᓂᖅᓴᒥ ᖃᔅᓯᐅᓂᖏᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᕐᕕᖓᓂ ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ (DFO) ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒧᑦ. ᐱᑕᖃᖅᐸᕐᖅᑐᓂ ᓂᕿᒃᓴᓂᖃᑦᑕᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑕᐅᔪᖅ ᒪᓕᒋᐊᓕᑦ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ ᖃᓄᐃᙱᑦᑎᐊᖅᑐᒧᑦ ᐃᓂᐅᔪᓄᑦ ᑐᓂᓯᕗᑦ ER–ᓂ ᕐᑯᓕᕐᔪᐊᖓᓂ ᑐᖓᕕᐅᔪᒥ ᑐᕌᒐᒃᓴᐅᔪᒥ ER–ᒥ 15%–ᒥ, ᐊᒻᒪ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᐅᔪᓂ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ ᖀᖏᐅᑎᓪᓗᐊᙱᓚᑦ 15%–ᖓᓂ ᓯᕗᓂᐊᓂ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ.

ᐹᓐᑕᓚᑦ ᐳᐊᕆᐊᓕᑦ-ᒧᑦ, 2021-22-ᒥᑦ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 12,251.75 ᑕᓐᔅᖑᓚᐅᖅᑐᖅ. ᑲᔪᓯᒋᐊᖅᑕᐅᓗᓂ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 2022-23–ᒥ ᑕᐃᒪᐃᒍᑕᐅᒐᔭᖅᐳᖅ 2022-23-ᒥ ᓂᕆᐅᓐᓇᕋᔭᖅᐳᖅ ER–ᒥ 22.8%–ᒥ. ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ 14.2%-ᒥᒃ ER ᑕᐃᑲᙱᑦ 2021-22-ᒥᑦ ᑕᐃᒪᐃᒍᑕᐅᒐᔭᖅᑐᖅ 2022-23-ᒥ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 7,619.4 ᑕᓐᔅᓂᒃ. 15%-ᒥᑦ ᒥᒃᓵᒋᐊᕐᓂᖅᐸᑦ ᑕᐃᒪᐃᒍᑕᐅᒐᔭᖅᑐᖅ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 10,414 ᑕᓐᔅᓂᒃ. ᑕᐅᑐᙵᐊᕐᓂᐅᔪᑦ ᐆᒃᑑᑎᐅᔪᑦ ᐅᖃᐅᓯᐅᕗᑦ ᐊᑖᓂ.

ᑕᐅᑐᙵᐊᕐᓂᐅᔪᑦ ᐆᒃᑑᑎᐅᔪᖅ	TAC	ER	% ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓂ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC) ᓯᕗᓂᐊᓂ ᐊᕐᕌᒍᒥ
ᑲᔪᓯᒋᐊᖅᑕᐅᓗᓂ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC)	12251.75	22.8%	0%
ᐋᖅᑭᐅᒪᑎᑦᑎᓂᖅ ER–ᒥ	7,619 ᑕᓐᔅ	14.2%	-37.8%
15% ᑲᑎᓪᓗᒍ	10,414 ᑕᓐᔅ	19.4%	-15%

ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC) ᒥᒃᓱᒋᐊᕐᓂᐅᔪᖅ			

ᑖᓐᓇ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ ***ᐹᓐᑕᓚᑦ ᒫᓐᑕᒍᐃ-ᒧᑦ*** ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ 840 ᑕᓐᑦᓂᒃ ᑕᐃᑲᙵᑦ 2014-ᒥᑦ 2020-ᒧᑦ ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᖅᓱᓂ 965.5 ᑕᓐᑦᒧᑦ 2021-ᒥ. ᑲᔪᓯᒋᐊᖅᑕᐅᓗᓂ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 965.5 ᑕᓐᑦᓂᒃ ᑕᐃᒪᐃᒍᑕᐅᒐᔭᖅᐳᖅ ER-ᒥᑦ 6.3%-ᒥᒃ 2022-23-ᒥᑦ. ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ 5.1%-ᒥᒃ ER ᑕᐃᑲᙵᑦ 2022-23-ᒥᑦ ᑕᐃᒪᐃᒍᑕᐅᒐᔭᖅᑐᖅ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 776.5 ᑕᓐᑦᓂᒃ. ᒥᑭᒡᓕᒋᐊᕈᓂ 15%-ᒥᒃ ᑕᐃᒪᐃᒍᑕᐅᒐᔭᖅᐳᖅ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 821 ᑕᓐᑦᓂᒃ. ᑕᐅᑐᙳᐊᕐᓂᐅᔪᑦ ᐆᒃᑑᑎᐅᔪᑦ ᐅᖃᐅᓯᐅᕗᑦ ᐊᑖᓂ.

ᑕᐅᑐᙳᐊᕐᓂᐅᔪᑦ ᐆᒃᑑᑎᐅᔪᖅ	TAC	ER	% ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓂ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC) ᓯᕗᓂᐊᓂ ᐊᕐᕌᒍᒥ
ᑲᔪᓯᒋᐊᖅᑕᐅᓗᓂ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC)	965.5	6.3%	0%
ᐋᖅᑭᐅᒪᑎᑦᑎᓂᖅ ER–ᒥ	776.5	5.1%	-19%
15% ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC) ᒥᒃᓱᒋᐊᕐᓂᐅᔪᖅ	821 ᑕᓐᑦ	5.2%	-15%
15% ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC) ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᕐᓂᐅᔪᖅ	1110 ᑕᓐᑦ	7.3%	+15%

ᐃᒪᓐᓈᖅᑑᑏᑦ:

ᐹᓐᑕᓚᑦ ᐳᐊᓇᐋᓕᑦ-ᒧᑦ ᓂᕈᐊᒐᒃᓴᐅᔪᒥ ᒥᒃᓱᒋᐊᖅᓯᓂᕐᒥᑦ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 15%–ᒥ 2022-23–ᒧᑦ (ER 19.4%). ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ ᐃᖃᓗᕐᑯᑕᐅᔪᓄᑦ ᐅᕙᓃᖏᓐᓇᒪᑦ ᖃᓄᐃᙱᑦᑎᐊᖅᑐᒧᑦ ᐃᓂᐅᔪᒥ, ᐱᑎᑦᑎᔪᒥ ᐊᖑᓇᓱᓗᐊᕐᓂᕐᒥᒃ ᓱᒃᑲᓕᓂᖃᕐᓗᓂ ᓈᒻᒪᒃᐳᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᑲᓂ ᑭᖑᓂᑦᑎᓐᓂᒃ ER-ᓂᒃ ᐊᑐᖅᓯᐅᑎᓚᐅᖅᑐᓂᒃ ᑕᐃᒪᐃᑦᑐᖅᓴᐃᓐᓇᕐᓂᒃ.

ᐹᓐᑕᓚᑦ ᒫᓐᑕᒍᐃ-ᒧᑦ, ᓂᕈᐊᒐᒃᓴᐅᔪᒥ ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 965.5 ᑕᓐᑦ 2022-23-ᒥᑦ (ER 6.3%) ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᕐᓗᒍ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ 15%-ᒥᒃ ᐅᕗᖓ 1110 ᑕᓐᑦᓄᑦ (ER 7.3%) ᐃᓱᒪᒋᙳᐊᕐᓗᒋᑦ ER–ᖑᔪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᕙᒌᖅᑐᓂᒃ ᑕᕝᕙᓂ ᐃᖃᓗᒐᓱᐊᕐᓂᐅᔪᒥᑦ.

.

ᓇᐃᓈᖅᓯᒪᔪᑦ ᑐᒃᓯᕋᐅᑏᑦ

ᑲᓇᖕᓇᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓃᑦ (EAZ):

1. ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑕᐅᔪᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᕐᑯᕝᕙᓯᓕᓈᓄᑦ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐹᓐᑕᓚᑦ ᐳᐊᓇᐋᓕᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐹᓐᑕᓚᑦ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᐊᕐᕌᒍᐃᑦ ᑕᐃᑲᓂ ᓄᓇᕗᒻᒥᑦ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂᑦ (ᐃᓗᐊᓂᑦᓄᓇᕗᒥᑦ ᓄᓇᑖᕈᑏᑦ ᐃᓂᖏᓐᓂᑦ [NSA]) ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕕᖕᒥᑦ ᐱᓇᖕᓇᖓᓂᑦ (ᐃᓗᐊᓂᑦᓄᓇᕕᒃ ᑕᓇᐅᑉ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓄᑦ [NMR]) ᑲᒪᓂᕐᒧᑦ ᓇᐃᓴᖅᓯᔾᔪᑏᑦ, ᐃᒃᐱᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ.

2. ᐃᒻᒪᓐᓈᖅᑑᑏᑦ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᑐᓐᓂᖅᓴᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᑲᑎᖕᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC) ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ *P. borealis*–ᒧᑦᐅᑯᓄᖓ ᑕᓪᓗᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖓᓐᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᓂᐅᔪᓄᑦ (ᕿᑭᖅᑖᓗᑉ ᐃᑭᖓᓄᑦ ᐱᓇᖕᓇᖓᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᕿᑭᖅᑖᓗᑉ ᐃᑭᖓᓂᑦ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂᑦ). ᐱᓕᕆᕐᑯᔭᐅᓯᒪᔪᑦ *P. borealis*–ᒥ ᓴᓂᕐᕙᒃᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᑕᓪᓗᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖓᓐᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᙵᓂᐅᔪᓄᑦ.

3. ᐃᒪᓐᓈᖅᑑᑏᑦ ᐊᑕᖕᒋᓗᒃᑖᖅᓱᒋᑦ ᑲᑎᓗᒃᑖᖅᓱᒋᑦ ᐊᖑᓂᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ (TAC) ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐹᓐᑕᓚᑦ ᐳᐊᓇᐊᓕᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐹᓐᑕᓚᑦ ᒫᓐᑕᒍᐃ ᐊᕐᕌᒍᐃᑦ ᑕᐃᑲᓂ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖓᓂ (EAZ), ᐃᒃᐱᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ.

ᓇᓗᓇᐃᒃᑯᑎ 3. ᓇᐃᓪᓕᑎᖅᓯᒪᔪᑦ ᑐᒃᓯᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᓐᓈᖅᑑᑎᓄᑦ, ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖕᒐᓂ (EAZ).

ᓂᐃ (ᑲᒪᓂᕐᒧᑦ ᓇᐃᓴᖅᓯᔾᔪᑏᑦ)	***ᐸᓐᑕᓚᔅ ᐳᐊᕆᐊᓕᔅ***	***ᐸᓐᑕᓚᔅ ᒫᓐᑕᒍᐃ***
ᓄᓇᕗᒥᑦ ᓄᓇᑖᕈᑏᑦ ᐃᓂᖏᓐᓂᑦ (NSA) (ᓄᓇᕗᑦ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ [NU E])	ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᕐᑯᕝᕙᓯᓕᕆᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎ NWMB *(ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ ᓄᓇᕗᑦ* *ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ* *ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ)*	ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᕐᑯᕝᕙᓯᓕᕆᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎ NWMB *(ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ ᓄᓇᕗᑦ* *ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ* *ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ)*
ᓄᓇᕕᒃ ᑕᕆᐅᑉ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓄᑦ (NMR) (ᓄᓇᕕᒃ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ)	ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᕐᑯᕝᕙᓯᓕᕆᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎ NMRWB *(ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ ᓄᓇᕗᑦ* *ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ)*	ᓂᕿᒃᓴᖅᓯᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᕐᑯᕝᕙᓯᓕᕆᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎ NMRWB *(ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ ᓄᓇᕗᑦ* *ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ)*
ᕿᑭᖅᑖᔫᑉ ᐃᑭᖕᒐᓄᑦ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ (DS E)	ᑲᑎᑦᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC) ᐊᕕᒃᑐᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓐᓂᖅᓴᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ ᓄᓇᕗᑦ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ NMRWB-ᑯᓄᑦ	ᑲᑎᑦᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ NWMB ᐊᒻᒪᓗ NMRWB
ᕿᑭᖅᑖᔫᑉ ᐃᑭᖕᒐᓄᑦ ᐱᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ (DS W)	ᑲᑎᑦᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ (TAC) ᐊᕕᒃᑐᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓐᓂᖅᓴᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ ᓄᓇᕗᑦ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ NMRWB-ᑯᓄᑦ	
ᑲᑎᓗᒃᑖᖅᓱᒋᑦ (ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖕᒐᓂ [EAZ])	*ᑲᑎᑦᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ* *ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ* *NWMB ᐊᒻᒪᓗ NMRWB*	*ᑲᑎᑦᓗᒍ ᐱᑎᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ* *ᐱᔭᐅᓂᖏᓐᓂ ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ* *NWMB ᐊᒻᒪᓗ NMRWB*

ᐱᐸᒋᑕᖅᑕᖕᒐ ᐆᒪ: ᑲᐃᓕ ᓅᓇᓐ, ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᓄᓇᒥᖕᒑᖅᑐᓂᑦ ᑲᒪᓅᑦ, ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ

ᐅᓪᓗᖅ: ᒫᔨ 4, 2022