ᑕᐃᒪ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔭᖅᑐᕐᓂᐊᖅᑐᒍᑦ ᐋᕿᒃᑲᓐᓂᓚᐅᑲᖕᓂᐊᕋᑦᑎᒍᑦ ᑭᖕᒍᓂᑦᑎᓂ ᓯᓚᕕᓂᖓ ᐊᑐᖅᓱᓗᑕ ᐊᑖᓃᓕᖅᑐᖅ ᐊᑯᓯᒪᓐᖏᓂᖓᓄᑦ ᐃᖃᖓᑕ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑐᖃᐃᑦ ᐅᓄᖅᑐᓂᑦ ᑕᓯᕐᓂᑦ ᐃᓗᐊᓂ ᓴᓂᕋᔭᐅᑉ ᓄᓇᖓᓐᓂ. ᐊᑐᖅᓯᓪᓗᑎᒃ ᐆᒪᔪᓕᕆᔾᔪᑎᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᒥᖏᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᐆᖅᓯᓪᓗᑎᒃ ᐅᑯᓇᖓᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑐᖃᓂᑦ, ᖃᐅᔨᓇᓱᖕᓂᐊᖅᑐᒍᑦ ᑭᐅᔭᐅᔪᓐᓇᕐᒪᖔᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᑕᙵᐅᓐᖏᓐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑰᖕᓂᖏᓐᓂᑦ ᑭᖕᒍᓂᑦᑎᓂ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᕕᓂᖓᑕ, ᑕᐃᒪᓗ ᖃᐅᔨᔪᓐᓇᕐᓂᐊᕋᑦᑕ ᓯᕗᓂᒃᓴᑦᑎᓂ ᖃᓄᐃᓕᖓᓇᔭᖅᑐᓂᒃ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ. ᐅᓇ ᐱᖃᑎᖃᕐᑎᑦᑐᒪᔭᕗᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔭᔪᑎᑖᕐᓗᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕐᑯᐃᖅᓯᓇᓱᑦᑎᐊᕐᓗᒋᑦ ᐅᓪᓗᒥᐅᓕᖅᑐᖅ ᐃᓕᑦᑎᐊᕋᓱᒃᓗᒋᑦ ᑕᓱᑦ ᐃᓗᓕᖏᑦ ᑕᓇᐅᖃᓐᖏᑦᑐᒥᒃ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒪᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᑕᒡᕙᓂ ᒥᑭᔪᒥᒃ ᐃᓕᓐᓇᓱᖕᓂᐊᖅᑕᕗᑦ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᖕᒐᓐᓂ. ᑕᓲᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓯᕋᓛᑦ ᐅᓄᖅᑐᐊᓘᖕᒪᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓄᓇᖓᓂ, ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑯᐊ ᐃᓗᓕᖃᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᐃᖃᖓᓂ ᐃᑕᕐᓂᑕᓂᒃ ᐆᒪᔪᕕᓂᕐᓂᒃ, ᑕᒪᔭᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓛᕈᑎᕕᓂᕐᓂᒃ ᐱᔭᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᓴᓇᔭᐅᒃᑲᓐᓂᕐᓗᓂ ᓯᓚ ᖃᓄᐃᓕᖓᓚᐅᖅᓯᒪᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕙᑎᑦᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ ᐊᑯᓂᐅᔪᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓗᒋᑦ. ᕿᒥᕐᕈᐊᕐᓂᐊᕐᓗᒍ ᑭᖕᒍᓂᑦᑎᓂ ᓄᓇ ᐊᕙᑎᕗᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓ ᓄᒃᑕᖃᑦᑕᖅᓯᒪᓂᖓ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ, ᐸᕐᓇᐃᓯᒪᕗᒍᑦ ᓄᐊᑎᓇᔪᒪᓪᓗᑕ ᐃᖃᖓᓂᑦ ᐊᒥᓱᓂᑦ ᑕᓯᕐᓂᑦ ᑕᒪᓂ ᖃᓂᒋᔭᖓᓂ ᑰᒃᔪᐊᖅ, ᓂᑯ ᕿᑭᖅᑕᖓ (ᓇᑦᓯᓕᒃ; 66⁰3542.10ᑕᕐᕋᖓᓄᑦ, 71⁰3123.87 ᐅᐊᓈᖓᓄ). ᐱᓕᕆᓂᐊᖅᑕᕗᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔭᔪᑎᑖᕆᔭᕗᑦ ᑕᓯᕐᓂᑦ ᐊᐅᒃᑕᐅᓂᑯᑦ ᓄᓇᐅᑉ ᐃᕿᐊᖓᓃᑦ ᖁᐊᖕᒍᐃᓐᓇᐅᔭᖅᑐᕕᓂᕐᒥᑦ ᑭᓯᐊᓂᑦᑕᐅᖅ ᐅᑯᐊ ᐊᐅᒃᕕᐅᓂᑯᑦ ᓄᓇᒥ ᑕᓯᖕᒍᖅᓯᒪᔪᑦ ᑕᒪᓃᑦ ᓱᕕ ᓱᐳ ᑎᖕᒥᐊᖃᕐᕕᖓ. ᑕᐃᒪᓐᓇᐃᓕᓯᒪᔪᓄᑦ ᐃᓛᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᖕᓂᑦ ᐊᐅᒃᑎᑕᐅᔪᖅ ᕿᑭᓯᒪᐃᓐᓇᖅᑐᖅ ᓄᓇ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᕐᒥ ᑲᔾᔨᐊᑕ ᐊᑖᓃᑦᑐᓂ, ᐅᑯᐊ ᑕᓲᑦ ᐱᑕᖃᓕᕐᑎᑦᑎᔪᑦ ᐊᓂᐋᓇᑎᑦᑎᔪᑦ ᐊᖏᔪᒻᒪᓇᐋᓗᖕᒥᒃ ᐆᓐᓇᖅᑐᖅ ᐸᐅᕐᓗᓕᐅᖅᑐᑦ ᒐᓯᖕᒍᖅᓯᒪᔪᖅ (CO₂ ᐊᒻᒪᓗ CH₄), ᐊᓂᔪᓐᓇᐃᓕᓯᒪᔪᑦ ᐆᒪᕕᐅᔪᓐᓇᑦᑎᐊᖅᑐᖅ ᕿᕿᓯᒪᐃᓐᓇᖅᑐᖅ ᓄᓇ ᐊᐅᒍᓐᓇᖕᒋᑦᑐᕕᓂᕐᒥᑦ. ᐅᑯᐊ ᓄᓇᐅᑉ ᐆᒪᔪᖕᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᐅᑉ ᐱᕈᖅᑐᖕᒋᑦ ᓱᕋᑦᑕᐅᓯᒪᓐᖕᒋᑦᑐᑦ ᐅᔭᕋᖕᒍᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᑯᐊᓗ ᐊᑐᓂ ᓱᕐᑯᐃᑦᑕᐅᑦᑎᐊᕋᓱᖕᓂᐊᖅᑐᑦ, ᑖᒃᑯᐊᓗ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᒋᑦ ᐃᖃᖕᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᖓ ᓱᕐᑯᐃᑦᑎᐊᕐᓗᒍ ᑕᒪᕐᒥᑦᑎᐊᖅ ᒪᓕᑦᑎᐊᕐᓗᒋᑦ ᐊᑯᓂᐅᔪᒥᒃ ᐊᕙᑎᖓ ᐊᓯᒃᑲᔨᕐᐸᓪᓕᐊᖕᒍᔭᕐᔪᖕᓂᕕᓂᖓ ᕿᕿᓯᒪᐃᓐᓇᕐᑎᓪᓗᒍ ᐃᒪᑲᓪᓚᒃ ᐊᒻᒪᓗ/ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᑕᒪᔭᐅᓕᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᑕᓯᖕᒍᖅᑎᓯᒪᔭᖕᒋᑦ. ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᑕᒪᕐᒥᒃ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᒥᑦ ᓇᓗᓇᐃᕈᑎᔪᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᑦᓯᐊᓐᖏᒻᒪᑕ ᑕᐃᒪᓗ ᑐᑭᓯᑦᑎᐊᑲᓐᓂᕈᒪᕙᕗᑦ ᐊᕙᑎᑦᑕ ᐃᓗᐊᓃᑦᑐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓂᐊᕋᑦᑕ ᐊᐅᓚᓐᓂᖓᓂᒃ ᐆᒪᔪᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒪᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ. ᐃᖃᖕᒋᓂᑦ ᑕᓲᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓗᓂ ᐊᑐᓂ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᐊᕐᕕᐅᔪᓂ ᐃᓂᖏᓐᓂ ᓄᐊᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᑲᔪᖃᑎᒋᒃᓗᑕ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᐊᕐᓂᐊᕋᑦᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᑕᓯᖏᓐᓂ ᓱᕈᔪᖕᓇᖅᑐᓂᒃ (ᓘᒃᑖᖅ ᑎᐅᓕᒃ ᒥᐅ, ᐃᒪᓕᕆᔨᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᓂᒃ ᐱᓕᕆᔾᔪᑕᐅᓕᖅᑐᓂᒃ ᖃᐅᔨᒪᔨᒋᔭᐅᔪᖅ, ᓯᓚᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ; ᐳᓕᖕᑕᓐ, ᐋᓐᑎᐅᕆᐅ). ᐅᓇᑦᑕᐅᖅ ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᖅ ᓯᓐᓴ ᓯᓚ ᐱᑐᒃᓯᒪᐅᑎᖏᓐᓂ, ᓄᑖᖅ ᖃᕆᑕᐅᔭᒃᑯᑦ ᓯᓚᓕᕆᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᐃᓕᔭᐅᓯᒪᓂᐊᖅᑐᖅ ᓂᑯ ᕿᑭᖅᑕᖓᓂ.

ᐱᓕᕆᔪᒪᕗᒍᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔭᔪᑎᑖᕐᓗᑕ ᐅᓇ ᖃᓄᐃᓕᖓᔭᕆᐊᖃᕐᓂᑦᑎᓂᒃ ᐊᒃᓱᕈᓐᓇᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᐃᓄᖃᓐᖏᑦᑎᐊᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒐᕆᓂᐊᖅᑕᕗᑦ ᓄᓇᒥ, ᐅᓇᑦᑕᐅᖅ ᓇᓗᓇᐃᕆᕗᖅ ᐊᕙᑎᖓᓂᒃ ᖃᐅᔨᒪᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᐱᑕᖃᓐᖏᑦᑐᖅ ᐅᓇᖓ ᐊᖏᔪᒻᓚᕆᐋᓗᒃ ᕿᑎᑦᑎᐊᖓᓂ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ. ᕿᓚᒻᒥᐅᔪᒥᒃ ᓄᓇᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᒪᔭᕗᑦ ᐆᒃᕈᕋᖅᓯᒪᓪᓗᒍ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᖓ ᑕᐃᑲᓂ 2009 ᕿᒥᕐᕈᐊᕆᐊᖅᑐᕋᑦᑕ ᐱᓕᕆᔭᖅᑐᖅᓗᑕ ᐅᓐᓄᐊᓕᒪᖅ ᓯᓂᒃᓴᖅᓗᑕ ᑕᐃᑲᓂ ᖃᓂᒋᔭᖓᓂᓗᑭᐊᖅ ᓯᓚᓐᓂᕐᕕᒃ ᓂᑯ ᕿᑭᖅᑕᖓᓂ ᑕᐃᓐᓇᐅᔭᕆᐊᖃᕐᒪᑕ ᐱᔭᕇᖅᓯᓂᐊᕐᓗᑕ ᐸᕐᓇᒃᓯᒪᔭᑦᑎᓂᒃ. ᐅᐸᙱᕝᕕᒃᓴᑦᑎᓂᒃ. ᐅᐸᖕᓂᐊᖅᑕᕗᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒐᕆᓂᐊᖅᑕᕗᑦ ᓄᓇᖓ ᖁᓕᒥᒍᓕᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᖕᒥᓲᕋᓛᒃᑯᑦ. ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᕗᑦ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᒃᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᖁᑎᖃᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᓈᒪᓪᓗᑎᒃ ᐊᐅᓪᓚᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᖃᓗᖕᓂᑦ ᑕᖕᒪᖅᓯᒪᕝᕕᒋᓂᐊᖅᑕᖓᓐᓄᑦ ᔪᓚᐃ 30 ᐊᒻᒪᓗᐅ ᑎᐊᕐᓂᐊᖅᑐᒍᑦ ᓯᓚᓐᓂᐊᕐᕕᖓᓂᑦ ᐋᒍᓯ 03. ᒪᕐᕉᒃ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᔭᕗᑦ (ᑎᓂᔅ ᓯᐅᓚᔭᓐ ᐊᒻᒪᓗ ᕗᐊᕕᒃ ᕕᓐᓯᓐᑦ) ᐃᓕᓯᓂᐊᖅᑐᑦ ᓄᑖᒥᒃ ᓯᓚᓕᕆᔾᔪᑎᒃᓴᒥᒃ ᑕᐃᑲᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓯᖕᒋᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓕᕐᓗᑕ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᑖᕐᓗᑕ. ᑕᐃᑲᓂ ᓄᓇᖓᓂ ᒪᓐᓇᐅᔪᖅ ᐃᕐᐸᖅᓯᒪᔪᑦ ᐱᑐᒃᓯᒪᑎᑦᑎᔨᐅᔪᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᐅᕕᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ,

ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕗᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᖓ ᐱᔪᒪᓯᒪᖕᒪᑦ ᐱᓕᕆᓂᖅᓴᐅᓕᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᐃᓚᖓᓂ ᓄᓇᒥ ᓄᓇᕗᒻᒥ.

ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᕐᑯᓪᓗᒍ ᑕᐃᒪ ᐅᓇ ᐊᑯᓂᐅᓕᖓᔪᒃᑯᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᐃᒪᑲᓪᓚᓂᑦᑕᕐᓂᒃ ᐅᒃᒪᔪᕕᓂᕐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐊᕙᑎᖓᓂ ᒥᐊᓂᕆᔭᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ, ᐊᑕᐅᓯᖅ ᓗᒃᑖᖓᒍᕐᐸᓪᓕᐊᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕆᒃ (ᓗᒃᑖᖅ ᓂᑯᓚᔅ ᐅᓛᓚᑦ), ᐊᑕᐅᓯᖅ ᐃᓱᓕᑦᑎᓯᒪᔪᖅ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᒥᓂᒃ (ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᑭᓇᐅᓂᐊᕐᒪᖔᑦ) ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓱᓕᑦᑎᕙᓪᓕᐊᔪᖅ ᐊᑕᐅᓯᖅ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᖅ (ᐋᓐ ᐱᐅᑐᓕᓐ) ᐃᓚᐅᓕᐊᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑕᐅᓗᑎᒃ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑎᓕᒪᑦᑎᓂᒃ. ᐅᓇ ᐃᓚᖃᖅᑐᖅ ᐅᒪᔪᓕᓇᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖃᖓᓂ ᐃᒪᐅᑉ ᓱᕐᑯᐃᖅᓯᑦᑎᐊᕋᓱᖕᓂᖅ, ᐅᑯᐊ ᐃᒪᐃᑦ ᑕᓯᑦ ᐅᒃᑐᕈᖅᑕᐅᓗᑎᒃ (ᐃᒪᖅ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᖓ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᑖᖕᒍᓗᓂ), ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᑖᕐᒥᓗᑎᒃ ᓇᐃᑦᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᑭᔪᓂᒃ ᐅᔭᖃᓂᒃ ᓂᐅᖅᑐᒐᐃᑦ ᐃᖃᖓᓂᑦ ᑕᒪᖓᑦ ᐃᓂᖓᓐᓂᑦ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐅᒪᔪᕕᓂᑐᖃᖕᒋᑦ ᑕᓯᕐᒥ ᓱᕐᑯᐃᖅᑕᐅᓇᓱᒃᓗᑎᒃ.

ᑕᒪᕐᒥᒃ ᓄᐊᑕᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᑖᖕᒍᔪᑦ ᐃᑕᕐᓂᑕᖃᕐᕕᖕᒧᐊᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᓚᕝᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓂ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᒥ ᖃᐅᔨᒪᕝᓕᕈᑕᐅᓂᐊᕐᒪᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᒃᑐᐃᓯᒪᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᖏᓐᓂ. ᑕᒪᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᑖᖕᒍᔪᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᑕᒪᕐᒥᑦᑎᐊᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᑦᑎᐊᕐᓗᑎᒃ ᑕᐃᑲᓂ ᐊᖕᖏᓐᓇᖅᑐᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᑦᑎᓂ. ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓗᑎᒃ ᐅᖃᓕᒫᖓᕐᒧᑦ ᐃᓕᔭᐅᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᒻᒪᕆᖕᓄᑦ ᐅᖃᓕᒫᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᑯᔭᐅᓗᓂ ᓄᓇᕐᔪᐊᓕᒫᒥ ᑕᐃᑲᓂ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᑲᑎᒪᕕᒃᔪᐊᕐᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᑎᓪᓗᒋᑦ ᑲᑎᒪᓗᑎᒃ. ᐅᑯᐊ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᓄᐊᑕᐅᓯᒪᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᓗᑎᒡᓗ ᓄᓇᕗᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐃᓗᐊᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᕕᒋᔭᕐᑎᓂ.