



conexus
B A L T I C G R I D

**Inčukalna pazemes gāzes krātuves
izņemšanas jaudas pārslodzes vadība
2021. gada novembris**

Noteikumi

58. Ja līdz gāzes dienas D-1 plkst.15.00 sistēmas operators konstatē jaudas fizisku pārslodzi:

58.1. dabasgāzes izņemšanas no krātuves laikā, sistēmas operators pārslodzes vadības ietvaros sadala dabasgāzes izņemšanas jaudu starp sistēmas lietotājiem prioritāri grupētās jaudas produktam un divu gadu grupētās jaudas produktam un proporcionāli to rezervētajai krātuves jaudai, vispirms nodrošinot sistēmas lietotāju, kurš nodrošina dabasgāzes apgādi nodrošināmajiem lietotājiem, tikai nodrošināmā dabasgāzes daudzuma apmērā

59. Ja pēc gāzes dienas D-1 plkst.15.00 sistēmas operators konstatē jaudas fizisku pārslodzi:

59.1. dabasgāzes izņemšanas no krātuves laikā, sistēmas operators pārslodzes vadības ietvaros sadala dabasgāzes izņemšanas jaudu starp sistēmas lietotājiem tirdzniecības paziņojumu saņemšanas secībā un prioritāri tirdzniecības paziņojumā norādītajam grupētās jaudas produktam un divu gadu grupētās jaudas produktam, vispirms nodrošinot sistēmas lietotāju, kurš nodrošina dabasgāzes apgādi nodrošināmajiem lietotājiem, tikai nodrošināmā dabasgāzes daudzuma apmērā

Inčukalna pazemes gāze krātuves izņemšanas jaudas pārslodzes vadība

Katram SL ir paredzēta MDIJ katram produktam gāzes dienai D, balstoties uz sekojošu aprēķinu:

$MDIJ \text{ (produkts)} = (SL \text{ rezervētā produktu jauda} / (\text{Kopējā IPGK1YP jauda} + \text{Kopējā IPGK2YP jauda})) * \text{dienas izņemšana};$

Nominācijām ir jābūt saņemtām pirms D-1 15:00 EET katram produktam;

Apstiprinātais daudzums tiks aprēķināts kā:

Ja produkta nominācija ir mazāka vai vienāda par MDIJ – viss nominētais apjoms tiks apstiprināts arī sastrēguma situācijā.

Ja produkta nominācija ir lielāka par MDIJ - viss nominētais daudzums sastrēguma situācijā tiks apstiprināts vai nu pilnībā, vai daļēji starp MDIJ un nominēto daudzumu, izmantojot proporcionālu sadalījumu starp visām SL nominācijām, kas ir lielākas par to atbilstošo MDIJ, proporcionāli starp šiem SL, pamatojoties uz nominētā produkta rezervētā daudzuma proporciju starp šiem SL.

Pēc D-1 15:00 visas nominācijas tiks apstrādātas pēc PAPS principa tikai tad, ja ir pieejama izņemšanas jauda.

SL – Sistēmas lietotājs

MDIJ - minimālā (GARANTĒTĀ) dienas izņemšanas jauda

IPGK1YP, IPGK2YP – GRUPĒTĀS jaudas produkti

PAPS – pirmais atnāca, pirmais saņēma

PIEMĒRI NĀKAMAJOS SLAIDOS

Inčukalna krātuves pārslodzes vadība – MDIJ aprēķins PIEMĒRS

Kopējā rezervētā krātuves jauda (kWh):

Divu gadu grupētās jaudas produkts (IPGK2YP)

5 226 000 001

Viena gada grupētās jaudas produkts (IPGK1YP)

16 293 699 999

Diennakts izņemšanas jauda (kWh/d)

196 700 000

Sistēmas lietotāji ar rezervētu krātuves jaudu:

SL	Produkts	Rezervēts	MDIJ aprēķins
SL1	IPGK1YP	1 000 000 000	9 140 462
SL2	IPGK2YP	2 000 000 000	18 280 924
SL3	IPGK1YP	500 000 000	4 570 231
SL4	IPGK1YP	500 000 000	4 570 231
SL5	IPGK2YP	200 000 000	1 828 092

SL – Sistēmas lietotājs

MDIJ - minimālā (GARANTĒTĀ) dienas izņemšanas jauda

IPGK1YP, IPGK2YP – GRUPĒTĀS jaudas produkti

PAPS – pirmais atnāca, pirmais saņēma

SL1 (IPGK1YP) aprēķina piemērs –

$$\text{MDIJ} = 196\,700\,000 * \frac{1\,000\,000\,000}{(5\,226\,000\,001 + 16\,293\,699\,999)} = \underline{\underline{9\,140\,462}}$$

Inčukalna krātuves pārslodzes vadība – nomināciju apstrāde PIEMĒRS

Diennakts izņemšanas jauda (kWh/d)

196 700 000

Sistēmas lietotāji ar rezervētu krātuves jaudu :

SL	Produkts	Rezervēts	MDIJ	Nominēts	Apstiprināts
SL1	IPGK1YP	1 000 000 000	9 140 462	100 000 000	93 850 000
SL1	IPGK2YP	2 000 000 000	18 280 924	9 000 000	9 000 000
SL1	IPGK1YP	500 000 000	4 570 231	150 000 000	46 925 000
SL1	IPGK1YP	500 000 000	4 570 231	50 000 000	46 925 000
SL1	IPGK2YP	200 000 000	1 828 092	--	-- (0)

SL1 (IPGK1YP) apstiprinātās vērtības aprēķina piemērs –

$$\text{Apstiprināts} = 9\,140\,462 + \frac{1\,000\,000\,000}{(1\,000\,000\,000 + 2 * 500\,000\,000)} *$$

$$* (196\,700\,000 - 9\,140\,462 - 9\,000\,000 - 2 * 4\,570\,231)$$

$$\text{Apstiprināts} = 9\,140\,462 + 0.5 * 169\,419\,076 = \underline{93\,850\,000}$$

SL – Sistēmas lietotājs

MDIJ - minimālā (GARANTĒTĀ) dienas izņemšanas jauda

IPGK1YP, IPGK2YP – GRUPĒTĀS jaudas produkti

PAPS – pirmais atnāca, pirmais saņēma



capacity@conexus.lv
auction@conexus.lv
platform@conexus.lv
+371 2563 000