



LATVIJAS  
VIDES, GEOLOĢIJAS UN  
METEOROLOĢIJAS CENTRS

2013. gada 21. martā  
Nr. 4-6/606  
Uz 22.02.2013.

SIA „GEO & SERVICE”

Lokomotīves ielā 56-54,  
Rīgā, LV-1057

Sniedzam Jums informāciju par:

1. esošo piesārņojuma līmeni pēc modelēšanas rezultātiem  
(vērtību precizēšana izmantojot pielikumā dotās izkliedes kartes):

Vielā	Gada vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Diennakts koncentrācija <sup>1</sup> , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 stundu maksimālā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stundas koncentrācija <sup>2</sup> , $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Oglekļa oksīds (CO)	-	-	31-226	-
Slāpekļa dioksīds (NO <sub>2</sub> )	0.5-7.7	-	-	6-31
Daļiņas PM <sub>10</sub>	5.0-6.2	10.1-12.7	-	-
Daļiņas PM <sub>2.5</sub>	3.0-3.9	-	-	-
Sēra dioksīds (SO <sub>2</sub> )*	-	-	-	-
Benzols (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0.02-1.22	-	-	-

<sup>1</sup> daļiņām PM<sub>10</sub> noteikta diennakts 36.augstākā vērtība, sēra dioksīdam – diennakts 4.augstākā vērtība;

<sup>2</sup> slāpekļa dioksīdam noteikta stundas 19.augstākā vērtība, sēra dioksīdam – stundas 25.augstākā vērtība;

\* nav datu par sēra dioksīda emisiju avotiem operatora ietekmes zonā.

2. dolomīta atradņu “Kalnagrāvisi” un “Ārēni” (Ropažu novads) ietekmi uz sagaidāmo gaisa piesārņojuma līmeni (vērtību precizēšana izmantojot pielikumā dotās izkliedes kartes):

Vielā	Gada vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Diennakts koncentrācija <sup>1</sup> , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 stundu maksimālā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stundas koncentrācija <sup>2</sup> , $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Oglekļa oksīds (CO)	-	-	25-241	-
Slāpekļa dioksīds (NO <sub>2</sub> )	1-28	-	-	38-115
Daļiņas PM <sub>10</sub>	1.0-7.6	1-31	-	-
Daļiņas PM <sub>2.5</sub>	0.05-1.41	-	-	-
Sēra dioksīds (SO <sub>2</sub> )	-	4-33	-	7-56
Benzols (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0.01-0.19	-	-	-

<sup>1</sup> daļiņām PM<sub>10</sub> noteikta diennakts 36.augstākā vērtība, sēra dioksīdam – diennakts 4.augstākā vērtība;

<sup>2</sup> slāpekļa dioksīdam noteikta stundas 19.augstākā vērtība, sēra dioksīdam – stundas 25.augstākā vērtība.

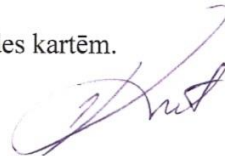
3. pie kādiem meteoroloģiskajiem apstākļiem 2012. gadā konstatētas paaugstinātas koncentrācijas:

Vielas nosaukums	Meteoroloģiskie apstākļi						Stundas koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Datums, laiks	Vēja virziens, grādi	Vēja ātrums, m/s	Temperatūra, °C	Sajaukšanās augstums, m	Virsmas siltuma plūsma, $\text{W}/\text{m}^2$	
CO	09.11. 2012. 17 <sup>00</sup>	0.0	0.0	-1.7	19.8	-0.3	1575
NO <sub>2</sub>	09.11. 2012. 17 <sup>00</sup>	0.0	0.0	-1.7	19.8	-0.3	3752
PM <sub>10</sub>	30.11. 2012. 13 <sup>00</sup>	91.0	0.1	0.4	7.8	-0.2	651
PM <sub>2.5</sub>	30.11. 2012. 13 <sup>00</sup>	91.0	0.1	0.4	7.8	-0.2	128
SO <sub>2</sub>	09.11. 2012. 17 <sup>00</sup>	0.0	0.0	-1.7	19.8	-0.3	381
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	09.11. 2012. 17 <sup>00</sup>	0.0	0.0	-1.7	19.8	-0.3	23

Modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija Beta 3.0D) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Skrīveru novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati.

Pielikumā: kompaktdisks ar 16 izkliedes kartēm.

Valdes priekšsēdētājs



I.Stikute

L. Jevtušenko  
67032030

