

Rīgā

2014. gada 20. novembrī
Nr. 4-6/ 2227
Uz 05.11.2014.

SIA KU "Omega Holding"

Katrīnas dambis 14 - 105,
Rīga, LV-1045

Sniedzam Jums informāciju par:

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

Vielā	Gada vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Nedēļas vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Diennakts vidējā koncentrācija, ng/m^3	Stundas koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Benzols (C_6H_6)	0.8-2.1	-	-	-
Toluols ($\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$)	-	0.002-0.155	-	-
Sērūdeņradis (H_2S)	-	-	0.001-0.117	-

2. SIA KU "Omega Holding" Daugavpils naftas bāzes (Jelgavas iela 2a, Daugavpils) ietekmi uz sagaidāmo gaisa piesārņojuma līmeni (vērtību precizēšana izmantojot pielikumā dotās izkliedes kartes):

Vielā	Gada vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Nedēļas vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Diennakts vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stundas koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Benzols (C_6H_6)	0.01-0.35	-	-	-
Toluols ($\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$)*	-	0.02-0.52	-	-
Sērūdeņradis (H_2S)	-	-	0.001-0.028	-

3. 6 kartēm, kurās attēlotas benzola toluola un sērūdeņraža koncentrācijas.
4. pie kādiem meteoroloģiskajiem apstākļiem 2013. 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, W/m^2	
Benzols	06.08. 2013. 19 ⁰⁰	90.0	0.1	16.5	66.0	2.3	36
Toluols	06.08. 2013. 19 ⁰⁰	90.0	0.1	16.5	66.0	2.3	54
H ₂ S	06.08. 2013. 19 ⁰⁰	90.0	0.1	16.5	66.0	2.3	3.0

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 Daugavpils novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati.

Informācija nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi inesa@fuels.lv.

Valdes priekšsēdētāja



I.Stikute

Ansis Grantiņš
LVGMC
valdes loceklis



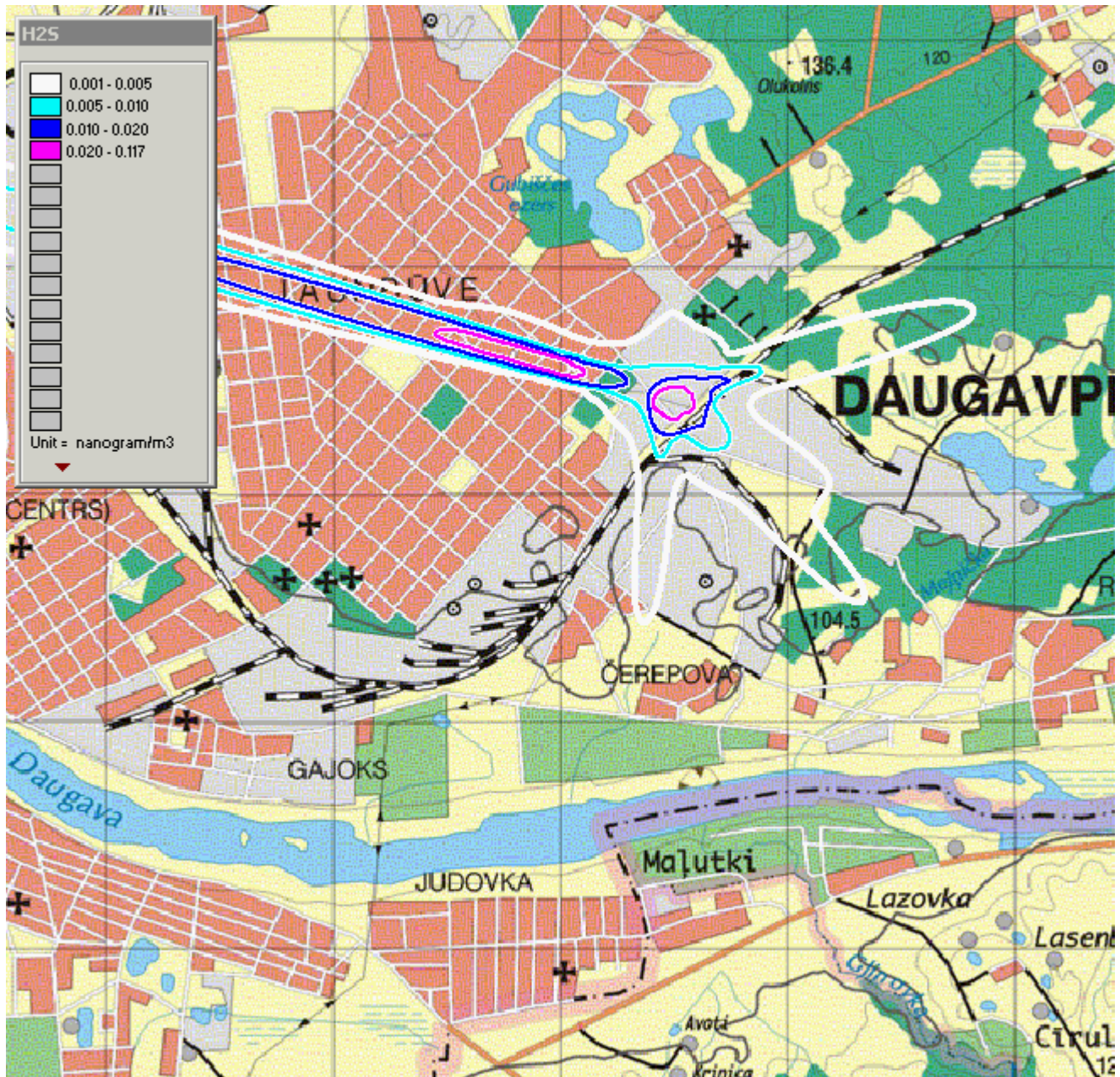
L. Jevtušenko
67032026

SĒRŪDENRAŽA

DIENNAKTS VIDĒJO KONCENTRĀCIJU NOVĒRTĒJUMS

SIA KU "OMEGA HOLDING" DAUGAVPILS NAFTAS BĀZES IETEKMES ZONĀ

M 1:25 000



Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Daugavpilī bez operatora darbības.
Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).

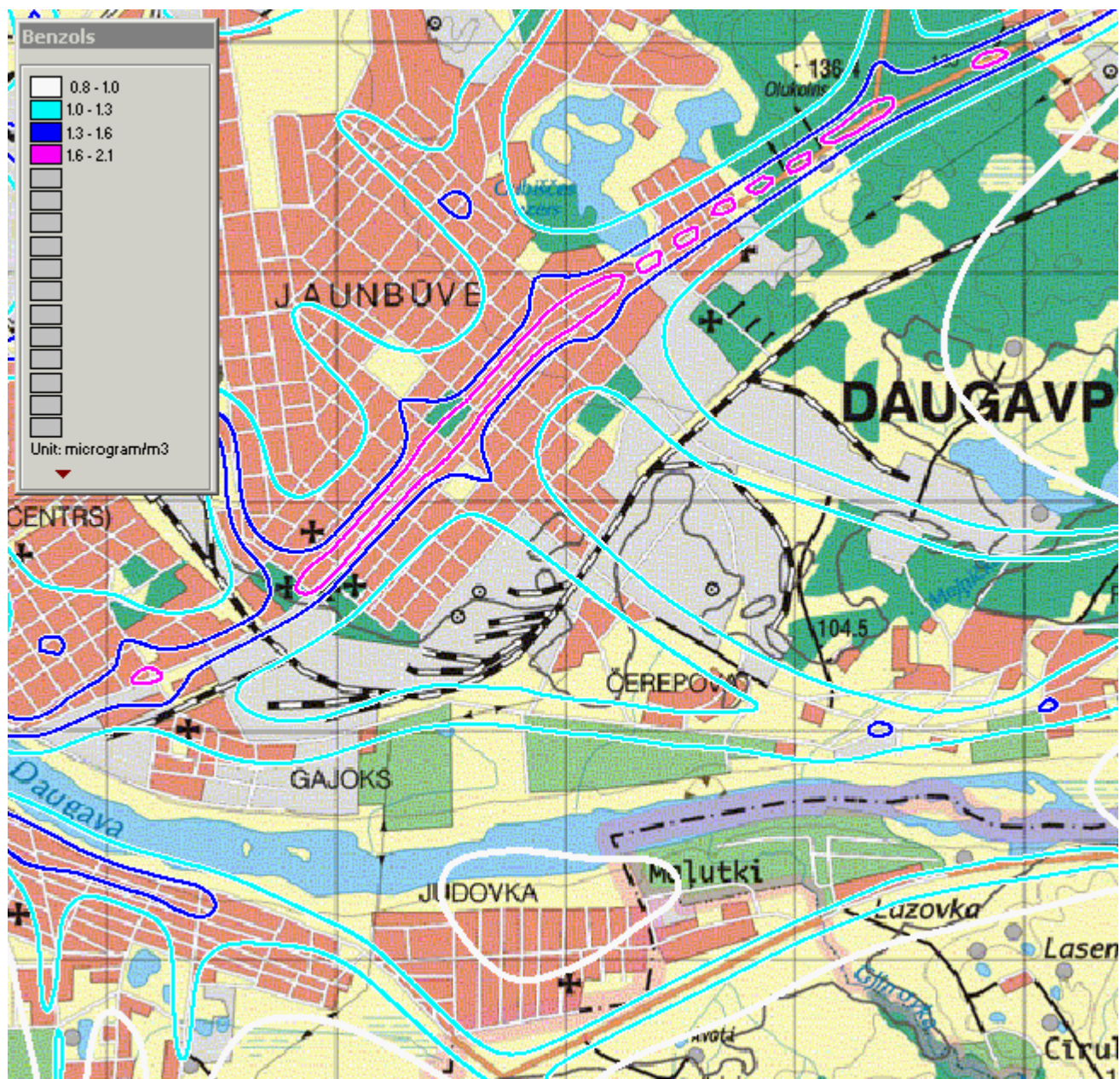
Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.

BENZOLA

GADA VIDĒJO KONCENTRĀCIJU NOVĒRTĒJUMS

SIA KU "OMEGA HOLDING" DAUGAVPILS NAFTAS BĀZES IETEKMES ZONĀ

M 1:25 000



Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Daugavpilī bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).

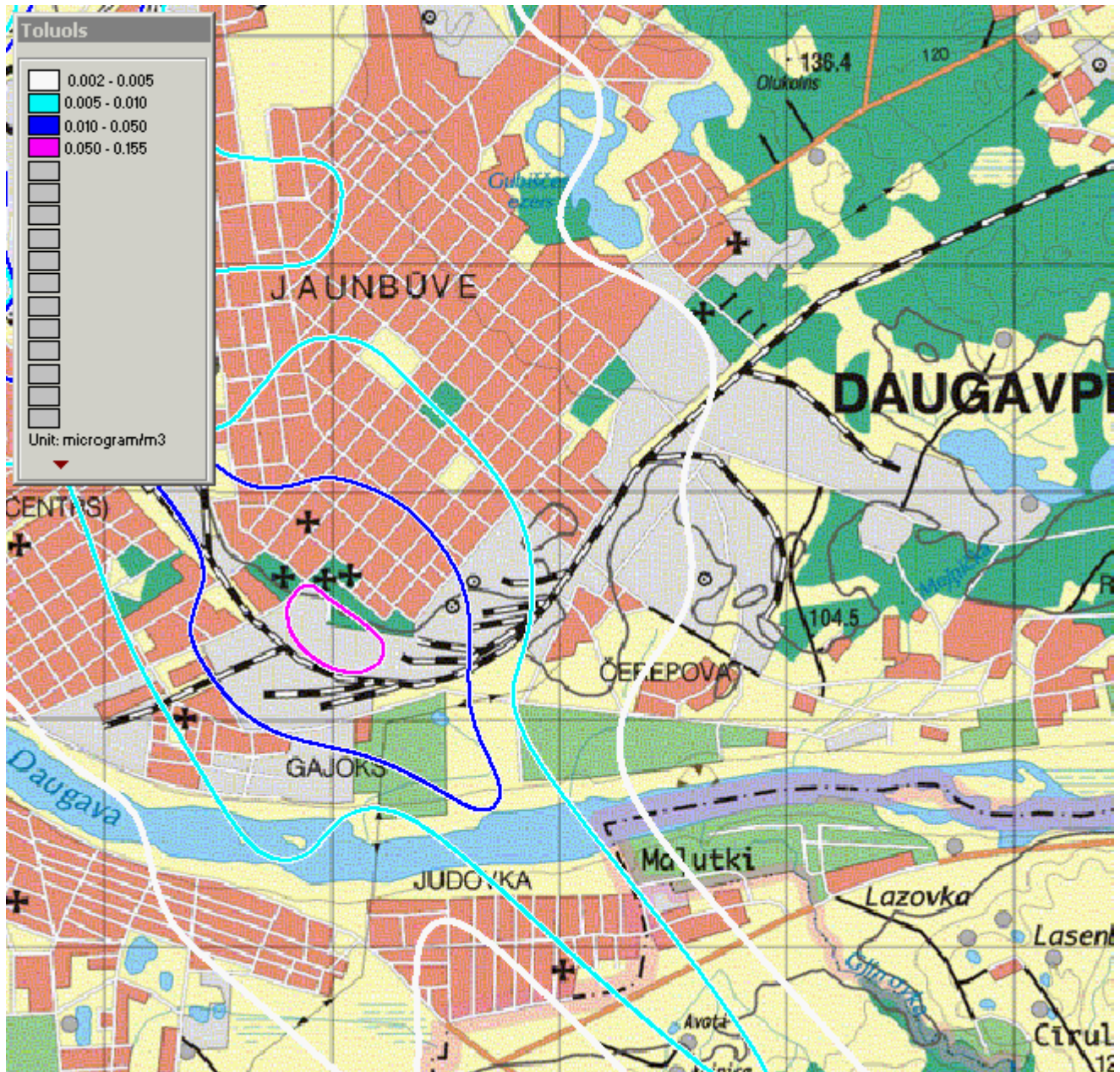
Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.

TOLUOLA

NEDĒĻAS VIDĒJO KONCENTRĀCIJU NOVĒRTĒJUMS

SIA KU "OMEGA HOLDING" DAUGAVPILS NAFTAS BĀZES IETEKMES ZONĀ

M 1:25 000



Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Daugavpilī bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).

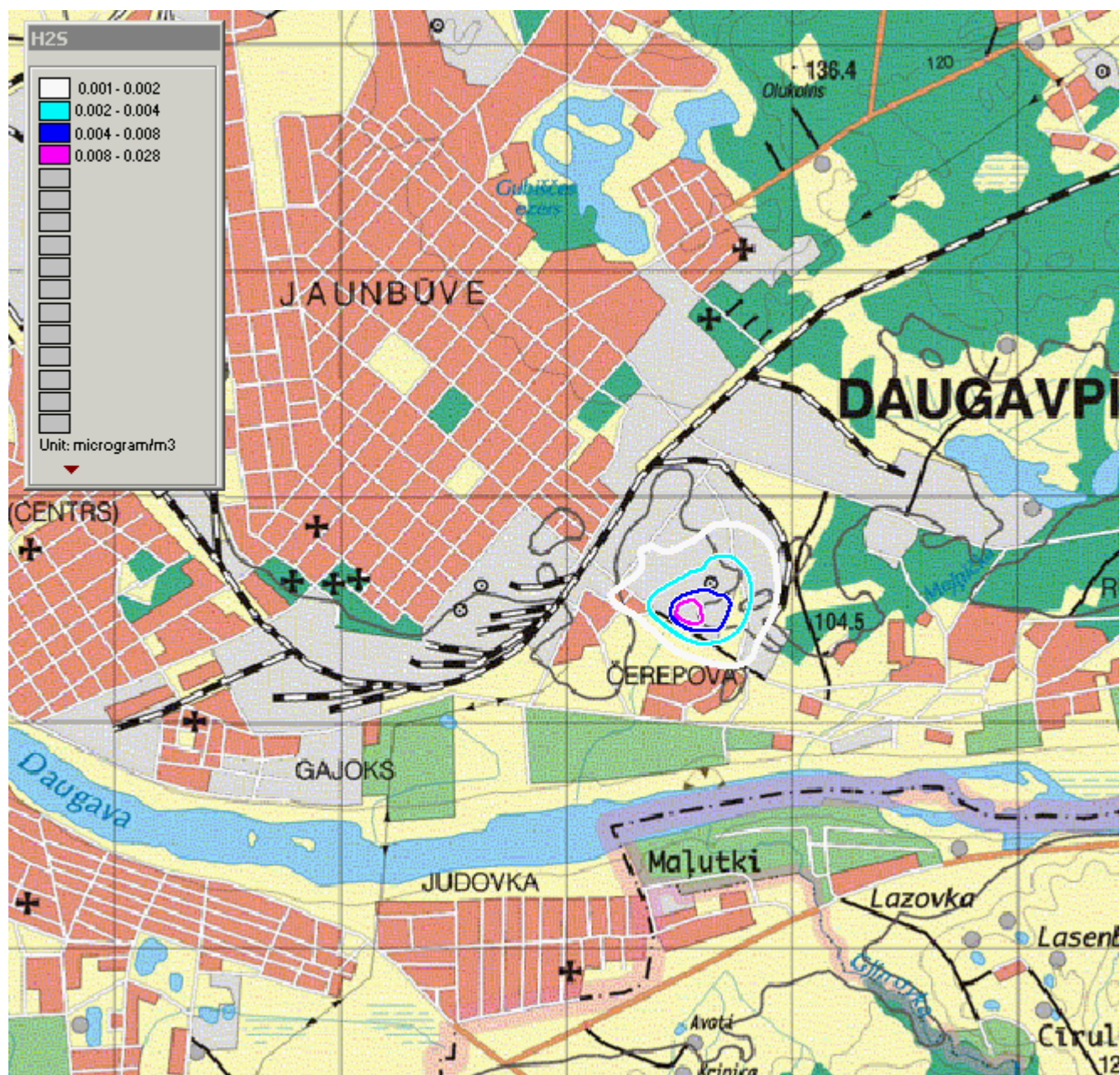
Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.

SĒRŪDENRAŽA

DIENNAKTS VIDĒJO KONCENTRĀCIJU NOVĒRTĒJUMS

SIA KU "OMEGA HOLDING" DAUGAVPILS NAFTAS BĀZES IETEKMES ZONĀ

M 1:25 000



Izkliežu aprēķini veikti analizējot tikai SIA KU "Omega Holding" Daugavpils naftas bāzes (Jelgavas iela 2a, Daugavpils) radīto gaisa piesārņojumu.

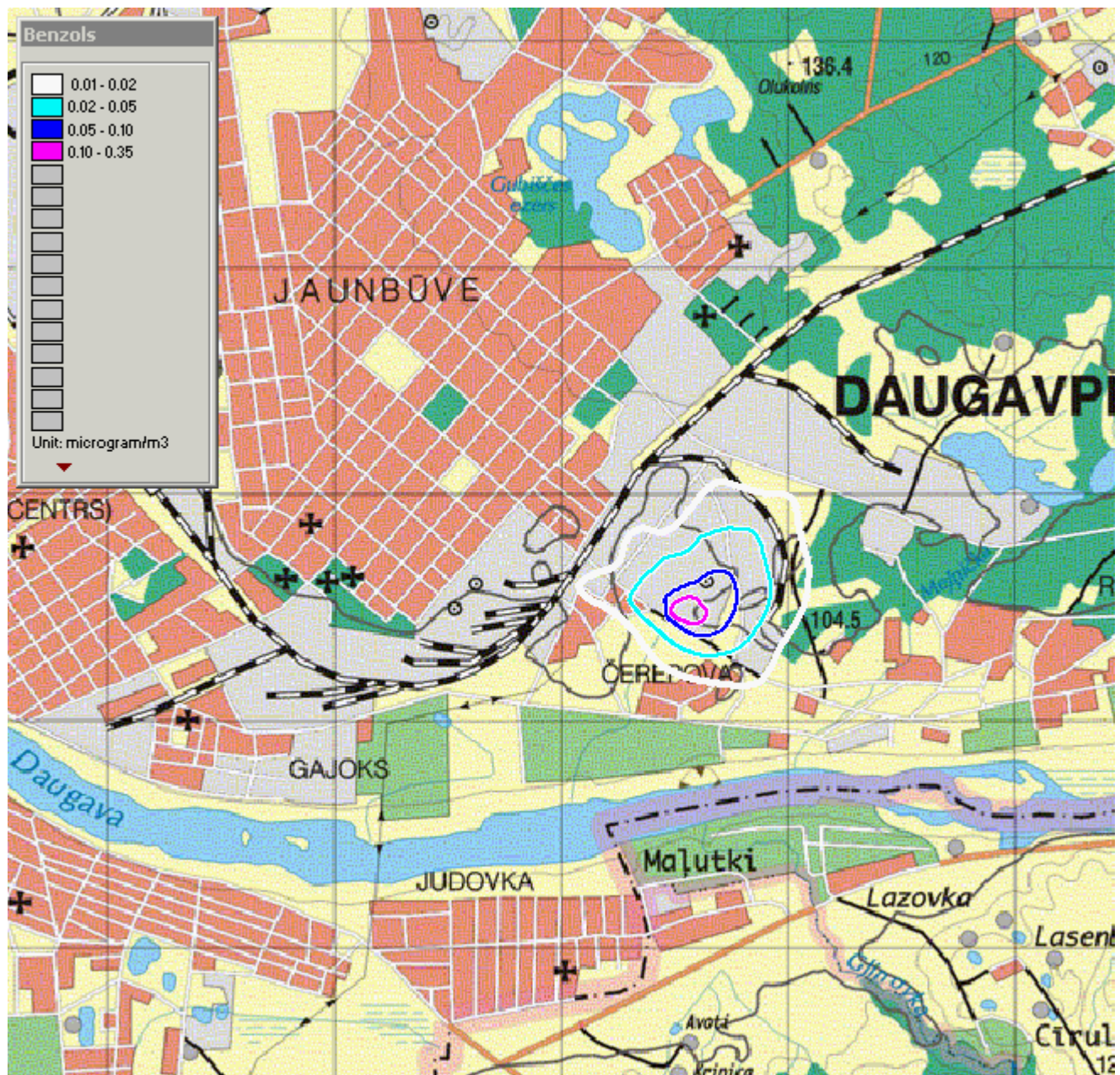
Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.

BENZOLA

GADA VIDĒJO KONCENTRĀCIJU NOVĒRTĒJUMS

SIA KU "OMEGA HOLDING" DAUGAVPILS NAFTAS BĀZES IETEKMES ZONĀ

M 1:25 000



Izkliežu aprēķini veikti analizējot tikai SIA KU "Omega Holding" Daugavpils naftas bāzes (Jelgavas iela 2a, Daugavpils) radīto gaisa piesārņojumu.

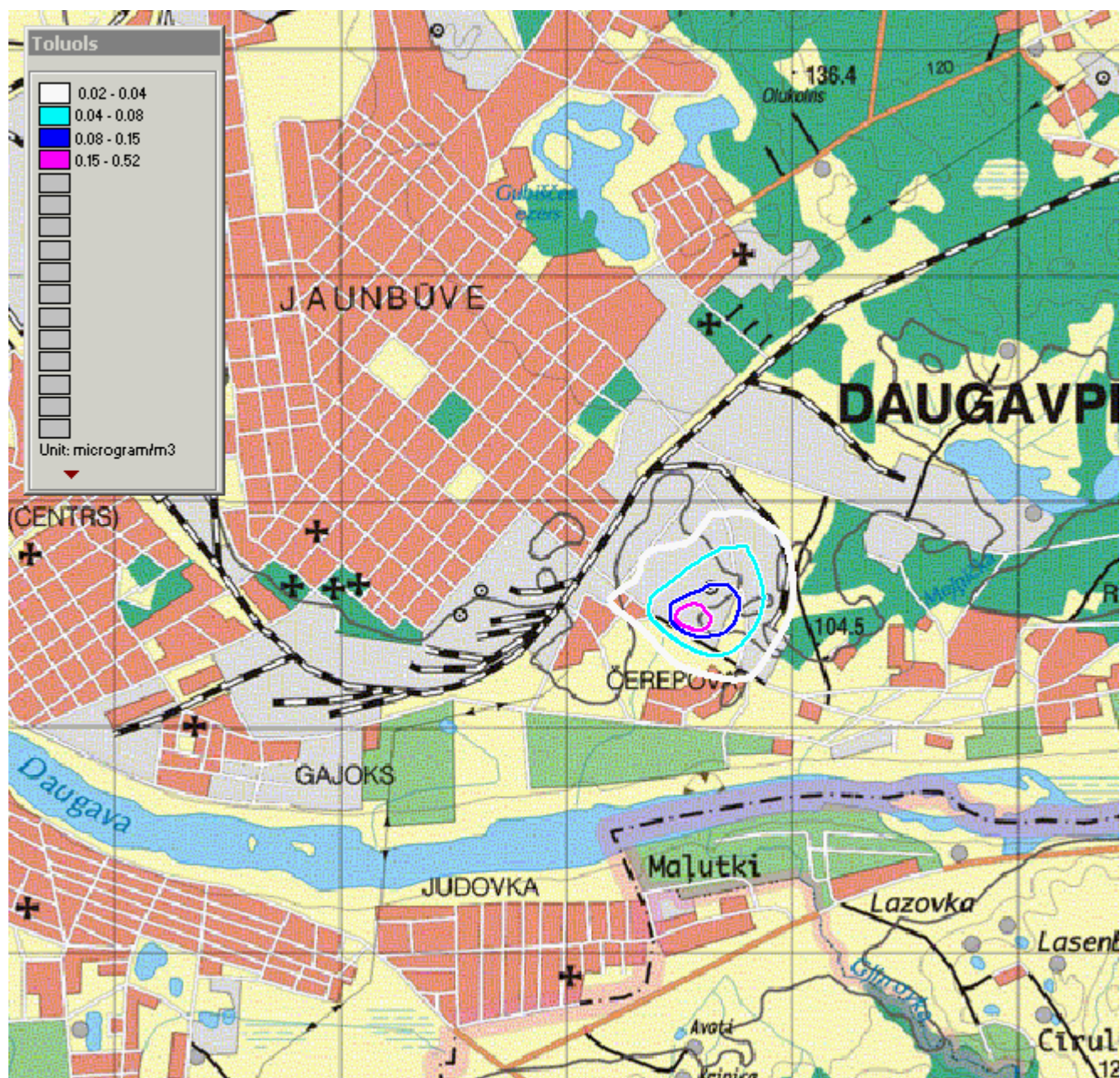
Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.

TOLUOLA

NEDEĻAS VIDĒJO KONCENTRĀCIJU NOVĒRTĒJUMS

SIA KU "OMEGA HOLDING" DAUGAVPILS NAFTAS BĀZES IETEKMES ZONĀ

M 1:25 000



Izkliežu aprēķini veikti analizējot tikai SIA KU "Omega Holding" Daugavpils naftas bāzes (Jelgavas iela 2a, Daugavpils) radīto gaisa piesārņojumu.

Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.



Latvijas Republikas Vides ministrija
VALSTS VIDES DIENESTA
DAUGAVPILS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE
Reģistrācijas Nr. 90000017078, Raiņa iela 28, Daugavpils, LV-5401,
tālrunis 65423219, 28366886, fakss 65426545, e-pasts: daugavpils@daugavpils.vvd.gov.lv

Daugavpilī

03.11. 2014. Nr.2.5-171/456
Uz 04.09.2014. Nr.1-01/10

SIA „Omega Holding”
Jelgavas ielā 2a
Daugavpilī, LV 5401

Par gaisa piesārņojošo vielu izkliedes aprēķiniem

Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālā vides pārvalde (turpmāk tekstā – VVD Daugavpils RVP) izskatīja SIA „Omega Holding” iesniegto iesniegumu ar datiem gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu veikšanai no SIA „Omega Holding” katlu mājas, kurā ir uzstādīti katls Buderus S 415 ar siltuma jaudu 0,14 MW un katls Buderus SK425 ar siltuma jaudu 0,165 MW, un kas atrodas Jelgavas ielā 2a, Daugavpilī. Katlu mājā izmantojamais kurināmais – marķētā dīzeļdegviela.

VVD Daugavpils RVP izvērtēja SIA „Omega Holding” augstāk minētās katlu mājas ietekmi uz gaisa kvalitāti, veicot indikatīvus (neņemot vērā gaisu piesārņojošo vielu fona koncentrāciju apkārtējā teritorijā) gaisa piesārņojošo vielu emisiju izkliedes aprēķinus ar *ADMS Screen datorprogrammu*, saskaņā ar MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” 8.p., 23.p. prasībām.

VVD Daugavpils RVP informē, ka modelējot SIA „Omega Holding” katlu mājas ietekmi uz gaisa kvalitāti, oglekļa oksīda (CO), slāpekļa oksīdu (NO_x), daļiņu PM₁₀ un sēra dioksīda gaisa kvalitātes normatīvu, kuri ir noteikti MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”, pārsniegšana netika konstatēta.

Pielikumā:

- ievaddati, uz kuru pamata tiek veikta gaisa piesārņojošo vielu emisijas izkliede no SIA „Omega Holding” katlu mājas uz 1 lp.;
- gaisa piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini no SIA „Omega Holding” katlu mājas uz 2 lp.;
- informācija par īstermiņa un ilgtermiņa koncentrācijām nelabvēlīgākajā gadījumā (nelabvēlīgākajos meteoroloģiskajos apstākļos) uz 1 lp.

Direktora p.i.

I. Lobanoka

ADMS-Screen 3 (3.1)
Atmospheric Dispersion Screening Model
Copyright (C) 2004 Cambridge Environmental Research Consultants Ltd.
This run was made at 17.34 hours on the 29/10/2014

```
*****
*          ADMS-Screen 3          *
*          May 2004              *
*                                *
*          Atmospheric Dispersion *
*          Screening Model        *
*                                *
*          User Name:   User      *
*                                *
*          Comp: Latvia  *
*                                *
*          Licence Number: P99-0661-C-AS300-LV *
*                                *
*****
```

You have a permanent licence

ABOUT THE RUN

Project Name: Omega Holding

Source data

=====

Height of source above ground level (m)	=	9.00
Internal diameter of source (m)	=	0.20
Temperature of emission (degrees C)	=	160.00
Volume flow rate (m3/s)	=	0.07
Surface roughness at source (m)	=	0.10
Location		Zilani

Pollutant emissions data

=====

Sulphur Dioxide	(SO2))	= 0.55600E-02g/s
Particulates	(PM))	= 0.78500E-03g/s
Carbon Monoxide	(CO))	= 0.19600E-02g/s
Nitrous Oxides	(NOx))	= 0.78500E-02g/s

Output options specified

=====

Short term concentrations

Long term concentrations for comparison with Latvian objectives

Maximum downstream distance for calculation = 1000.00m

Summary of limits chosen for long term output

=====

Limit	Pollutant	Statistic	Value	Units	Type	Description
1	Sulphur Dioxide	Annual/winter	20	µg/m³	Latvian	Limit (2001)
2	Sulphur Dioxide	Hourly average	99.73th pe	350 µg/m³	Latvian	Limit (2005)
3	Sulphur Dioxide	24 hour average	99.18th pe	125 µg/m³	Latvian	Limit (2005)
4	Particulates	Annual average	40	µg/m³	Latvian	Limit (2005)
5	Particulates	24 hour average	90.41th pe	50 µg/m³	Latvian	Limit (2005)
6	Particulates	Annual average	20	µg/m³	Latvian	Limit (2010)
7	Particulates	24 hour average	98.08th pe	50 µg/m³	Latvian	Limit (2010)
8	Carbon Monoxide	8 hour average	10	mg/m³	Latvian	Limit (2005)
9	Nitrous Oxides	Annual average	30	µg/m³	Latvian	Limit (2001)

This log file is closing on 29/10/2014

Time: 17:35:41

RUN SUCCESSFULLY COMPLETED

Run duration: 40.34 seconds

End of Logfile

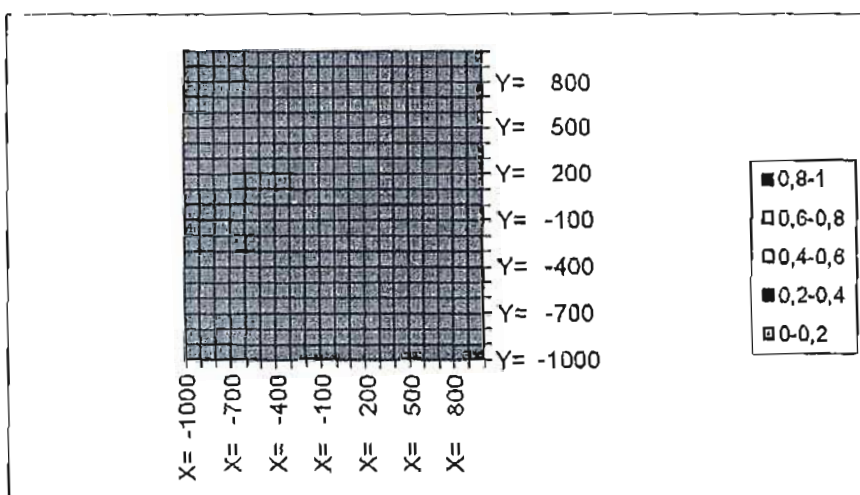
Gaisa piesārņojošo vielu izkliedes modelēšana no SIA „Omega Holding” katlu mājas (izmantojot ADMS Screen datorprogrammu)

SIA „Omega Holding” katlu mājā (Jelgavas ielā 2a, Daugavpilī) ir uzstādīti katls Buderus S 415 ar siltuma jaudu 0,14 MW un katls Buderus SK425 ar siltuma jaudu 0,165 MW. Katlu mājā izmantojamais kurināmais – marķētā dīzeļdegviela.

1. Gaisa kvalitātes normatīvs oglekļa oksīdam (CO):

1.1. Astoņu stundu robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai – 10 mg/m^3

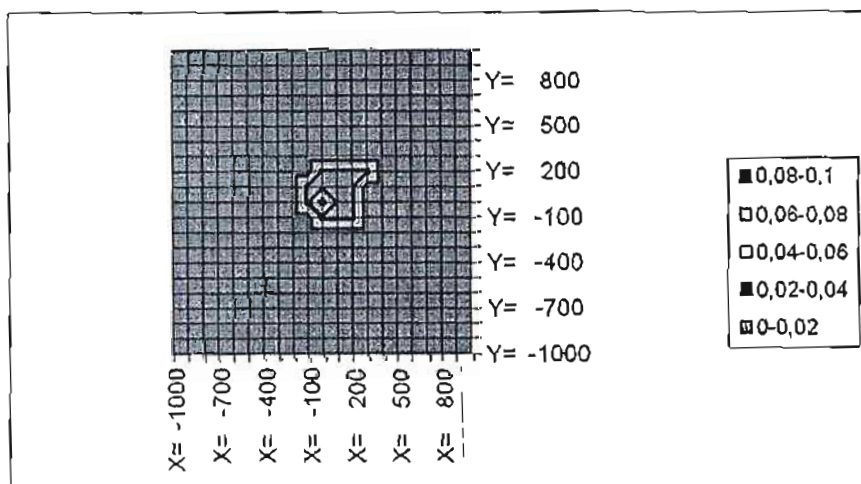
8 hour average concentrations of Carbon Monoxide (mg/m^3)
Limit = 10.00 mg/m^3 (Latvian Limit (2005))



2. Gaisa kvalitātes normatīvs slāpekļa oksīdiem (NO_x):

2.1. Gada robežlielums slāpekļa oksīdiem (NO_x) ekosistēmu aizsardzībai – $30 \text{ } \mu\text{g/m}^3$.

Annual average (ecosystems) concentrations of Nitrous Oxides ($\text{ } \mu\text{g/m}^3$)
Limit = $30.00 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (Latvian Limit (2010))

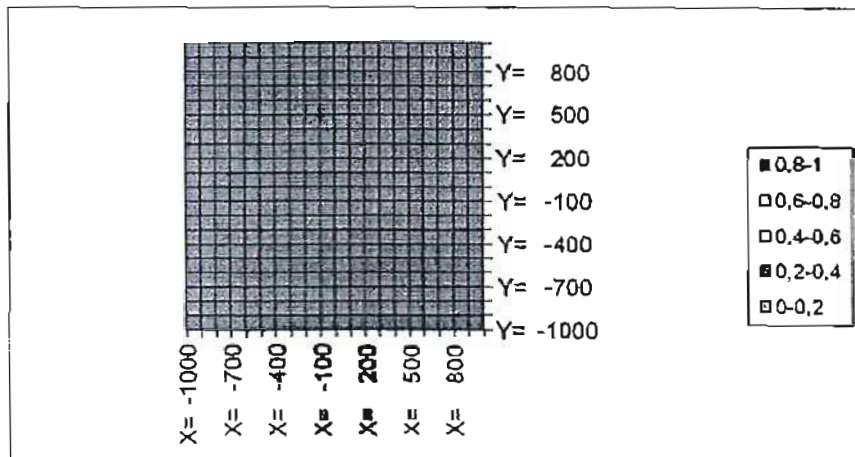


3. Gaisa kvalitātes normatīvi daļiņām (PM₁₀):

3.1. Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai – 40 µg/m³

Annual average concentrations of Particulates (µg/m³)

Limit = 40.00 µg/m³ (Latvian Limit)

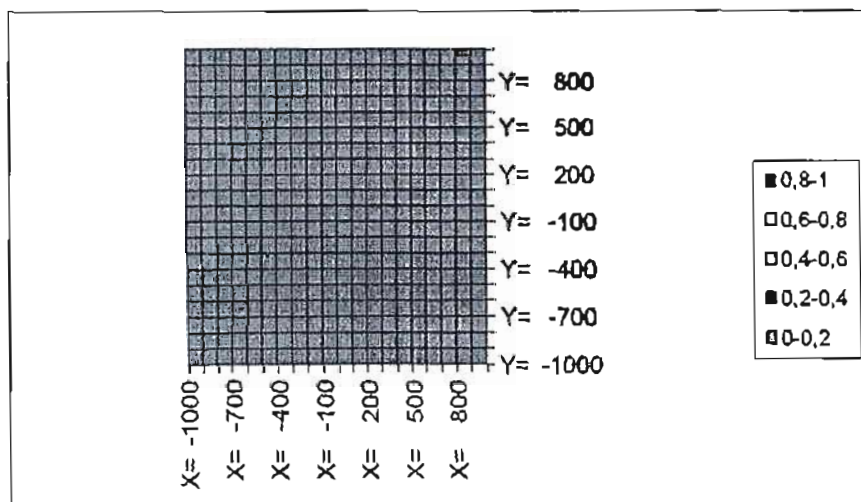


3.2. Dienas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai – 50 µg/m³

24 hour average (35 exceedences)

90.41th percentile) concentrations of Particulates (µg/m³)

Limit = 50.00 µg/m³ (Latvian Limit)

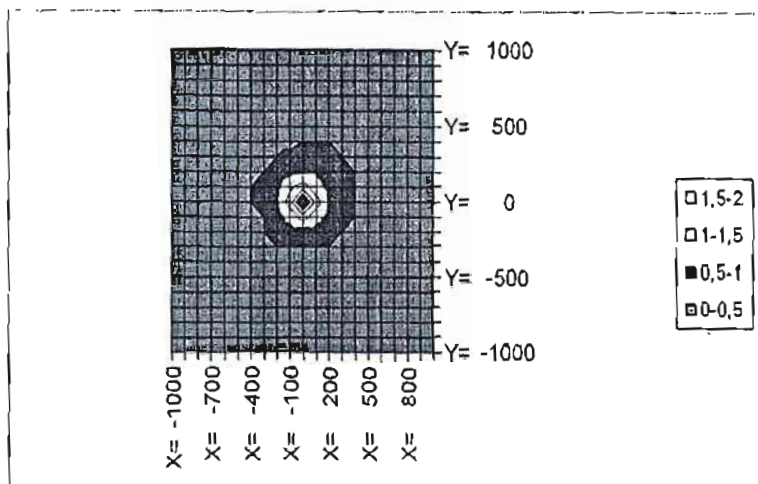


4. Gaisa kvalitātes normatīvi šēra dioksīdam:

4.1. Stundas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai – $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Hourly average (24 exceedences)
Limit = $350.00 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Latvian Limit)

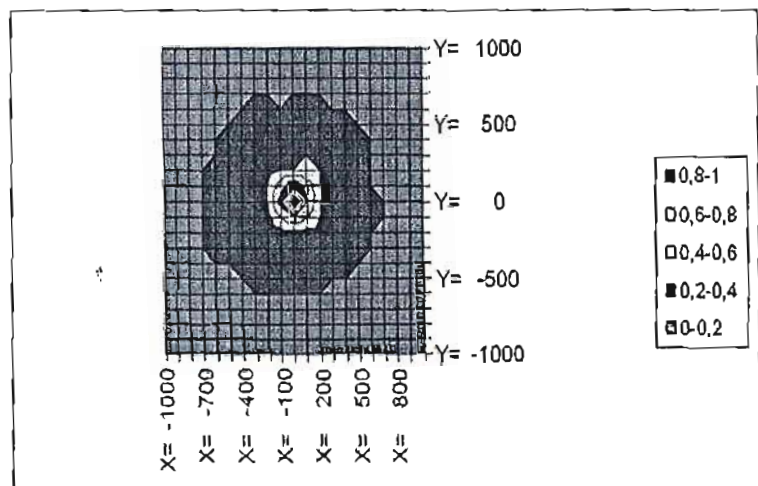
99.73th percentile) concentrations of Sulphur Dioxide
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



4.2. Dienas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai – $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$

24 hour average (3 exceedences)
Limit = $125.00 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Latvian Limit)

99.18th percentile) concentrations of Sulphur Dioxide
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



SHORT TERM OUTPUT

Maximum Short Term Concentrations

Pollutant : Sulphur Dioxide

Units : $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Met. Condition Max. Conc. Distance from Source(m)

Very Convective	2,48	40
Convective	2,34	40
Slightly Convective	1,17	80
Neutral	1,17	80
Slightly Stable	1,22	80
Stable	1,03	120
Very Stable	0,53	160

Maximum Short Term Concentrations

Pollutant : Particulates

Units : $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Met. Condition Max. Conc. Distance from Source(m)

Very Convective	0,35	40
Convective	0,33	40
Slightly Convective	0,17	80
Neutral	0,17	80
Slightly Stable	0,17	80
Stable	0,14	120
Very Stable	0,08	160

Maximum Short Term Concentrations

Pollutant : Carbon Monoxide

Units : $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Met. Condition Max. Conc. Distance from Source(m)

Very Convective	0,87	40
Convective	0,83	40
Slightly Convective	0,41	80
Neutral	0,41	80
Slightly Stable	0,43	80
Stable	0,36	120
Very Stable	0,19	160

Maximum Short Term Concentrations

Pollutant : Nitrous Oxides

Units : $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Met. Condition Max. Conc. Distance from Source(m)

Very Convective	3,5	40
Convective	3,31	40
Slightly Convective	1,65	80
Neutral	1,65	80
Slightly Stable	1,73	80
Stable	1,45	120
Very Stable	0,75	160

LONG TERM OUTPUT

Maximum Long Term Concentrations compared with Limit Values

Pollutant	X(m)	Y(m)	Max. Conc Limit	Units	Type	Description
Sulphur Dioxide	100	100	0,09	20 µg/m³	Latvian	Annual/wir Limit (2001)
Sulphur Dioxide	-100	0	1,73	350 µg/m³	Latvian	Hourly ave 99.73th perc Limit (2005)
Sulphur Dioxide	0	100	0,98	125 µg/m³	Latvian	24 hour av 99.18th perc Limit (2005)
Particulates	100	100	0,01	40 µg/m³	Latvian	Annual ave Limit (2005)
Particulates	100	100	0,03	50 µg/m³	Latvian	24 hour av 90.41th perc Limit (2005)
Particulates	100	100	0,01	20 µg/m³	Latvian	Annual ave Limit (2010)
Particulates	-100	0	0,1	50 µg/m³	Latvian	24 hour av 98.08th perc Limit (2010)
Carbon Monoxide	-100	0	0	10 mg/m³	Latvian	8 hour ave Limit (2005)
Nitrous Oxides	100	100	0,12	30 µg/m³	Latvian	Annual ave Limit (2001)

Meteorological Conditions giving Maximum Concentrations

Wind speed	1.35 m/s
Wind direction	0.00 degrees
Surface heat flux	17.26 W/m²
Boundary layer height	55.49 m
Convective conditions	

Concentrations predicted under these conditions:

Pollutant	Max. Conc.	X(m)	Y(m)
Sulphur Dioxide	2.33 µg/m³	0	-100
Particulates	0.33 µg/m³	0	-100
Carbon Monoxide	0.82 µg/m³	0	-100
Nitrous Oxides	3.29 µg/m³	0	-100

Testēšanas pārskats D/685/01.04.2015.

Pasūtītājs: SIA KU „Omega Holding”
Adrese: Katrīnas dambis 14-105, Rīga, LV-1045
Tālr.: 65407622

Objekts: SIA KU „Omega Holding”
Adrese: Jelgavas iela 2a, Daugavpils, LV-5404

Paraugu ņemšanas un testēšanas metodes:

1. T-370-2008-2. Metode kaitīgo vielu koncentrācijas noteikšanai ar detektorcaurulītēm.

Testēšanā izmantotās mērierīces:

- Aspirators AM-5;
- Termometrs TM6-1;
- Barometrs BAMM-1.

Laboratorijas vadītājs

Ivars Pommers

Testēšanas rezultāti

Darba vietas apraksts

Dzelzceļa estakāde, dzelzceļa cisternas lūkas, naftas produktu līmeņa mērījumi, naftas produktu pārsūkņēšanas operators, punkts Nr.1, shēma Nr.1.

Paraugu ņemšanas datums

31.03.2015.

Atmosfēras spiediens, kPa

98.6

Paraugu ņemšanas laiks

15:10-15:25

Temperatūra darba vietā, °C

6.7

Nosakāmais parametrs	Testēšanas metode	Mērvienība	Testēšanas rezultāts	Nenoteiktība
Ogļūdeņraži	T-370-2008-2	ppm	2.5	± 0.6
		mg/m ³	17.6	

Testēšanas rezultāti

Darba vietas apraksts

Dzelzceļa estakāde, noliešanas iekārtas pievienošana dzelzceļa cisternai no apakšas, naftas produktu pārsūkņēšanas operators, punkts Nr.2, shēma Nr.1.

Paraugu ņemšanas datums

31.03.2015.

Atmosfēras spiediens, kPa

98.6

Paraugu ņemšanas laiks

15:25-15:40

Temperatūra darba vietā, °C

6.9

Nosakāmais parametrs	Testēšanas metode	Mērvienība	Testēšanas rezultāts	Nenoteiktība
Ogļūdeņraži	T-370-2008-2	ppm	2.5	± 0.6
		mg/m ³	17.6	

Testēšanas rezultāti

Darba vietas apraksts

Manifoldu tēla, naftas produktu pārsūkņēšanas operators, punkts Nr.3, shēma Nr.2.

Paraugu ņemšanas datums

31.03.2015.

Atmosfēras spiediens, kPa

98.6

Paraugu ņemšanas laiks

15:50-16:05

Temperatūra darba vietā, °C

6.9

Nosakāmais parametrs	Testēšanas metode	Mērvienība	Testēšanas rezultāts	Nenoteiktība
Ogļūdeņraži	T-370-2008-2	ppm	5.0	± 1.3
		mg/m ³	35.2	

Testēšanas rezultāti

Darba vietas apraksts

Sūkņu stacija, naftas produktu pārsūkņēšanas operators, punkts Nr.4, shēma Nr.3.

Paraugu ņemšanas datums

31.03.2015.

Atmosfēras spiediens, kPa

98.6

Paraugu ņemšanas laiks

16:10-16:30

Temperatūra darba vietā, °C

7.1

Nosakāmais parametrs	Testēšanas metode	Mērvienība	Testēšanas rezultāts	Nenoteiktība
Ogļūdeņraži	T-370-2008-2	ppm	2.5	± 0.6
		mg/m ³	17.6	

Testēšanas rezultāti

Darba vietas apraksts

Naftas pārsūkņēšanas operatora telpa, naftas produktu pārsūkņēšanas operators, punkts Nr.5, shēma Nr.4.

Paraugu ņemšanas datums

31.03.2015.

Atmosfēras spiediens, kPa

98.6

Paraugu ņemšanas laiks

16:40-16:55

Temperatūra darba vietā, °C

7.2

Nosakāmais parametrs	Testēšanas metode	Mērvienība	Testēšanas rezultāts	Nenoteiktība
Ogļūdeņraži	T-370-2008-2	ppm	2.5	± 0.6
		mg/m ³	17.6	

Testēšanas rezultāti

Darba vietas apraksts

Automātiskā autocisternu uzpildes sistēma, uz degvielas cisternas, degvielas cisternas automašīnas vadītājs, punkts Nr.6, shēma Nr.5.

Paraugu ņemšanas datums

31.03.2015.

Atmosfēras spiediens, kPa

98.6

Paraugu ņemšanas laiks

17:05-17:20

Temperatūra darba vietā, °C

7.0

Nosakāmais parametrs	Testēšanas metode	Mērvienība	Testēšanas rezultāts	Nenoteiktība
Ogļūdeņraži	T-370-2008-2	ppm	7.5	± 1.9
		mg/m ³	52.8	

Testēšanas rezultāti

Darba vietas apraksts

Automātiskā autocisternu uzpildes sistēma, apakšā pie degvielas cisternas, naftas produktu noliktavas pārzinis, punkts Nr.7, shēma Nr.5.

Paraugu ņemšanas datums

31.03.2015.

Atmosfēras spiediens, kPa

98.6

Paraugu ņemšanas laiks

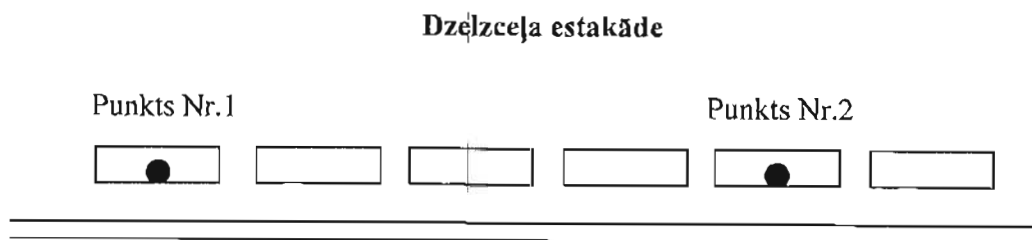
17:20-17:40

Temperatūra darba vietā, °C

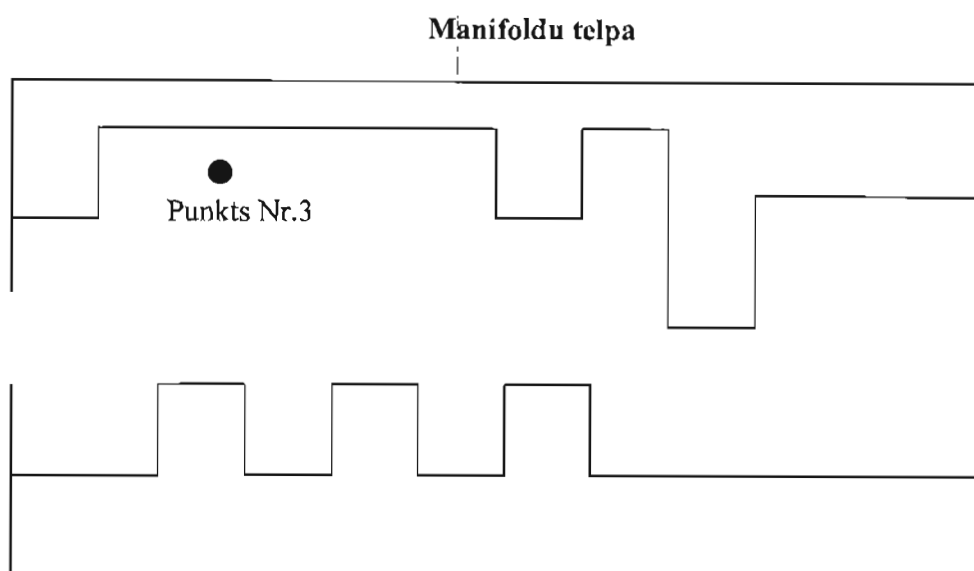
7.1

Nosakāmais parametrs	Testēšanas metode	Mērvienība	Testēšanas rezultāts	Neapnoteiktība
Ogļūdeņraži	T-370-2008-2	ppm	5.0	± 1.3
		mg/m ³	35.2	

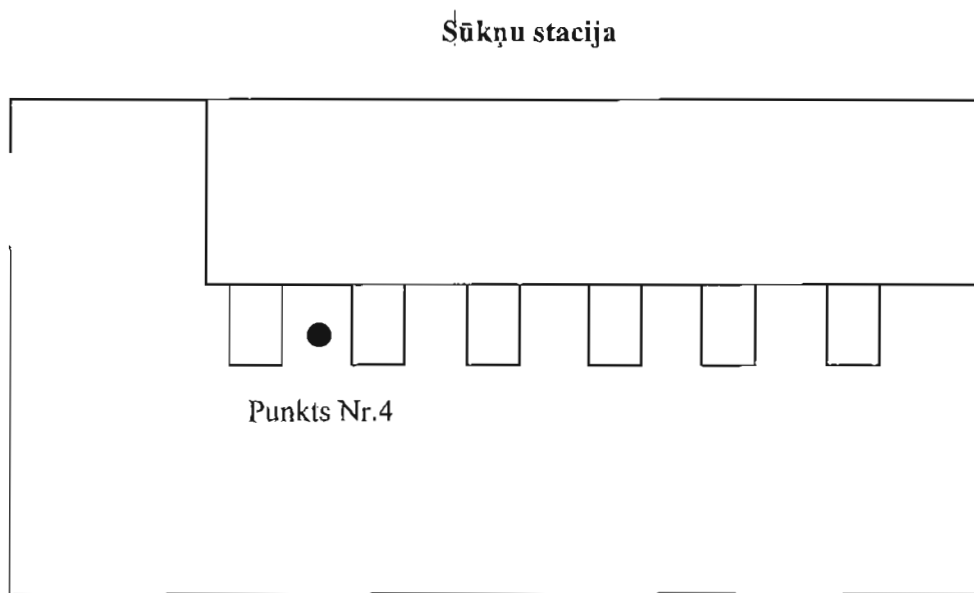
Shēma Nr.1



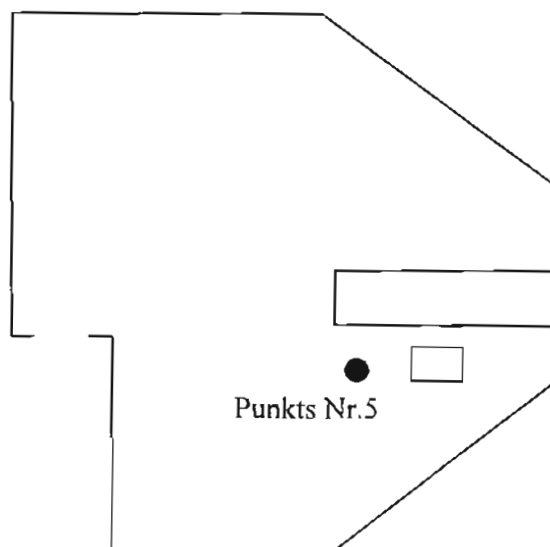
Shēma Nr.2



Shēma Nr.3

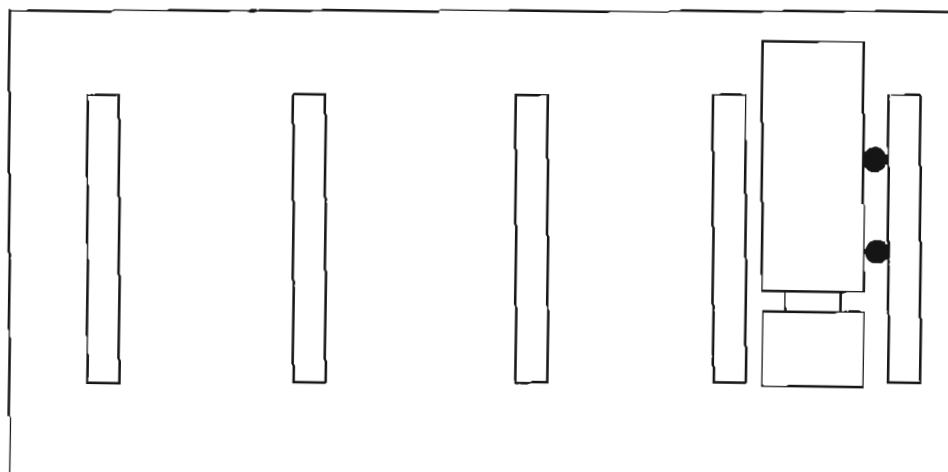


Naftas pārsūkņēšanas operatora telpa



Punkts Nr.5

Automātiskā autocisternu uzpildes sistēma



Punkts Nr.6

Punkts Nr.7



Testēšanas rezultātu analīze

Objekts: SIA KU „Omega Holding”

Adrese: Jelgavas iela 2a, Daugavpils, LV-5404

Mērījumu punkti	Vielas	Mērījumu rezultāti, mg/m^3	Darbinieka darba maiņas ilgums dienā, h	Pārreķināts uz 8 stundu darba maiņu, mg/m^3	Aroda ekspozīcijas robežvērtība [1], mg/m^3	Ķīmiskās vielas ekspozīcijas indekss, EI	Maksimālais laika intervāls līdz nākamajam periodiskajam mērījumam (nedēļas)
Naftas produktu pārsūkņēšanas operators	Ogļūdeņraži	17.6	0.5	23.1	100	0.231	104
		17.6	0.5				
		35.2	0.5				
		17.6	0.5				
		17.6	8.0				
Degvielas cisternas automašīnas vadītājs	Ogļūdeņraži	52.8	1.0	6.60	100	0.0660	104
Naftas produktu noliktavas pārzinis	Ogļūdeņraži	35.2	1.0	4.40	100	0.0440	104

Slēdziens: kaitīgo vielu koncentrāciju mērījumu (skat. Testēšanas pārskatu Nr. D/685/01.04.2015.) rezultātu analīze parādīja, ka aroda ekspozīcijas robežvērtības [1] netiek pārsniegtas.

1. Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās.”

Laboratorijas vadītājs _____ I.Pommers



**LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS
UN METEOROLOĢIJAS CENTRS**

Rīgā

2016. gada 14. janvārī
Nr. 4-6/64
Uz 04.01.2016.

SIA „EKOSOFT”
Direktoram
A. Vaičuļa kungam

Maskavas ielā 165,
Rīgā, LV-1019

Par gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķiniem

Sniedzam Jums informāciju par:

1. SIA KU „Omega Holding” naftas bāzes (Jelgavas iela 2a, Daugavpils) ietekmi uz sagaidāmo gaisa piesārņojuma līmeni:

Vielā	Stundas 98.08-procentīlā koncentrācija, O _U e/m ³
Smaka	0.75

2. vienu karti, kurā attēlota smaku koncentrācijas izplatība.

3. aprēķinu datu rindas (μg/m³) EXCEL formātā.

4. režģa šūnas stūra koordinātas:

X: 658582,
Y: 196459.

5. aprēķinu soli: 50 m.

5. aprēķinu soli: 50 m.

6. pie kādiem meteoroloģiskajiem apstākļiem 2014. gadā konstatētas paaugstinātas koncentrācijas:

Vielas nosau- kums	Meteoroloģiskie apstākļi						Stundas koncentrācija, O _U e/m ³
	Datums, laiks	Vēja virziens, grādi	Vēja ātrums, m/s	Tempe- ratūra, °C	Sajauk- šanās augstums, m	Virsmas siltuma plūsma, W/m ²	
Smaka	05.06. 2014. 19 ⁰⁰	89.0	0.4	19.4	78.5	-0.2	6.97

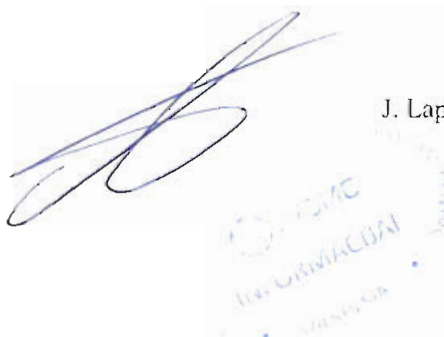
VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" informē, ka valsts statistikas pārskatu sistēmā par gaisa aizsardzību "Nr. 2-Gaiss" nav informācijas par citiem smaku emisiju avotiem operatora SIA KU „Omega Holding” naftas bāzes (Jelgavas iela 2a, Daugavpils) ietekmes zonā.

Modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Daugavpils novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2010. gada līdz 2014. gadam.

Pielikumā: iesniegums (ievaddati) gaisa piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinam uz 2 lapām.

Informācija nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi info@ekosoft.lv.

Valdes loceklis

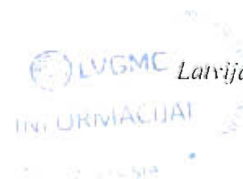


J. Lapiņš

L. Jevtušenko
67032026

Punktveida emisijas avotu fizikālais raksturojums un gaisā emitētās vielas

Emisijas avota Nr.	Punktveida avota koordinātes		Avota augstums, m	Avota iekšējais diametrs, mm	Gāzu – Gaisa maisījuma parametri pie izmešu avota izejas				Piesārņojošā viela		Izmešu daudzums, t/gadā
					Ātrums, m/s	Plūsma, m ³ /s	Emisijas temperatūra, °C	Emisijas ilgums (ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu – minūtes/stundā, standas/dienā un dienas/gadā)	vielas kods	nosaukums	
A3	55°52'12,5"	26°34'0,5"	5,0	400	10,613	1,333	16,2	12 h/d; 260 d/a	230031	Smaka	0,4*10 ⁹
A8	55°52'12,9"	26°34'0,2"	5,0	400	10,613	1,333	16,2	12 h/d; 260 d/a	230031	Smaka	1,5*10 ⁹



Pielikums
 Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra
 2016.gada 18. janvāra
 vēstulei Nr. 4-6/16

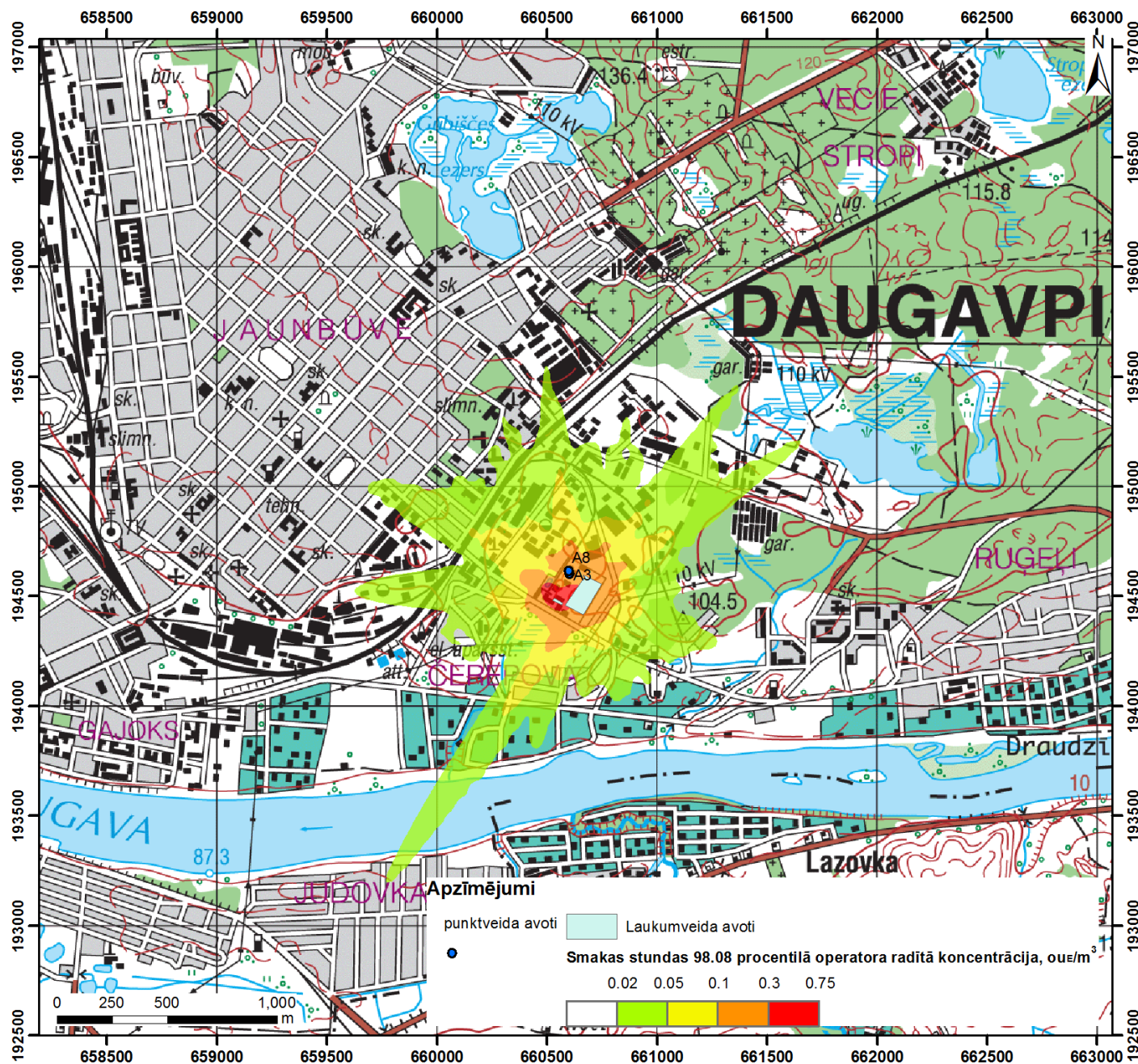
Laukumveida emisijas avotu fizikālais raksturojums un gaisā emitētās vielas

Emisijas avota Nr.	Laukuma avota koordinātes (Jānorāda visu laukuma stūru ģeogrāfiskās koordinātas)		Laukuma avota parametri (m*m)	Avota augstums, m	Gāzu – Gaisa maisījuma parametri pie izmešu avota izejas		Piesārņojošā viela		Izmešu daudzums, t/gadā
					Emisijas ilgums (ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu – minūtes/stundā, standas/dienā un dienas/gadā)	vielas kods	nosaukums		
A1	55°52'7,8'' 55°52'6,3'' 55°52'10,7'' 55°52'12,0''	26°33'59,0'' 26°34'3,6'' 26°34'8,8'' 26°34'4,6''	84 m x 164 m	7	24 h/d 365 d/a	230031	Smaka		10,1*10 ⁹
A4	55°52'8,6'' 55°52'7,9'' 55°52'8,2'' 55°52'8,9''	26°33'55,9'' 26°33'58,1'' 26°33'58,4'' 26°33'56,3''	45 m x 13 m	0	11 h/d 365 d/a	230031	Smaka		5,1*10 ⁹
A10	55°52'12''	26°34'04''	3 m x 5 m	0	1 min/h 8 h/d 260 d/a	230031	Smaka		0,6*10 ⁹

SMAKAS

STUNDAS 98.08 PROCENTILĀS KONCENTRĀCIJAS NOVĒRTĒJUMS

SIA KU "OMEGA HOLDING" DAUGAVPILS NAFTAS BĀZES IETEKMES ZONĀ



Izkliežu aprēķini veikti analizējot tikai SIA KU "Omega Holding" Daugavpils naftas bāzes (Jelgavas iela 2a, Daugavpils) radīto gaisa piesārņojumu.

Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.