

Ekotėja
UAB

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –
LAIVŲ PERDIRBIMO TIES KLAIPĖDOS UOSTO KRANTINE NR. 121
EMISIJŲ MODELIAVIMO ATASKAITA**

Rengėjas:

UAB "Ekotėja" R. Arcišauskienė

2017-08-18



Klaipėda

2017 m.

Darbo tikslas

Nustatyti ar planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetami teršalai neviršija jiems nustatytų aplinkos oro kokybės normų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąraše ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąraše ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymu Nr. 471/582 „Dėl Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

Teršalų sklaidos modeliavimo programa

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas programa „ISC-AERMOD View“ (Kanada), AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. „ISC-AERMOD View“ programa naudojasi vadovaujantis „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymas Nr. D1-653) ir „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos“ (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymas Nr. AV-200).

Šis modelis skaičiuoja teršalų priežemines koncentracijas iš kaminų, plotinių, tūrinių ir kt. taršos šaltinių. Teršalų koncentracijos buvo skaičiuojamos 1,5 m aukštyje - tai aukštis, kuriame vidutinio ūgio žmogus įkvepia oro. Modeliavimas buvo atliekamas daugiau nei 2 km spinduliu apie UAB „Demeksa“ planuojamą ūkinę veiklavietę ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121 (toliau tekste – PŪV). Teršalų sklaidos modeliavimui sudarytas receptorių tinklas, kurio centro koordinatės LKS'94 koordinatinių sistemoje: X -320730, Y-6173186. Receptorių tankis – kas 20 m iki 200 m nuo PŪV; kas 50 m iki 500 m nuo PŪV, kas 100 m iki 1 km nuo PŪV ir kas 200 m iki 2 km nuo PŪV. Iš viso receptorių tinklą sudaro 1593 receptoriai. Aplinkos oro teršalų sklaida sumodeliuota be foninio užterštumo ir su foniniu užterštumu.

UAB „Demeksa“ taršos šaltinių įvestiniai duomenys

Sklaidos modeliavimui naudoti šie įvestiniai duomenys:

1 lentelė

Nr.	Taršos šaltinio paratmetrai			Išmetamų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val.	Teršalo		
	Koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		pavadinimas	kodas	numatomos emisijos, g/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
601	6173186 320730;	10	0,5	4	0	0,79	1560 val./metus	Anglies monoksidas	6069	0,03898
	6173203 320795;						max 6 val./parą	Azoto oksidai	6044	0,05536
	6173186 320799;							Geležies oksidas	3113	0,10908
	6173167 320736							Mangano oksidas ir kiti junginiai	3516	0,00336

Planuojamas neorganizuotas stacionarus oro taršos šaltinis Nr.601 yra plotinis taršos šaltinis.

Foninės koncentracijos

Sklaidos skaičiavimuose įvertintos foninės koncentracijos, kurios nurodytos Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2017-08-09 rašte Nr.(28.3)-A4-8235 „Dėl aplinkos oro foninės taršos“. Rašto kopija pateikta priede 1. Sklaidos skaičiavimuose buvo skaičiuojami tik tie teršalai, kurie numatomi išmesti į aplinkos orą planuojamos ūkinės veiklos metu t.y. nurodyti 1 lentelėje.

A. Gretimybėse veikiančių įmonių išmetamų teršalų parametrai (1 priedo 1 dokumentas)

2 lentelė

Taršos šaltinio Nr.	Teršalo		Emisijos, g/s	Darbo laikas per, val.
	pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5
F1-608	Geležies oksidas	3113	0,00291	200 val./metus
	Mangano oksidai	3516	0,00013	
F2-620	Geležies oksidas	3113	0,00306	300 val./metus
	Mangano oksidai	3516	0,00019	
F3-112	Geležies oksidas	3113	0,02044	2000 val./metus
	Mangano oksidai	3516	0,00064	
F3-113	Geležies oksidas	3113	0,02044	2000 val./metus
	Mangano oksidai	3516	0,00064	
F4 - 003	Geležies oksidas	3113	0,00008	550 val./metus
	Mangano oksidai	3516	0,00001	
F4-004	Geležies oksidas	3113	0,00005	550 val./metus
	Mangano oksidai	3516	0,000002	

B. Gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų parametrai (1 priedo 2 dokumentas)

3 lentelė

Taršos šaltinio Nr.	Teršalo		Emisijos, g/s	Darbo laikas per, val.
	pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5
F5-171	Anglies monoksidas		0,0205	2000 val./metus
	Azoto oksidai		0,0403	

C. Gretimybėse veikiančių įmonių išmetamų teršalų parametrai (1 priedo 3 dokumentas CD laikmenoje)

4 lentelė

Taršos šaltinio Nr.	Teršalo		Emisijos, g/s	Darbo laikas per, val.
	pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5
F6-105	Mangano oksidai	3516	0,00002	6,7 val./parą
F6-106	Mangano oksidai	3516	0,00001	6,7 val./parą
F7-39	Geležies oksidas	3113	0,00201	2 val./parą
F8-118	Mangano oksidai	3516	0,00386	6 val./parą
F8-119	Mangano oksidai	3516	0,00087	6 val./parą
F8-120	Mangano oksidai	3516	0,00029	6 val./parą
F8-121	Mangano oksidai	3516	0,00032	6 val./parą
F8-122	Mangano oksidai	3516	0,00032	6 val./parą
F8-123	Mangano oksidai	3516	0,00031	6 val./parą
F8-248	Mangano oksidai	3516	0,00031	6 val./parą
F8-249	Mangano oksidai	3516	0,0011	6 val./parą
F8-250	Mangano oksidai	3516	0,00031	6 val./parą
F8-251	Mangano oksidai	3516	0,00032	6 val./parą
F8-252	Mangano oksidai	3516	0,00032	6 val./parą
F8-253	Mangano oksidai	3516	0,00033	6 val./parą

Paaiškinimai: "F1-001" t.y. F1 – įmonės pavadinimas; 001 – įmonės taršos šaltinio Nr.

- F1 - UAB "Malkų įlankos terminalas"
- F2 – AB Jūrų krovinių kompanija "KLASCO"
- F3 – AB "Klaipėdos Smeltė"
- F4 – Karinių jūrų pajėgų Karo laivų flotilė"
- F5 – UAB "Dervos industrija"
- F6 – UAB "Vakarų techninė tarnyba"
- F7 – UAB "ELME transportas"
- F8 – UAB "Vakarų vamzdinių sistemų"

UAB "Klaipėdos konteinerių terminalas" – oro taršos šaltinis Nr.608 nevertintas, nes nenurodytos momentinės emisijos g/s.

UAB "Vakarų laivynas" – oro taršos šaltinis Nr.627-2 nevertintas, nes nenurodytos momentinės emisijos g/s.

UAB "WARTSILA BLRT Lietuva" – oro taršos šaltiniai nevertinti, nes nenurodytos momentinės emisijos g/s.

UAB "Vakarų korpusų konstrukcijos" – oro taršos šaltiniai nevertinti, nes nenurodytos momentinės emisijos g/s.

UAB "Vakarų techninė tarnyba" – geležies oksidai nevertinti, nes nenurodytos momentinės emisijos g/s.

UAB "Elme transportas" – mangano oksidai nevertinti, nes nenurodytos momentinės emisijos g/s.

D. Anglies monoksido ir azoto oksidų pažemio koncentracijų skaičiavimui naudoti nustatyti aplinkos oro užterštumo duomenys, kurie skelbti Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://oras.gamta.lt>: skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“ - „2016 m. vidutinės metinės teršalų koncentracijų vertės Klaipėdos mieste“, nustatytos modeliavimo būdu: NO₂ – 15 µg/m³, CO – 0,2 mg/m³. Vidutinės metinės anglies monoksido ir azoto dioksido koncentracijos aplinkos ore Klaipėdoje 2016 m. pateikti priede 2.

Meteorologiniai duomenys

Oro teršalų sklaidos skaičiavimams buvo naudoti Klaipėdos miesto meteorologijos stoties meteorologinių duomenų paketas, kurį sudaro duomenys kasvalandiniais ir kas trivalandiniais (šešiavalandiniais) terminais išmatuoti meteorologiniai parametrai: oro temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s), vėjo kryptis (0°-360°), kritulių kiekis (mm), debesuotumas (balais), santykinė drėgmė (%). „Hidrometeorologinės informacijos teikimo sutartis Nr.P6-43“, 2014-12-09 tarp Lietuvos hidrometeorologinės tarnybos prie Aplinkos ministerijos ir UAB "Ekotėja" (oro teršalų sklaidos skaičiavimų atlikėjas) pateikta priede 3.

Porcentilės

Procentilės paskirtis – atmesti statistškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentilės būna labai įvairios ir rodo procentinę statistškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą. Vadovaujantis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos“ (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymas Nr.AV-200), kadangi modeliavimo programa neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, buvo skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte t.y.taikyta mangano oksidui.

Vadovaujantis "Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos" (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymas Nr.AV-112) p.8:

- paskaičiuota azoto dioksido (NO₂) maksimali 1 valandos koncentracija arba 99,8 procentilis lyginami su 1 valandos ribine verte, vidutinė metinė koncentracija – su metine ribine verte;
- paskaičiuota anglies monoksido (CO) maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio koncentracija lyginama su to paties laikotarpio ribine verte.

Teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės (RV)

5 lentelė

Teršalai	Teršalo ribinė užterštumo vertė aplinkos ore (RV), µg/m ³
1	2
Geležies oksidai ¹	40 µg/m ³ – 24 valandų (paros)
Mangano oksidai ir kiti junginiai ¹	10 µg/m ³ – 1 valandos 1 µg/m ³ – 24 valandų (paros)
Anglies monoksidas ² (CO)	10 000 µg/m ³ – 8 valandų
Azoto dioksidas ² (NO ₂)	40 µg/m ³ – kalendorinių metų 200 µg/m ³ – 1 valandos

¹ – geležies oksidų ir mangano oksidų ribinės vertės aplinkos ore (RV) pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

² – azoto dioksido ir anglies monoksido ribinės vertės aplinkos ore (RV) nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymu Nr. 591/640 ir tolesniais įsakymo pakeitimais patvirtintų aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksida, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų 2 ir 4 prieduose.

Teršalų priežeminių koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Planuojamos ūkinės veiklos, įvertinus ir foninę taršą, išmetamų teršalų didžiausios priežeminės koncentracijos yra palyginamos su ribinėmis vertėmis (RV), nurodytomis 5 lentelėje.

Aplinkos ore ir gyvenamojoje aplinkoje teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

6 lentelė

Teršalo pavadinimas	Skaičiavimo laiko periodas	Maksimali teršalo koncentracija					
		Aplinkos ore				Gyvenamojoje aplinkoje	
		Be fono		Su fonu		Be fono	
		Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV %	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV %	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV %
1	2	3	4	5	6	7	8
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	23,7	0,23	224	2,24	15	0,15
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	29,1	14,55	44,3	22,15	2	1
	metų	0,82	2,05	15,8	39,5	0,05	0,13
Geležies oksidas	paros	22,7	56,75	22,7	56,75	5	12,5
Mangano oksidas ir kiti junginiai	1 valandos	0,91	9,1	0,91	9,1	0,1	1
	paros	0,7	70	0,7	70	0,2	20

Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimo žemėlapiai pateikti priede 4.

Sklaidos modeliavimo rezultatų paaiškinimas:

Paskaičiuotos šios **anglies monoksido** koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 8 val. – 10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

8 val. – nustatyta maksimali 23,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 0,23 % RV; įvertinus ir foninę taršą - nustatyta maksimali 224 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 2,24 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 0,15 % RV.

Paskaičiuotos šios **azoto dioksido** koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 1 val. – 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

1 val. su 99,8 procentiliu – nustatyta maksimali 29,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 14,55 % RV; įvertinus ir foninę taršą - nustatyta maksimali 44,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 22,15 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 1 % RV.

Ribinė vertė (RV) 1 metų – 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

1 metų – nustatyta maksimali 0,82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 2,05 % RV; įvertinus ir foninę taršą - nustatyta maksimali 15,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 39,5 % RV; gyvenamojoje aplinkoje be fono koncentracija yra 0,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 0,13 % RV.

Paskaičiuotos šios geležies oksidų koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 24 val. – $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

24 val. – nustatyta maksimali $22,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 56,75 % RV; įvertinus foninę taršą – nustatyta maksimali $22,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 56,75 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 12,5 % RV.

Paskaičiuotos šios mangano oksidų koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 1 val. – $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

1 val. su 98,5 procentiliu – nustatyta maksimali $0,91 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 9,1 % RV; įvertinus foninę taršą – nustatyta maksimali $0,91 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 9,1 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 1 % RV;

Ribinė vertė (RV) 24 val. – $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

24 val. – nustatyta maksimali $0,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 70 % RV; įvertinus foninę taršą – nustatyta maksimali $0,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 70 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 20 % RV.

Išvada

Įvertinus atliktos oro taršos sklaidos skaičiavimų rezultatus, daroma išvada, kad planuojama veikla – laivų perdirbimas ties Klaipėdos uosto krantine Nr. 121 kaip oro taršos šaltinis nėra pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai, nes planuojamos ūkinės veiklos metu išmestų į aplinkos orą teršalų sklaida priežemio sluoksnyje neviršija teisiniais dokumentais nustatytų ribinių verčių aplinkos ore ir gyvenamojoje aplinkoje.

Pateikti dokumentai:

Priedo Nr.	Dokumento pavadinimas
1	Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2017-08-09 raštas Nr.(28.3)-A4-8235 „Dėl aplinkos oro foninės taršos”
2	Vidutinės metinės anglies monoksido ir azoto dioksido koncentracijos aplinkos ore Klaipėdoje 2016 m.
3	„Hidrometeorologinės informacijos teikimo sutartis Nr.P6-43“, 2014-12-09 tarp Lietuvos hidrometeorologinės tarnybos prie Aplinkos ministerijos ir UAB“Ekotėja“ (oro teršalų sklaidos skaičiavimų atlikėjas)
4	Oro teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiai

Originalas nebus siunčiamas



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 70662008, faks. 8 70662000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Demeksa“

2017-08-09

Nr.(28.3)-A4-8235

El. p. uabdemeksa@gmail.com

Į 2017-07-17

Prašymas

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant UAB „Demeksa“ planuojamos ūkinės veiklos (laivų demontavimo) adresu Nemuno g. 42A, Klaipėdoje, teršalų – geležies oksidų ir mangano oksidų pažemio koncentracijų skaičiavimus, prašome naudoti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitų duomenis.

Anglies monoksido, azoto dioksido pažemio koncentracijų skaičiavimui prašome naudoti nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“ ir iki 2 km atstumu planuojamų ūkinės veiklos objektų poveikio aplinkai vertinimo atrankų dokumentų numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenis.

PRIDEDAMA.

1. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 15 lapų.
2. Gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 2 lapai.
3. Gretimybėse veikiančių įmonių teršalų išmetimo šaltinių ir išmetamų teršalų parametrai (parametrai.xlsx).

Poveikio aplinkai vertinimo departamento
direktorė

Justina Černienė

Rasa Juškaitė – Norbutienė, tel. Nr. 8 46 466451, el. p. rasa.norbutiene@aaa.am.lt



100 Atkurtai
Lietuvai
KOPIJA TIKRA

Lapas 1 iš 10

2017-08-29

4.1. lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vagonų ir autotransporto iškrovimo postas	601	6171473; 321809	10	0,5	5	0	0,98	1570
Krovinių persipylimo vieta tarp transporterių	001	6171479; 321791	16	0,1	14,89	9	0,11	1143
Krovinių persipylimo vieta tarp transporterių	602	6171461; 321792	10	0,5	5	0	0,98	1143
Krovinių persipylimo vieta tarp transporterių	603	6171454; 321558	10	0,5	5	0	0,98	1143
Krovinių persipylimo vieta tarp transporterių	604	6171400; 321540	10	0,5	5	0	0,98	1143
Krovinių persipylimo vieta tarp transporterių	002	6171493; 321478	4	0,15	11,96	24	0,195	1143
Iš laivo triumo prie krantinės Nr.142	605	6171470; 321446	10	0,5	5	0	0,98	1143
Krova iš laivo į cemento konteinerį	003	6171528; 321419	4	0,1	14,8	24	0,107	320
Krova iš konteinerio į geležinkelio vagoną	004	6171457; 321703	6	0,1	18,68	24	0,136	320
Krova iš laivo į cementovežį	005	6171526; 321428	3,5	0,4	1,1	20	0,13	747
Inertinių medžiagų pakrovimas iš laivo į bunkerį	606	6171548; 321466	10	0,5	5	0	0,98	625
Inertinių medžiagų pakrovimas į aikštelę	607	6171539; 321534	10	0,5	5	0	0,98	625
Suvirinimo-pjaustymo darbai	608	6171480; 321494	10	0,5	5	0	0,98	200
Kuro priėmimas, laikymas, išdavimas	609	6171451; 321504	10	0,5	5	0	0,98	8760
Durpių krova ir sandėliavimas	610	6171536; 321435	10	0,5	5	0	0,98	8760

15

Priešas 41

4.2. lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas ar Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		
						vnt.	vidut.	maks.
1	2	3	4			7	8	9
1201	Žemės ūkio produkcijos terminalas	Vagonų ir autotransporto iškrovimo postas	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0115	0,017
		Krovinių persipylimo vieta tarp transporterių	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0009	0,0037
		Krovinių persipylimo vieta tarp transporterių	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0146	0,0162
		Krovinių persipylimo vieta tarp transporterių	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,013	0,0152
		Krovinių persipylimo vieta tarp transporterių	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0123	0,013
		Krovinių persipylimo vieta tarp transporterių	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00074	0,00084
1201	Cemento krova	Iš laivo triumo prie krantinės Nr.142	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03132	0,0694
		Krova iš laivo į cemento konteinerį	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0009	0,001
		Krova iš konteinerio į geležinkelio vagoną	004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0017	0,0018
1201	Inertinių medžiagų terminalas	Krova iš laivo į cementovežį	005	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,056	0,0808
		Inertinių medžiagų pakrovimas iš laivo į bunkerį	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0076	0,0092
		Inertinių medžiagų pakrovimas į aikštelę	607	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0079	0,0102
1201	Remonto baras	Suvirinimo-pjaustymo darbai	608	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00291	0,00291
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00291	0,00291
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,00013
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0011	0,0011
1201	Kuro kolonėlė			Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00069	0,00069
		Kuro užpildymo aikštelė	609	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,01	0,0000
1201	Durpių krova	Durpių krova ir sandėliavimas	610	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,3	0,3



[Handwritten signature]

KOPIJA TIKRA

Lapas 2 iš 10

2017-08-29

2.1 lentelė. STACIONARIJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

AB „Klapec“

pavadinimas	Taršos šaltiniai		Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje					
	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
JŪRŲ PERKĖLOS TERMINALAS (Perkėlos g. 10, Klaipėda)								
Dūmtraukis	121	6173030 320533	20	0,3	4,6	59	0,27	6000
Dūmtraukis	122	6173028 320527	20	0,3	6,68	61	0,39	6000
Dūmtraukis	123	6173027 320521	20	0,3	4,8	74	0,27	6000
Neorganizuotas išmetimas	620	6172922 320412	10	0,5	5	0	0,98	300
Neorganizuotas išmetimas	621	6172920 320400	10	0,5	5	0	0,98	450
Neorganizuotas išmetimas	669	6172205 320865	10	0,5	5	0	0,98	2400
Neorganizuotas išmetimas	670	6172184 320834	10	0,5	5	0	0,98	2400

Pastaba: Geltonai pažymėti nauji taršos šaltiniai, dėl kurių rengiama ši inventORIZACIJOS ataskaita. Kitų taršos šaltinių charakteristikos nėra keičiamos.

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė, t/metus (* kg/m)
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
JŪRŲ PERKĖLOS TERMINALAS (Perkėlos g. 10, Klaipėda)									
020103	Katilinė	Dūmtraukis	121	Anglies monoksidas (A)	177	NENORMUOJAMAS			0,6473
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m³	128	350¹	0,2342
020103	Katilinė	Dūmtraukis	122	Anglies monoksidas (A)	177	NENORMUOJAMAS			0,5259
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m³	126	350¹	0,1902
020103	Katilinė	Dūmtraukis	123	Anglies monoksidas (A)	177	NENORMUOJAMAS			0,5259
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m³	109	350¹	0,1902
¹ koncentracija pagal LAND 43-2001						Iš viso pagal veiklos rūšį: 2,3137			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Suvirinimo ir pjaušymo darbai	Neorganizuotas išmetimas	620	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00148	0,00148	0,0016
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00120	0,00120	0,0013
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00870	0,00001	0,0094*
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00306	0,00306	0,0033
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00019	0,00019	0,0002
120200	Dažymo darbai	Neorganizuotas išmetimas	621	Butanolis	359	g/s	0,00160	0,00160	0,0026
				Acetonas	65	g/s	0,00765	0,00765	0,0124
				Etanolis	739	g/s	0,00148	0,00148	0,0024
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01167	0,01167	0,0189
				Ksilolas	1260	g/s	0,00068	0,00068	0,0011
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,03210	0,03210	0,0520
				Butilacetatas	367	g/s	0,00148	0,00148	0,0024
				Solventnafta	1820	g/s	0,00247	0,00247	0,0040
				Toluiolas	1950	g/s	0,00630	0,00630	0,0102
120200	Pakrovimas greiferių į sandėliavimo aikštelę	Neorganizuotas išmetimas	669	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12264	0,12264	0,0521
120200	Pakrovimas greiferių į vagoną/pusvagonį	Neorganizuotas išmetimas	670	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02876	0,02876	0,0081

Pastaba: Geltonai pažymėti nauji taršos šaltiniai, dėl kurių rengiama ši inventORIZACIJOS ataskaita. Kitų taršos šaltinių charakteristikos nėra keičiamos.

Iš viso pagal veiklos rūšį: 0,1726
Iš viso įrenginiui: 2,4863



KOPIJA TIKRA

Lapas 3 iš 10

2017-08-29

AB „Klaipėdos Smeltis“

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Nauji taršos šaltiniai									
Birių krovinių perkrovimas į krano kaušą	608	6175392	320268	10	0,5	0,98	5	0	1500
Birių krovinių perkrovimas į laivo triumą	609	6175383	320248	10	0,5	0,98	5	0	1500
Esami taršos šaltiniai									
Bendra ventiliacija	040	6174496	320528	5	0,24 (0,3 x 0,2)	9,73	16	0,44	8500
Bendra ventiliacija	041	6174496	320526	5	0,24 (0,3 x 0,2)	10,39	16	0,47	8500
Bendra ventiliacija	042	6174495	320524	5	0,24 (0,3 x 0,2)	10,17	16	0,46	8500
Kompresorinės ventiliacija	047	6174334	320549	7	0,7	8,89	16	3,42	8760
Katilai, (0,16 MW)	096	6173907	320604	13,5	0,2	5,73	131	0,18	3500
Akumuliatorinės ventiliacija	097	6173903	320575	5	0,24	11,94	16	0,54	8500
Katilai "Viessmann" (0,72 MW)	098	6175161	320455	16	0,4	7,8	136	0,98	8760
Katilai „Viessmann“; (0,460) MW	099*			16	0,5	4,89	128	0,96	8760
Oro pašildymo įrenginys	100	6175308	320446	12,5	0,1	5,86	55	0,046	1100
Oro pašildymo įrenginys	101	6175300	320448	12,5	0,1	5,35	56	0,042	1100
Oro pašildymo įrenginys	102	6175285	320449	12,5	0,1	5,73	54	0,045	1100
Oro pašildymo įrenginys	103	6175233	320450	13,5	0,1	6,11	52	0,048	1100
Oro pašildymo įrenginys	104	6175203	320434	13,5	0,1	5,86	57	0,046	1100
Oro pašildymo įrenginys	105	6175187	320448	13,5	0,13	6,03	53	0,08	1100
Oro pašildymo įrenginys	106	6175204	320452	13,5	0,1	5,73	52	0,045	1100
Oro pašildymo įrenginys	107	6175235	320446	13,5	0,1	5,61	54	0,044	1100

pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
		X	Y			srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
		3	4			6	7	8	9
Oro pašildymo įrenginys	108	6175187	320454	13,5	0,1	5,99	58	0,047	1100
Oro pašildymo įrenginys	109	6175285	320421	12,5	0,1	5,48	52	0,043	1100
Oro pašildymo įrenginys	110	6175282	320420	12,5	0,1	5,73	54	0,045	1100
Akumuliatorių pakrovimas	111	6175227	320459		Laikiniai	nedirba			
Suvirinimo-pjovimo postai	112	6175194	320466	5	0,2	9,55	17	0,3	2000
Suvirinimo-pjovimo postai	113	6175197	320465	5	0,15	18,12	17	0,32	2000
Duobės ventiliacija	114	6175298	320441	40	0,33 (500 x 250)	11,46	16	0,98	720
Bendra ventiliacija	115	6175302	320440	40	0,8 (1200 x 600)	8,6	17	4,32	2100
Bendra ventiliacija	116	6175312	320439	13,5	0,32	10,82	17	0,87	2100
Dūmų ištraukimas	117	6175180	320448	13	0,2	11,15	17	0,35	720
Dūmų ištraukimas	118	6175180	320444	40	0,2	11,46	17	0,36	720
Bendra ventiliacija	119	6175219	320439	13,5	0,4	7,25	17	0,91	2100
Bendra ventiliacija	120	6175161	320454	13,5	0,6	6,69	16	1,89	2100
Dūmų ištraukimas	121	6175277	320451	40	0,2	10,83	16	0,34	180
Dūmų ištraukimas	122	6175250	320456	40	0,2	11,46	16	0,36	180
Dažymo postas	123	6175197	320441		Laikiniai	nedirba			
Talpyklos alsuoklis	606	6175350	320400	10	0,5	0,98	5	0	8760
Neorganizuotas išmetimas	607	6175197	320441	10	0,5	0,98	5	0	5000

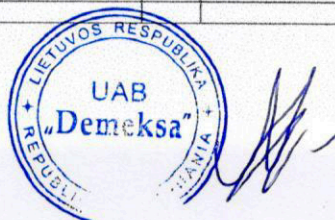


KOPIJA TIKRA

Lapas 4 iš 10

2017-08-29

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienartinis dydis			metinė, t/metus (* kg/m)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Nauji taršos šaltiniai								
1202	Gamybos padalinys	Birių krovinių perkrovimas į krano kausą	608	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04415	0,04415	0,0312
1202	Gamybos padalinys	Birių krovinių perkrovimas į laivo triumą	609	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,08451	0,08451	0,0186
	Esami taršos šaltiniai								
020103	Katilinė Nr.3	Katilai, (2vnt. x 0,16 MW) kuras-gamtinės dujos	096	Kietosios dalelės (A) Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Sieros anhidridas (A)	6493 177 250 1753	mg/Nm³ - mg/Nm³ mg/Nm³	nenormuojama nenormuojama 123,1 350		0,2199
020103	Katilinė Nr.1	Katilai "Viessmann" "Vitoplex 300" (2vnt. x 0,720 MW*) kuras-gamtinės dujos	098	Kietosios dalelės (A) Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Sieros anhidridas (A)	6493 177 250 1753	mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³	nenormuojama nenormuojama 127,00 350		0,4460
020103	Katilinė Nr.2	Katilai „Viessmann“; (2vnt. x 0,46 MW) kuras-gamtinės dujos	099*	Kietosios dalelės (A) Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Sieros anhidridas (A)	6493 177 250 1753	mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³	nenormuojama nenormuojama 118,70 350		0,2651
020103	Lokomotyvu-motorvežių remonto dirbtuvės	Oro pašildymo įrenginys	100	Anglies monoksidas (C) Azoto oksidai (C)	6069 6044	g/s g/s	0,00402 0,00536	0,00455 0,00559	0,0159 0,0212
020103	Lokomotyvu-motorvežių remonto dirbtuvės	Oro pašildymo įrenginys	101	Anglies monoksidas (C) Azoto oksidai (C)	6069 6044	g/s g/s	0,00332 0,00476	0,00354 0,00520	0,0131 0,0188

[illegible]

KOPIJA TIKRA

Lapas 5 iš 10

2017 -08- 2 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Akumulatorinė	Akumuliatorių pakrovimas	097	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00049	0,00065	0,0150
1202	Akumulatorinė	Akumuliatorių pakrovimas	111	Laikiniai nedirba					
1202	Remonto dirbtuvės	Suvirinimo-pjovimo postai	112	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00183	0,00228	0,0001
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00186	0,00225	0,0730
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00204	0,00246	0,0728
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,02044	0,02044	0,1472
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00064	0,00064	0,0046
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0001
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00001	0,00001	0,0001
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00000	0,00000	0,0000
1202	Remonto dirbtuvės	Suvirinimo-pjovimo postai	113	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00179	0,00195	0,0000
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00120	0,00160	0,0731
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00154	0,00198	0,0729
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,02044	0,02044	0,1472
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00064	0,00064	0,0046
				Fluoridai	3015	g/s	0,00000	0,00000	0,0000
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00000	0,00000	0,0000
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00000	0,00000	0,0000
1202	Lokomotyvų-motorvežių	Duobės ventiliacija	114	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00363	0,00402	0,0094
1202	remonto dirbtuvės	Bendra ventiliacija	115	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00907	0,01037	0,0686
1202		Bendra ventiliacija	116	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00174	0,00191	0,0132
1202	Remonto dirbtuvės	Dūmų ištraukimas	117	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00119	0,00144	0,0031
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01474	0,01883	0,0382
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,05075	0,06034	0,1315
				Sieros anhidridas (C)	6051	g/s	0,00186	0,00284	0,0048
1202	Remonto dirbtuvės	Dūmų ištraukimas	118	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00126	0,00148	0,0033
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01487	0,01710	0,0385
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,05231	0,05764	0,1356
				Sieros anhidridas (C)	6051	g/s	0,00194	0,00292	0,0050
1202	Remonto dirbtuvės	Bendra ventiliacija	119	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00246	0,00282	0,0186
1202	Remonto dirbtuvės	Bendra ventiliacija	120	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00491	0,00548	0,0371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Kranų remonto dirbtuvės	Dūmų ištraukimas	121	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00122	0,00133	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00867	0,00979	0,0056
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,05256	0,05596	0,0341
				Sieros anhidridas (C)	6051	g/s	0,00245	0,00275	0,0016
1202	Kranų remonto dirbtuvės	Dūmų ištraukimas	122	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00126	0,00148	0,0008
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01336	0,01530	0,0087
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,04478	0,05094	0,0290
				Sieros anhidridas (C)	6051	g/s	0,00259	0,00292	0,0017
1202	Dažymo patalpa	Dažymo postas	123	Laikiniai nedirba					
1202	Degalinė	Talpyklos ausuoklis	606	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	28,27546	28,27546	1,4309
1202	Dažymas	Neorganizuotas išmetimas	607	Acetonas	65	g/s	0,00456	0,00456	0,0821
				Butanolis	359	g/s	0,00134	0,00134	0,0242
				Butilacetatas	367	g/s	0,00126	0,00126	0,0226
				Etanolis	739	g/s	0,00372	0,00372	0,0669
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,08639	0,08639	1,5550
				Solventnafta	1820	g/s	0,00627	0,00627	0,1128
				Toluolas	1950	g/s	0,00524	0,00524	0,0943
							Iš viso pagal veiklos rūši:		4,6728
							Iš viso įrenginiui:		6,0701

Pastaba:

¹ Pagal išmetamų teršalų iš kūrų deginančių įrenginių normas LAND 43-2013



[Handwritten signature]

KOPIJA TIKRA

Lapas 6 iš 10

2017-08-29

UAB „Kleipėdos konteinerių terminalas“

2.1 lentelė. STACIONARIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ro-ro ir generalinių krovinių terminalas								
Neorganizuotas išmetimas	601	6172673	321327	10	0,50	5,0	0	0,98
Neorganizuotas išmetimas	602	6172703	321341	10	0,50	5,0	0	0,98
Neorganizuotas išmetimas	603	6172724	321405	10	0,50	5,0	0	0,98
Neorganizuotas išmetimas	604	6172923	321102	10	0,50	5,0	0	0,98
Neorganizuotas išmetimas	605	6172941	321111	10	0,50	5,0	0	0,98
Neorganizuotas išmetimas	606	6172769	321293	10	0,50	5,0	0	0,98
Neorganizuotas išmetimas	607	6172951	321248	10	0,50	5,0	0	0,98
Konteinerių terminalas								
Neorganizuotas išmetimas	608	6171596	320834	10	0,50	5,0	0	0,98
Neorganizuotas išmetimas	609	6171587	320817	10	0,50	5,0	0	0,98

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ro-ro ir generalinių krovinių terminalas									
120100	Žemės ūkio produkcijos (išspaudos) perkrovimas	Neorganizuotas išmetimas	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00251	0,00251	0,0126
120100	Žemės ūkio produkcijos (išspaudos) perkrovimas	Neorganizuotas išmetimas	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,13165	0,13165	0,3291
120100	Žemės ūkio produkcijos (išspaudos) perkrovimas	Neorganizuotas išmetimas	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07232	0,07232	0,0152
120100	Žemės ūkio produkcijos (išspaudos) perkrovimas	Neorganizuotas išmetimas	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,08049	0,08049	0,0168
120100	Kompleksinės taršos perkrovimas	Neorganizuotas išmetimas	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02042	0,02042	0,0081
120100	Kompleksinės taršos perkrovimas	Neorganizuotas išmetimas	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04138	0,04138	0,0081
120100	Degalinė	Neorganizuotas išmetimas	607	Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	-	0,1804



[Handwritten signature]

KOPIJA TIKRA

Lapas 7 iš 10

2017-08-29

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė, t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Konteinerių terminalas									
120100	Mechaninės dirbtuvės	Neorganizuotas išmetimas	608	Geležis ir jos junginiai	3113		-	-	0,0151
				Mangano oksidai	3516		-	-	0,0006
				Kietosios dalelės (C)	4281		-	-	0,0002
				Fluoridai	3015		-	-	0,0002
				Fluoro vandenilis	862		-	-	0,0003
				Anglies monoksidas (C)	6069		-	-	0,0087
				Azoto oksidai (C)	6044		-	-	0,0098
120100	Mechaninės dirbtuvės	Neorganizuotas išmetimas	609	Ksilolas	1260		-	-	0,4450
				Solventnafta	1820		-	-	0,0711
				LOJ (butanono oksimas)	308		-	-	0,0055
				Etilbenzolas	763		-	-	0,0953
				Kietosios dalelės (C)	4281		-	-	0,0279
						Iš viso pagal veiklos rūšį:			1,2500
						Iš viso įrenginiui:			1,2500

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	koordinatės ²	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8		9
Vandens šildymo katilas „Dakon“ (250 kW)	001	X – 6173164 Y – 321040	12,0	0,3	1,83	132,6	0,18		4380
Du vandens šildymo katilai „Unikal Modal MD 140“ (po 140 kW)	002	X – 6173016 Y – 321307	10,0	0,2	1,04	98,4	0,10		8760
Metallų suvirinimas ir pjaustymas	003	X – 6173109 Y – 321051	12,0	0,25	10,59	18,2	0,48		550
Metallų suvirinimas ir pjaustymas	004	X – 6173112 Y – 321049	12,0	0,25	6,76	18,3	0,31		550
Laivų paviršių antikorozinis padengimas	602	X – 6173086 Y – 320979	10,0	0,5	5,0	10,0	0,98		300



KOPIJA TIKRA

Lapas 8 iš 10

2017-08-29

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metu
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Mechaninės dirbtuvės	Vandens šildymo katilas „Dakon“ (250 kW)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	2348,0	2426,0	0,258
	Aprangos ir amunicijos sandėlis	Dū vandens šildymo katilai „Unikal Modal MD 140“ (po 140 kW)	002	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	71,0	77,0	0,103
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	21,0	24,0	0,155
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	95,0	102,0	0,062
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,578
1202	Mechaninės dirbtuvės	Metalų suvirinimas ir pjauistymas	003	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00128	0,00192	0,003
				Mangano junginiai	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,00002
				Geležies junginiai	3113	g/s	0,00008	0,00008	0,0002
			004	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00134	0,00186	0,003
				Mangano junginiai	3516	g/s	0,000002	0,000002	0,000004
				Geležies junginiai	3113	g/s	0,00005	0,00005	0,0001
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,006

8

UAB „DERVOS INDUSTRIJA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – BITUMO IŠPILSTYMO, SANDĖLIAVIMO IR KROVOS Į LAIVUS – POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS INFORMACIJA

Aplinkos oro tarša bus vykdoma esamais, rekonstruotais stacionariais taršos šaltiniais, eksploatuojamais UAB „Vakarų krova“.

Stacionarius aplinkos oro taršos šaltiniai

Cecho, baro ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
	pavadinimas	Nr.	Koordinatės ²		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
			X	Y						
ICB 9 nava, bitumo kaitinimas	Bitumo kaitintuvas	171	6172632	321383	12,0	0,30		70	0,9	2000
ICB 8 nava, bitumo išpilstymas	Krovinių sandėliavimo patalpa	174	6172595	321357	12,0	0,90	5,60	14	3,56	2000
ICB 8 nava, bitumo sandėliavimas	Krovinių sandėliavimo patalpa	175	6172607	321395	12,0	0,90	5,40	14	3,43	8760

Bitumo išpilstymo, sandėliavimo ir krovos metu naudojami aplinkos oro taršos šaltinių ir išmetamų teršalų techninės charakteristikos:

1. Šildytuvo deginiai (CO, NOx) bus šalinami 0,3 m skersmens, 12 m aukščio, taršos šaltiniu Nr.171, kurio koordinatės X-6172632, Y - 321383. Deginių šalinimo debitas 0,9 m³/s. Gamtinių dujų sąnaudos - 85 m³/val.

Teršalų emisijos apskaičiuojamos pagal CORINAIR 2013, 1.A.4 Small combustion GB2013:

čia:	CO	NOx
B – kuro išeiga, [m ³ /s];	0,0236	0,0236
Q ₂ – žemutinė kuro degimo šiluma, [GJ/m ³];	0,03349	0,03349
E – emisijos faktorius [g/GJ].	26	51
Teršalo emisija, g/s	0,0205	0,0403

2. Bitumo krovos apimtys - 600000 t/metus. Iš karšto bitumo į aplinkos orą išsiskiria LOJ. LOJ emisija apskaičiuojama pagal CORINAIR 2013, 2.D.3.b Road paving with asphalt:

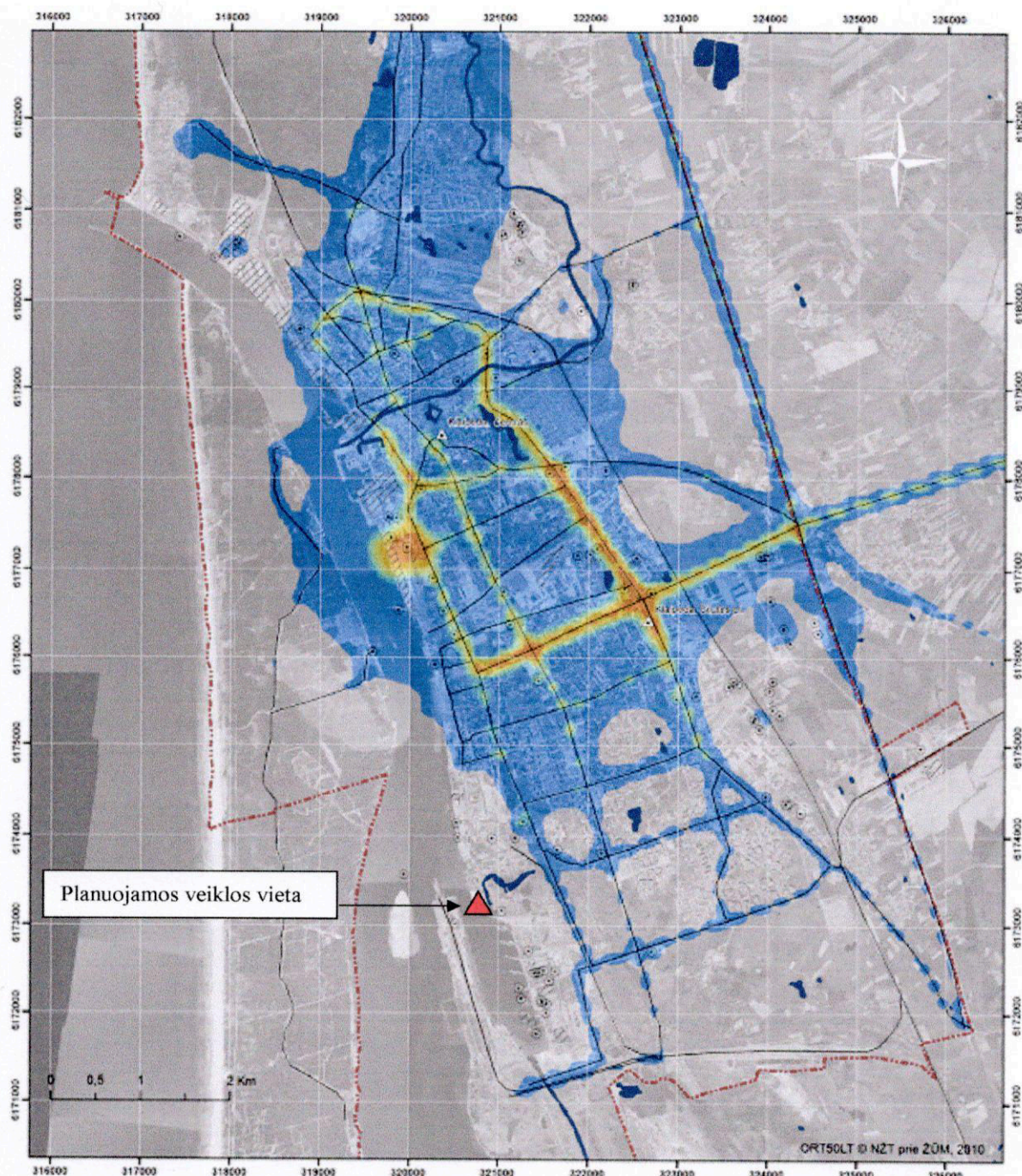
LOJ emisija iš bitumo sudaro - 16 g/t, per metus perkraunant 600000 t bitumo išsiskiriantį teršalų kiekis bus: 16 x 600000 x 10⁻⁶ = 9,6 t/metus



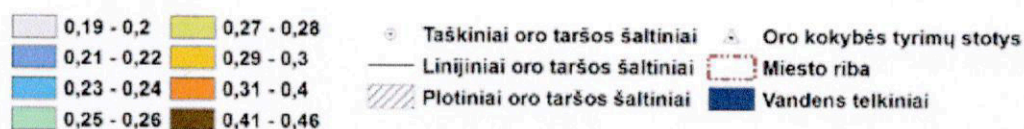
KOPIJA TIKRA

Lapas 9 iš 10

2017-08-29



Vidutinė metinė anglies monoksido (CO) koncentracija (mg/m³) aplinkos ore Klaipėdoje 2016 m.

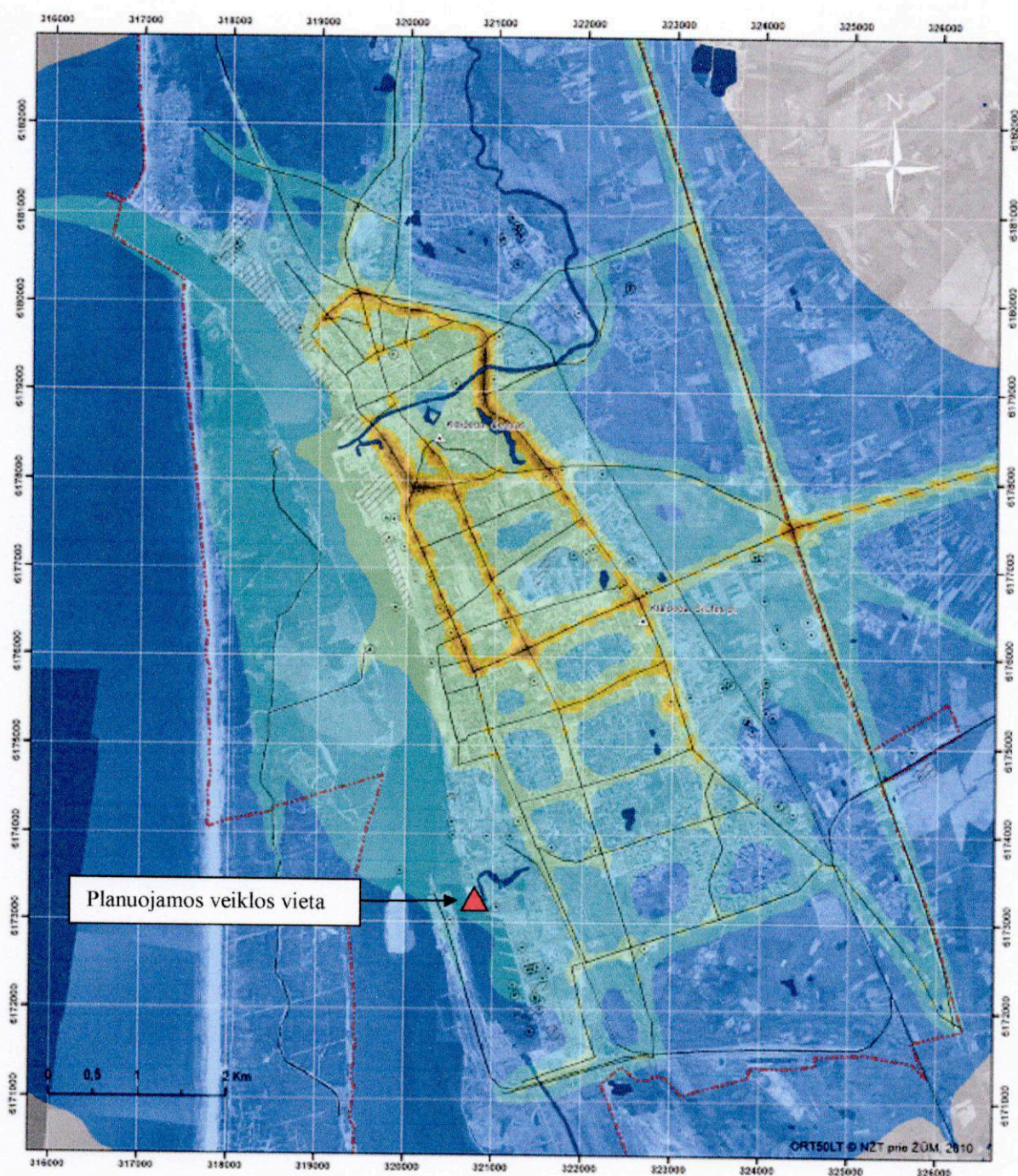


1:40 000
Teminis žemėlapis © Aplinkos apsaugos agentūra, 2017

KOPIJA TIKRA

Lapas 1 iš 2

2017-08-29



Vidutinė metinė azoto dioksido (NO_2) koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) aplinkos ore Klaipėdoje 2016 m.
Ribinė vertė $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$

4,1 - 8	21 - 25
8,1 - 12	26 - 30
13 - 15	31 - 35
16 - 20	36 - 40

- Taškiniai oro taršos šaltiniai
- Linijiniai oro taršos šaltiniai
- ▨ Plotiniai oro taršos šaltiniai
- △ Oro kokybės tyrimų stotys
- ▭ Miesto riba
- Vandens telkiniai



1:40 000

Teminis žemėlapis © Aplinkos apsaugos agentūra, 2017

KOPIJA TIKRA

Lapas 2 iš 2

2017-08-29

S. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

TEIKĖJAS
Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba
prie Aplinkos ministerijos
Rudnios g. 6, LT-09500 Vilnius
Tel. (8 5) 275 1194, mob. 8 648 06 034
Faks. (8 5) 272 8874
El. p. lankytis: hidro@am.lt
A. s. Nr. LT49704406000290013
AB SEB bankas
Banko kodas 70440
PVM mokėtojo kodas LT1907432416
Juridinio asmens kodas 290743240

UŽSAKOVAS
UAB „Ekoteja“
Klemenčės g. 23, LT-91272 Klaipėda
Mob. 8 698 11 457
Faks. (8 46) 489 500
El. p. rasite: info@ekoteja.lt
A. s. Nr. LT14010049500718645
AB SEB bankas
Banko kodas 70440
PVM mokėtojo kodas LT100003305513
Juridinio asmens kodas 300992531

[Signature]
Direktorė
Vida Augulienė



[Signature]
Direktorė
Rasa Arcišauskienė



HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P-43

SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2014 m. gruodžio 3 d.
Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktorės Vidos Augulienės, veikiančios pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatus, ir UAB „Ekoteja“ (toliau – Užsakovas), atstovaujama direktorės Rasos Arcišauskienės, veikiančios pagal bendrovės įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutaris):

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją meteorologinę informaciją (toliau – Informaciją): penkerių metų Klaipėdos meteorologijos stoties meteorologinių duomenų paketa skirtą oro teršalų skaičiavimams.

2. INFORMACIJOS KAINA

2. Užsakovas įsipareigoja už parusimą ir pateiktą penkerių metų duomenų paketą mokėti 3776,25 Lt / 1082,09 eurus (tris tūkstančius septynis šimtus trisdešimt ketis litus dividendini penkis centus / vienu tūkstantį aštuonisdešimt du eurus devynis centus), pridedant pradinę vertę mokesčių (toliau – PVM).

3. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaita-faktūrą išrašo ir teikia elektroniniu paštu šiuo adresu gydys@ekoteja.lt (sumenėjo elektroninio pašto adresas – gydys@ekoteja.lt arba vydas@ekoteja.lt), o Užsakovas apmoka iš Teikėjo elektroniniu paštu gautą PVM sąskaita-faktūrą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išsiuntimo dienos.

3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

4. Teikėjas įsipareigoja neigiam kaip per 14 kalendorinių dienų nuo prašymo gavimo dienos parengti ir išsiųsti Užsakovui el. paštu adresu gydys@ekoteja.lt penkerių metų Klaipėdos meteorologijos stoties meteorologinių duomenų paketą, skirtą oro teršalų skaičiavimams, kurį sudaro kasalindiniai ir kas trivalandiniai (sešavalandiniai) terminalais išmatuoti meteorologiniai elementai:

- oro temperatūra (°C),
- vėjo greitis (m/s),
- vėjo kryptis (0°-360°),
- kritulių kiekis (mm),
- debesuotumas (balais),
- sūniskinė drėgmė (%).

5. Užsakovas įsipareigoja priimti gaunamą informaciją, o esant netiksumams – skambinti mob. 8 648 06 331.

4. KITOS SĄLYGOS

- Sutartis galioja nuo 2014 m. gruodžio 04 d. iki 2014 gruodžio 25 d.
- Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos ir Sutarties bendrosios sąlygos.
- Sutarties sudaroma dviem egzemplioriais, turėtais vienoda juridinė galia – po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

KOPIJA TIKRA

Lapas 1 iš 2

2017-08-29



[Signature]

SUTARTIES BENDROSIS SĄLYGOS

1. INFORMACIJOS KAINA IR AITSINKAITIMO TVARKA

1.1. Informacijos kainos nustatomos atsižvelgiant į Teikėjo direktoriaus 2009 m. kovo 20 d. įsakymu Nr. V-26 „Dėl Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos teikiamų specialiąjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų“ patvirtinimo kainas. Teikėjui patvirtinus naujas teikiamų specialiąjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties specialiąjų sąlygų 2.2. punkte nurodytos kainos pakeitimą.

1.2. PVM dydis apskaičiuojamas vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais. Paskaitos tebes aktams, reglamentuojantiems PVM dydį. Teikėjas, apskaičiuodamas kainą už informaciją, suteiktą paskaitas PVM dydžiu, turi teisę taikyti pakeičiamą PVM dydį be atskiro Užsakovo informavimo.

1.3. Užsakovas visus mokesčius sumas moka pavedimu pagal Teikėjo jam pateiktas PVM sąskaitas-faktūras į Teikėjo Sutarties specialiąjų sąlygų 5 dalyje nurodytą banko sąskaitą.

2. TEIKĖJO IR UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. Teikėjas įsipareigoja, išlaikyti Užsakovo prašymus bei pasiūlymus dėl teikiamos informacijos ir į jos atsakymą per 10 kalendorinių dienų nuo gavimo dienos.

2.2. Užsakovas įsipareigoja:

2.2.1. laiku sumokėti už jam suteiktą informaciją Sutarties specialiąjų sąlygų 2.2. punkte ir Sutarties bendrųjų sąlygų 1 dalyje nustatytą sumą.

2.2.2. užtikrinti, kad Teikėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumo ir apsaugos.

2.2.3. visus Sutarties nuostatas laikyti konfidencialiais ir neatskleisti raštinio Teikėjo leidimo neskleisti ir neatskleisti tretiesiems asmenims jokių Sutarties nuostatų.

2.2.4. keldamiis Užsakovo adresui, telefonui numeriu, fakso numeriu, elektroninio pašto adresu, kuriais Teikėjas priima pakeitimų įsigaliojimo dienos.

7 darbo dienas iki atitinkamų pakeitimų įsigaliojimo dienos.

3. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

3.1. Jei Užsakovas už suteiktą informaciją nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiąjų sąlygų 2.2. punkte nustatytą terminą, privalo Teikėjui mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kuria tęsio nurodomas nuo Užsakovo apskaitos.

3.2. Jei Užsakovas nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiąjų sąlygų 2.2. punkte nustatytą terminą ir iš esmės pažeidžia kitas Sutarties sąlygas, Teikėjas gali sustabdyti informacijos teikimą, įspėdamas apie tai Užsakovą raštu ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas iki numatomos sustabdymo dienos.

3.3. Jei Teikėjas be pateiktinų priežasčių, Užsakovui nepateikia laiku informacijos, Užsakovas, nepažeiddamas kitų savo teisių gynimo būdų, gali priskaičiuoti mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos suteikti informacijos kainos.

4. SUTARTIES NUTRAUKIMAS IR KEITIMAS

4.1. Užsakovas turi teisę nutraukti Sutartį savo iniciatyva, apie tai Teikėjui pranešęs ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki rašto nurodytos Sutarties nutraukimo datos. Sutarties nutraukimas neleidžia Užsakovo nuo įsipareigojimo apmokėti už informaciją, Teikėjo suteiktą iki Sutarties nutraukimo dienos.

4.2. Teikėjas turi teisę nutraukti Sutartį apie tai ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas raštu pranešęs Užsakovui, jei Užsakovas per 2 mėnesius nuo informacijos teikimo sustabdymo dienos (Sutarties bendrųjų sąlygų 3.2. punktą) nesumoka už suteiktą informaciją.

5. GINČŲ SPRENDIMAS

5.1. Sutarties šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybų būdu. Kitus ginčus viena Sutarties šalis rėmu išdėsto savo nuomonę kitai šaliai ir padidina ginčo apimtį. Gavusi patiklymą ginčo šalys derybų būdu, šalis privalo į jį atsakyti ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 30 kalendorinių dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo šalys išspręsti derybų būdu nepavyks, arba jei kuri nors šalis laiku neatsako į patiklymą ginčo apimtį derybų būdu, kita šalis turi teisę dėl ginčo išsprendimo kreiptis į teismą.

6. KITOS SĄLYGOS

6.1. Sutarties galiojimo pabaiga arba Sutarties nutraukimas neleidžia šalių nuo tarpusavio atsiskaitymu bei įsipareigojimų, atsiradusių iš šios Sutarties, vykdymo.

6.2. Šalys įsipareigoja informuoti raštu viena kitą apie reikšmingus pasikeitimus ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo naujų reikšmingų įsigaliojimo dienos.

6.3. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir paskaitas, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

7. ŠALIŲ REKvizitai IR PARŠAI

TEIKĖJAS

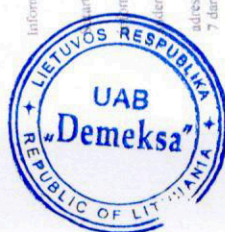
Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba
prie Aplinkos ministerijos

Vida Angulienė
Direktorė

UŽSAKOVAS

UAB „Ekoėja“

Rasa Ačišauskienė
A.V.



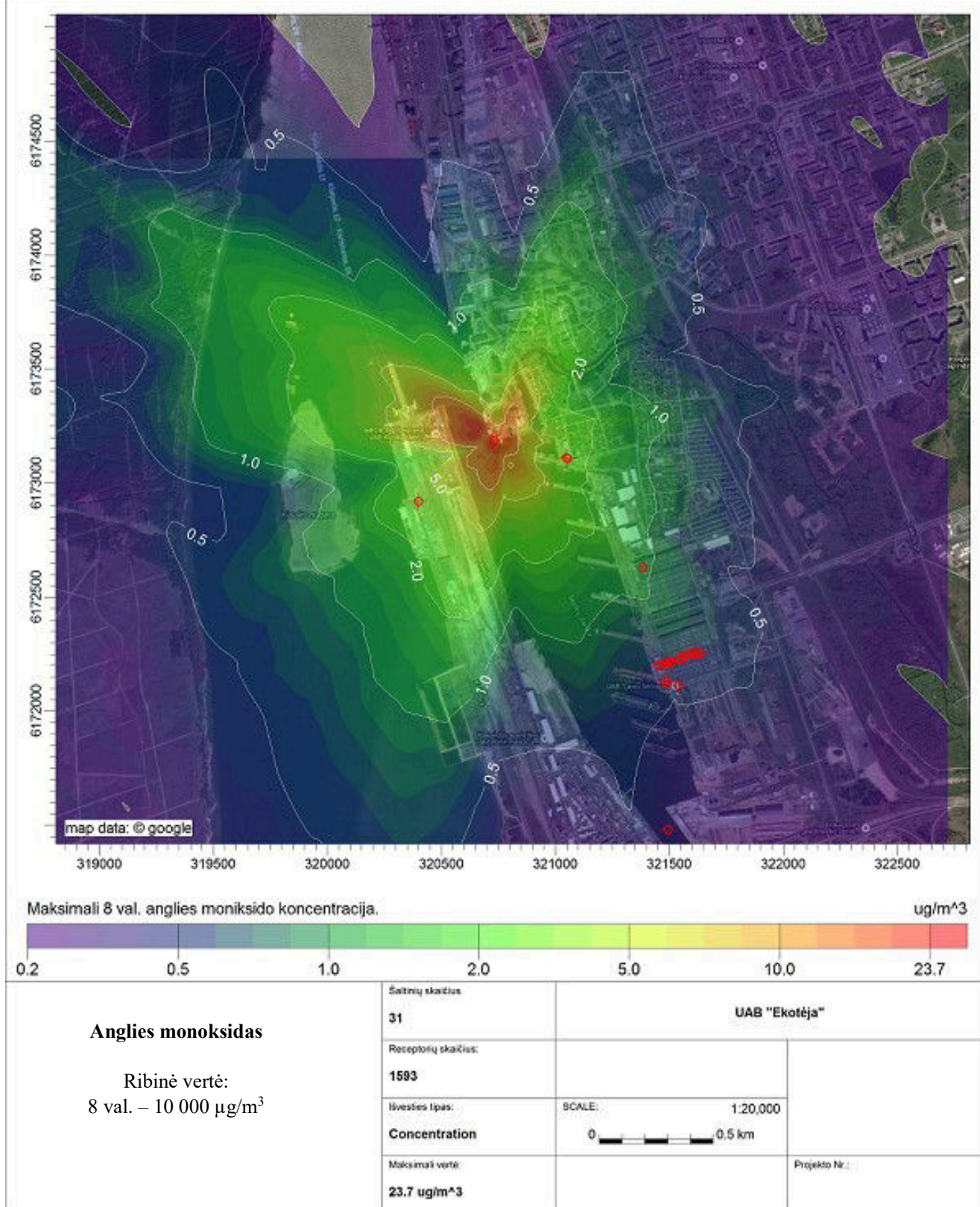
[Handwritten signature]

KOPIJA TIKRA

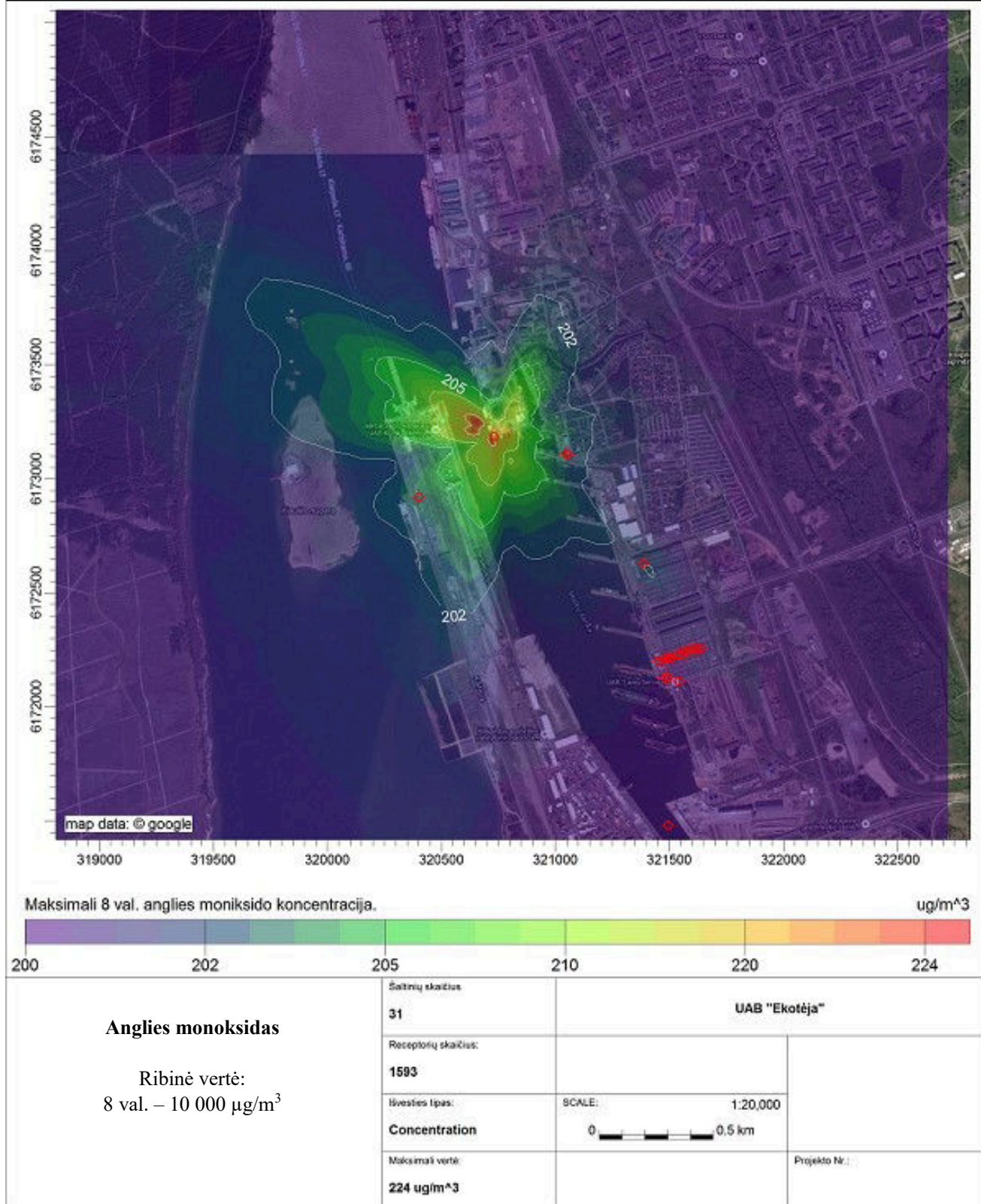
Lapas 2 iš 2

2017-08-29

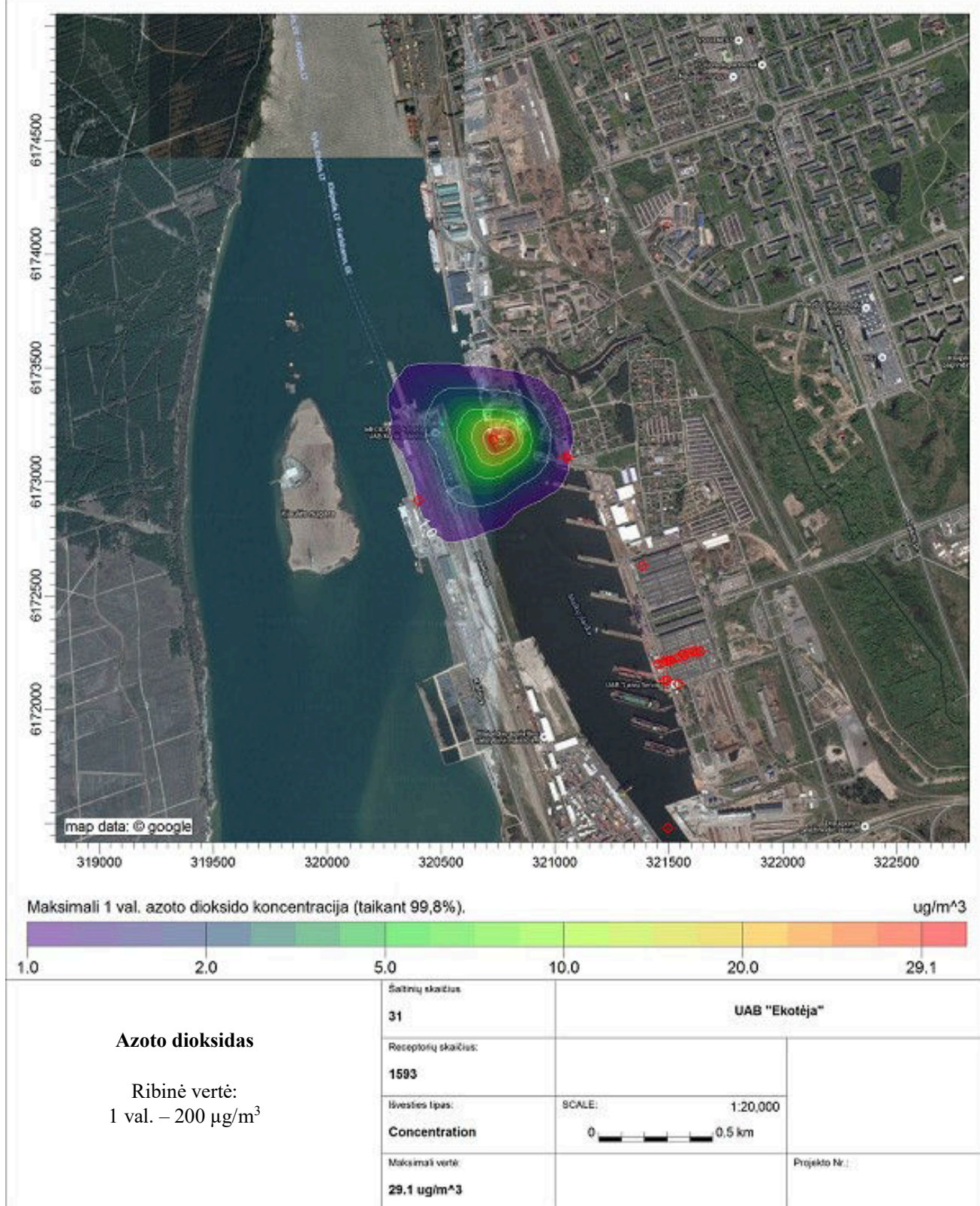
Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – **laivų perdirbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121**
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



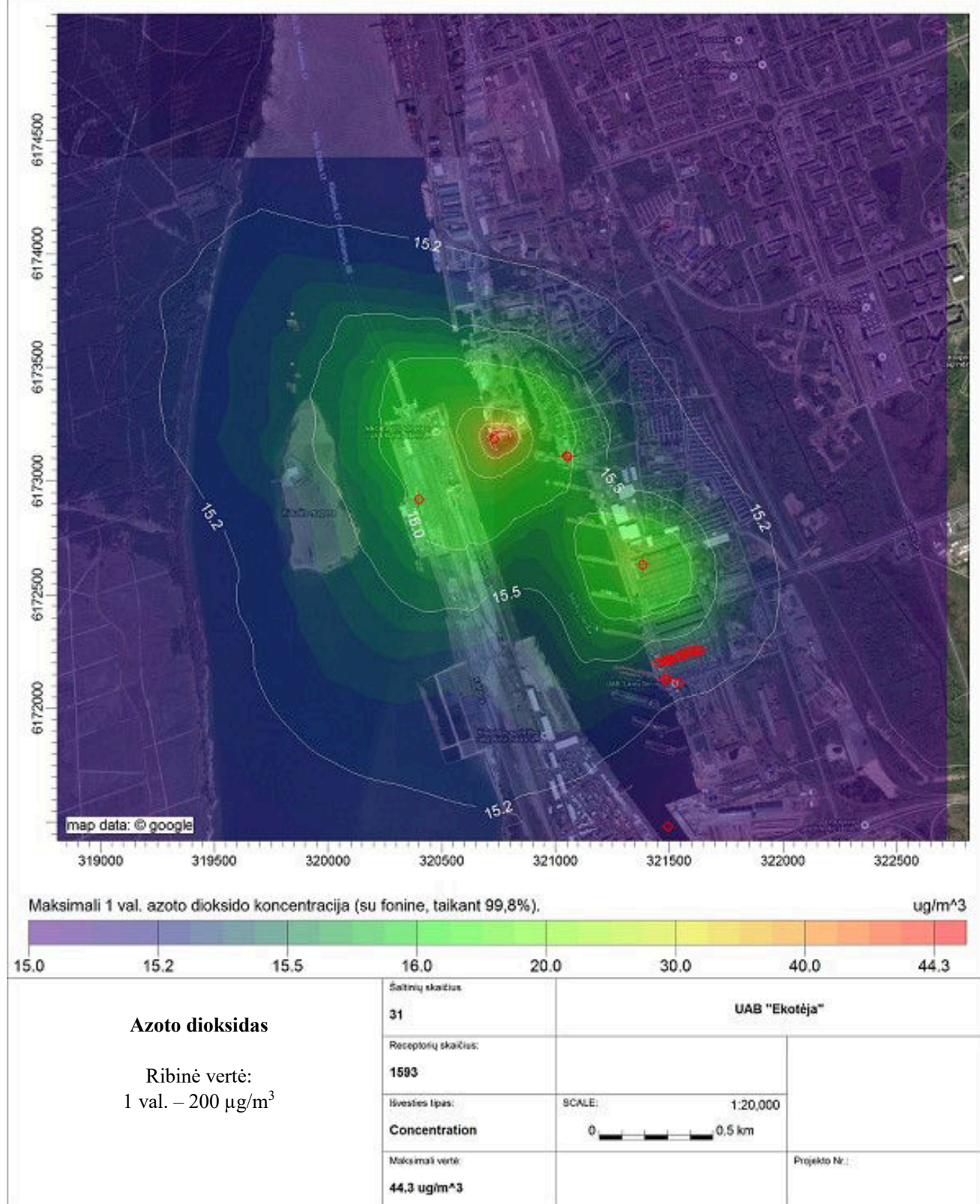
Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – **laivų perdirbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121**
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



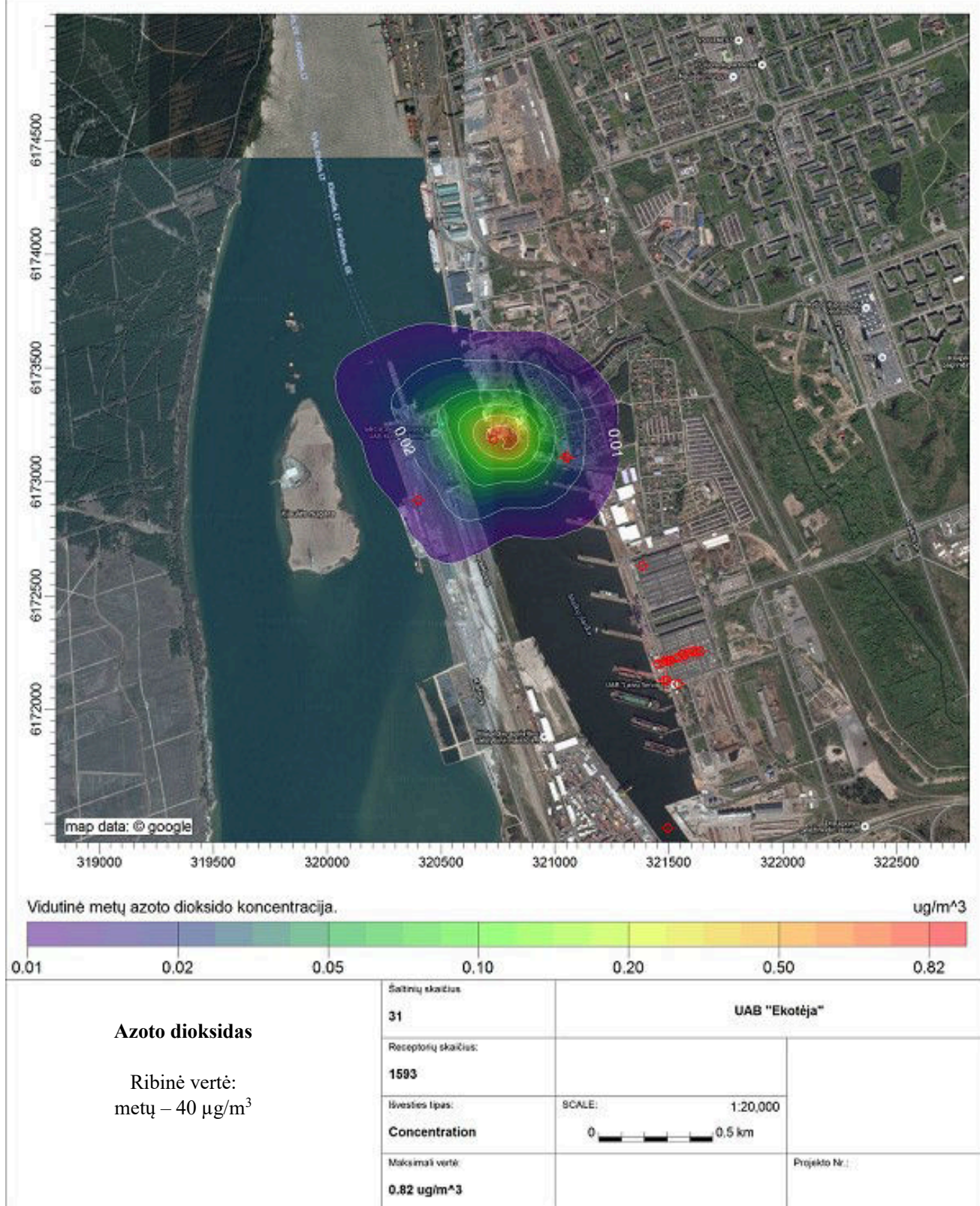
Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – **laivų perdirbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121**
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



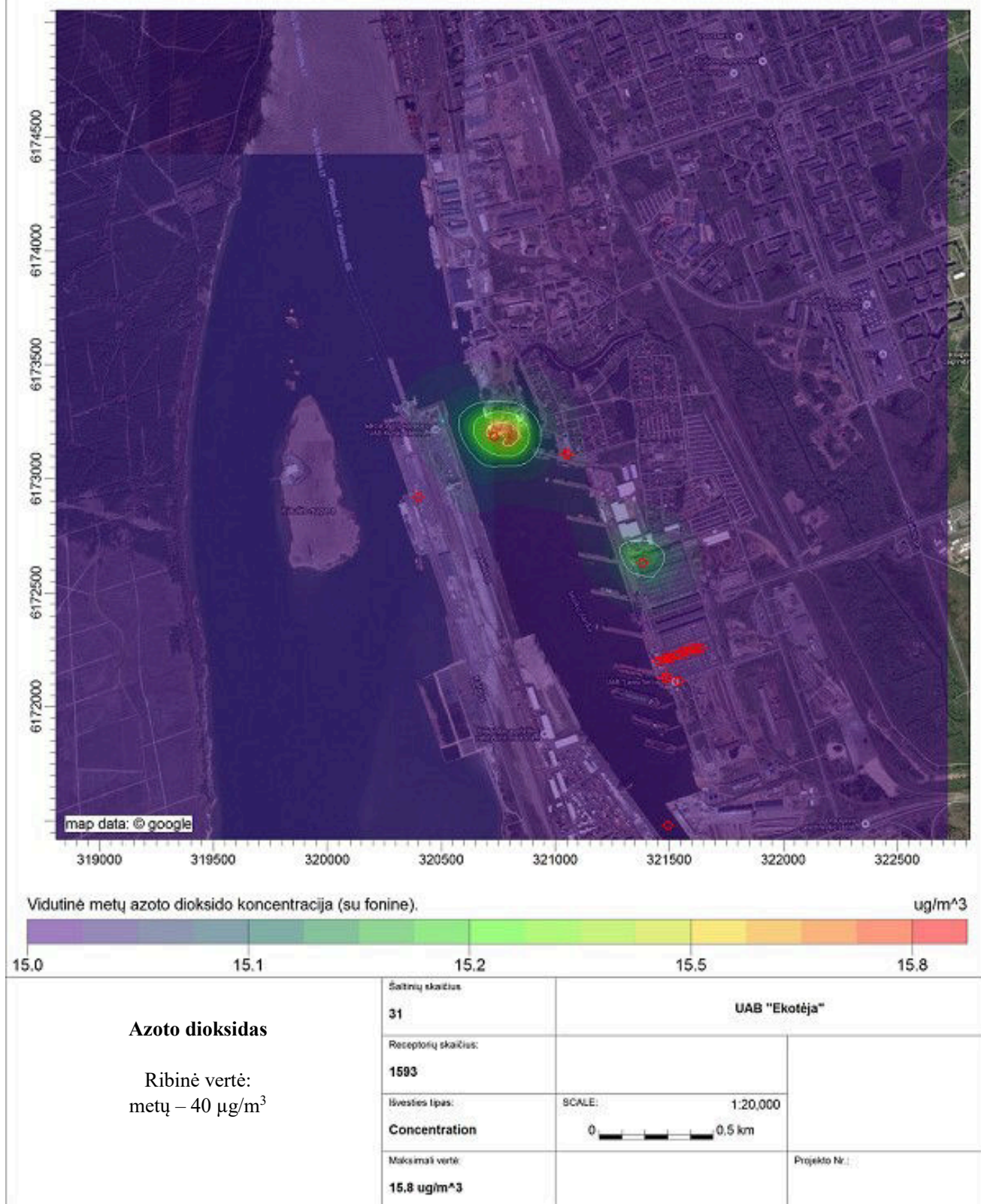
Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – laivų perdirbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121 poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



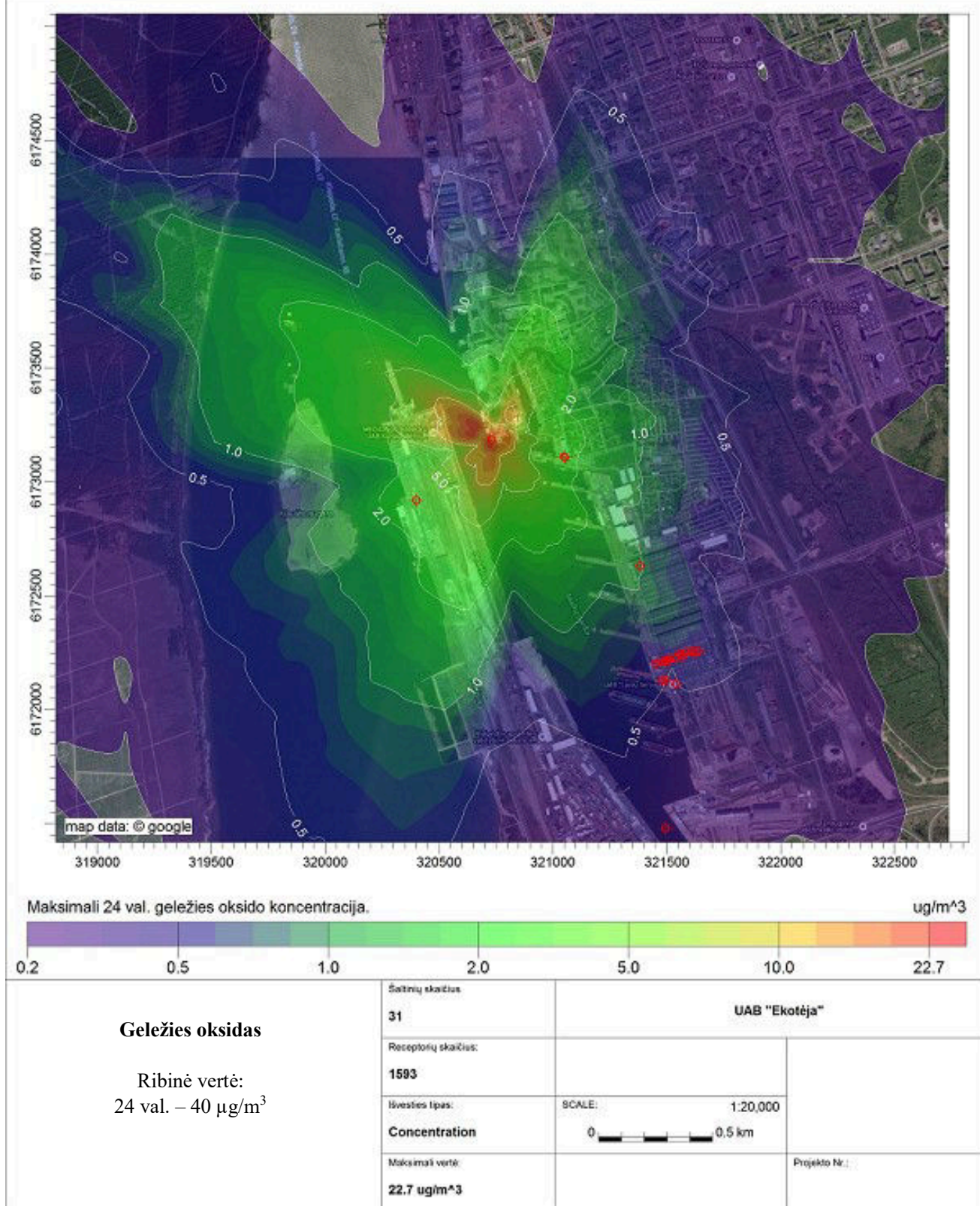
Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – laivų perdirbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121 poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



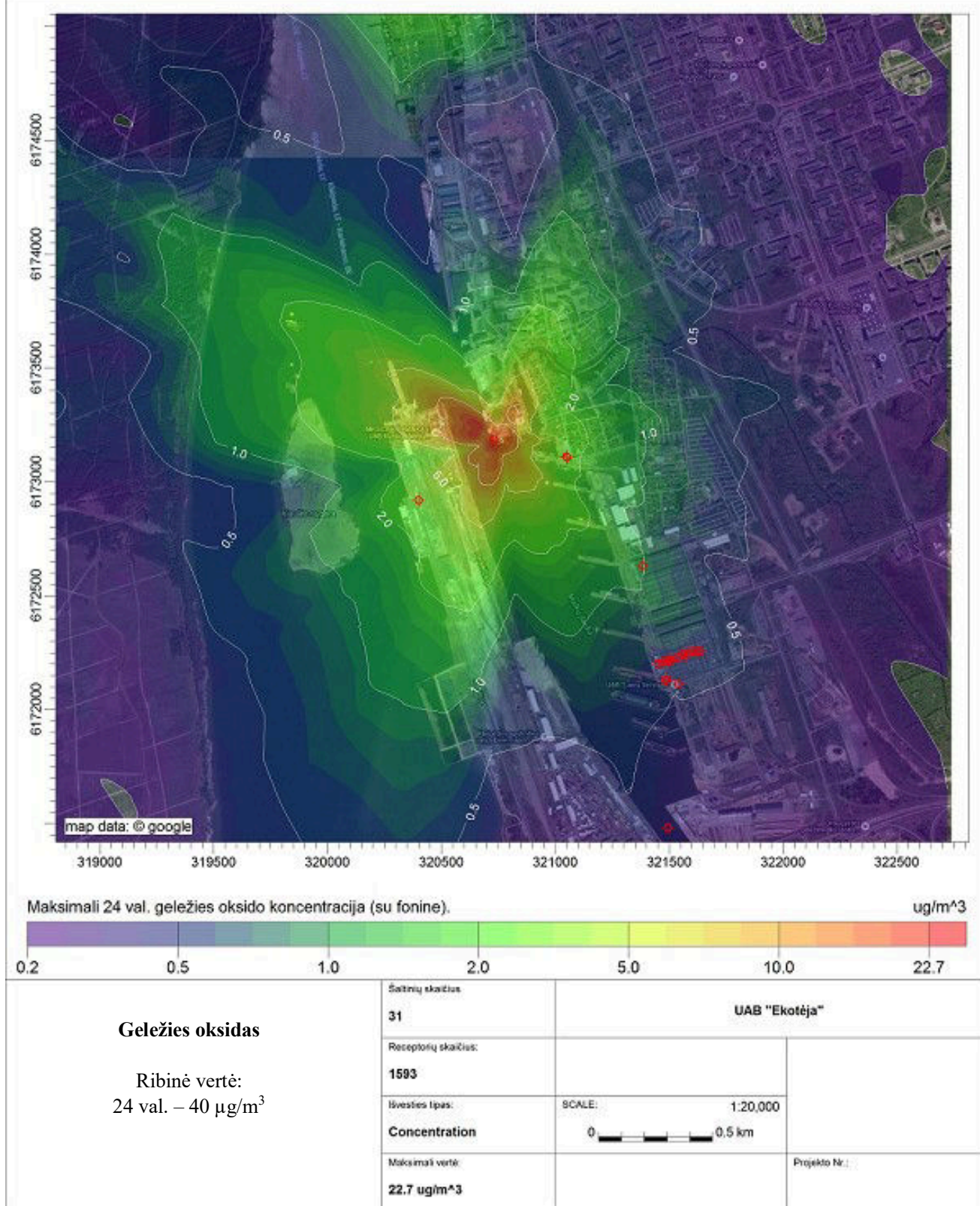
Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – laivų perdirbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



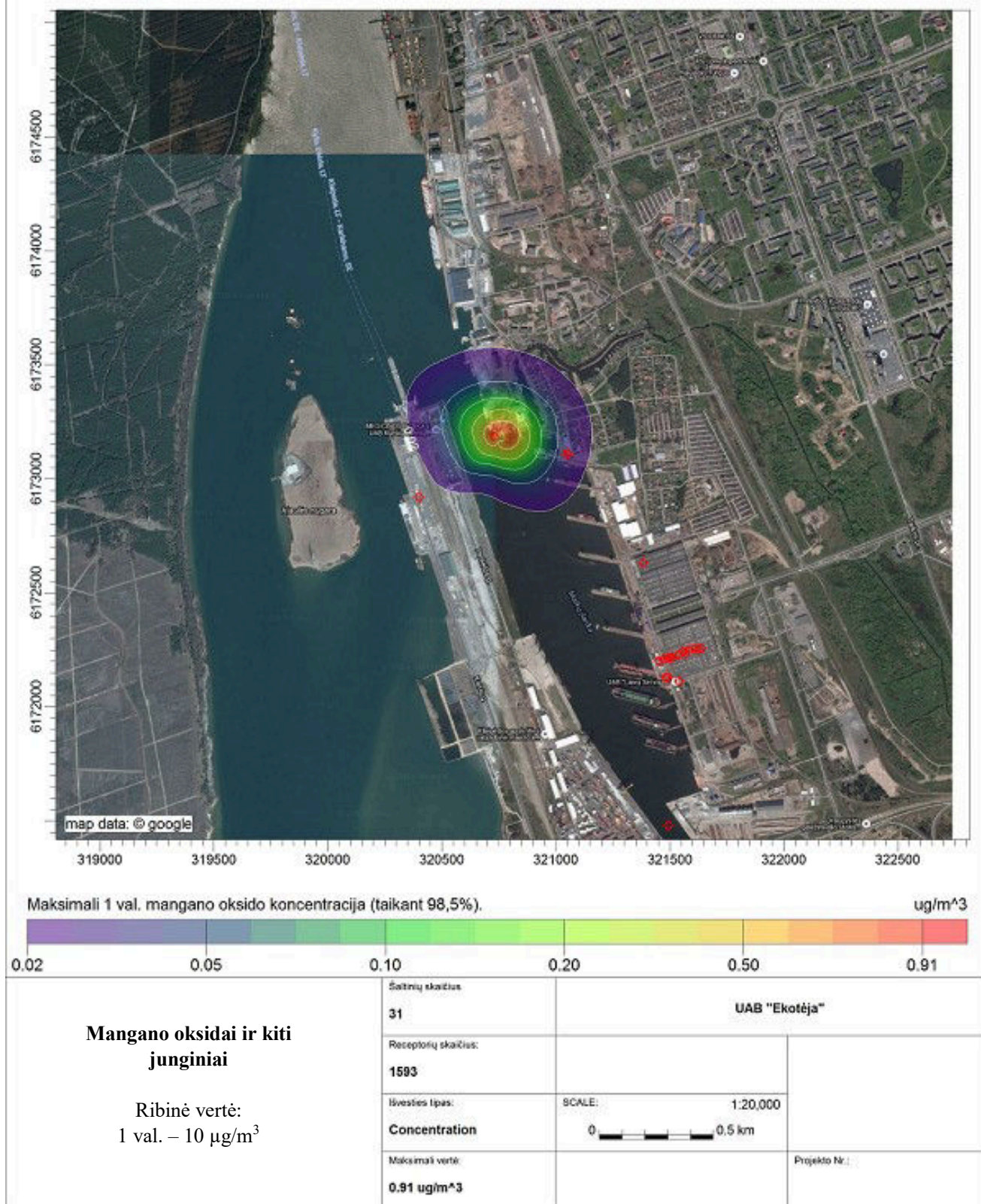
Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – laivų perdirbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121 poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



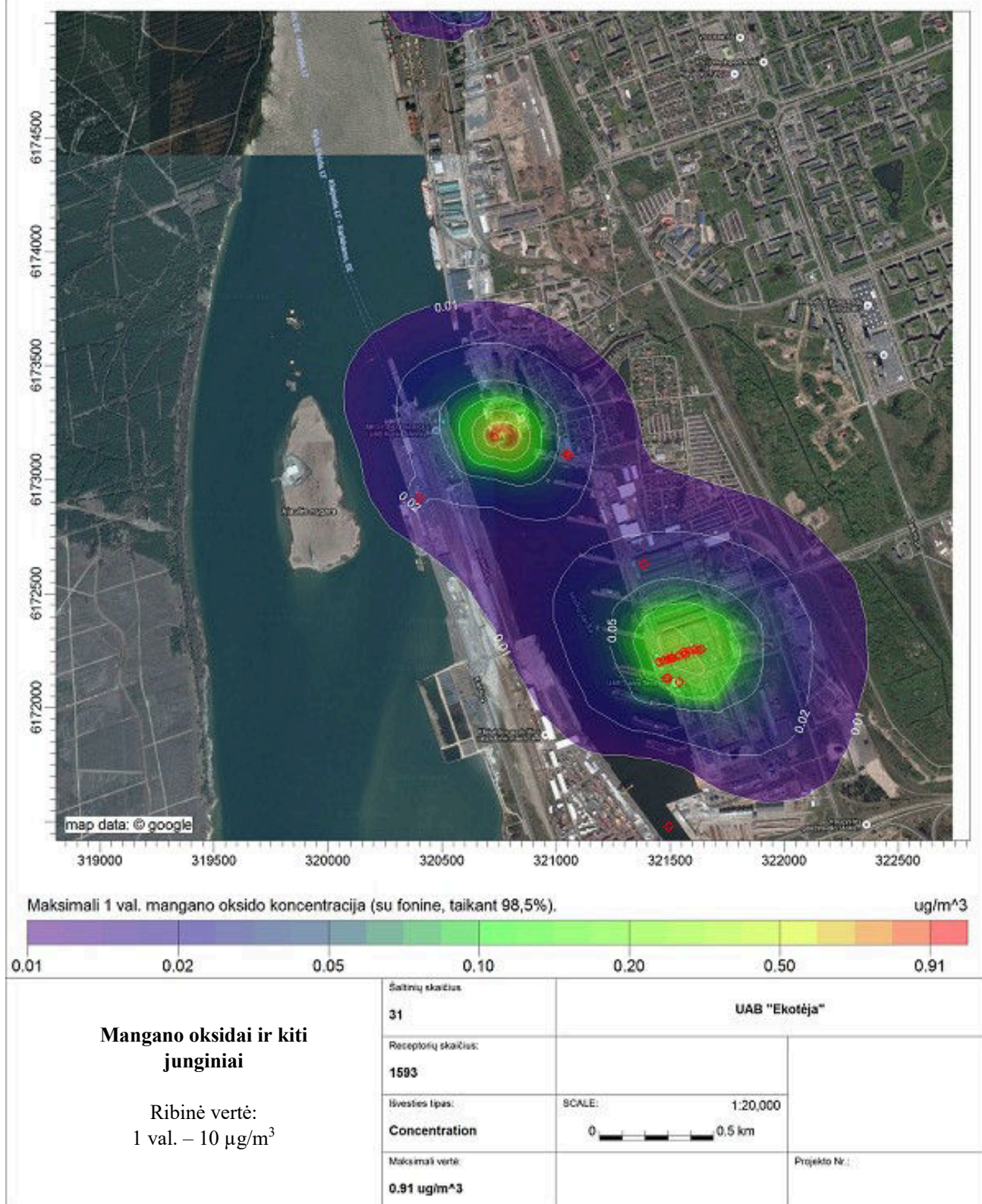
Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – laivų perdėbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121 poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



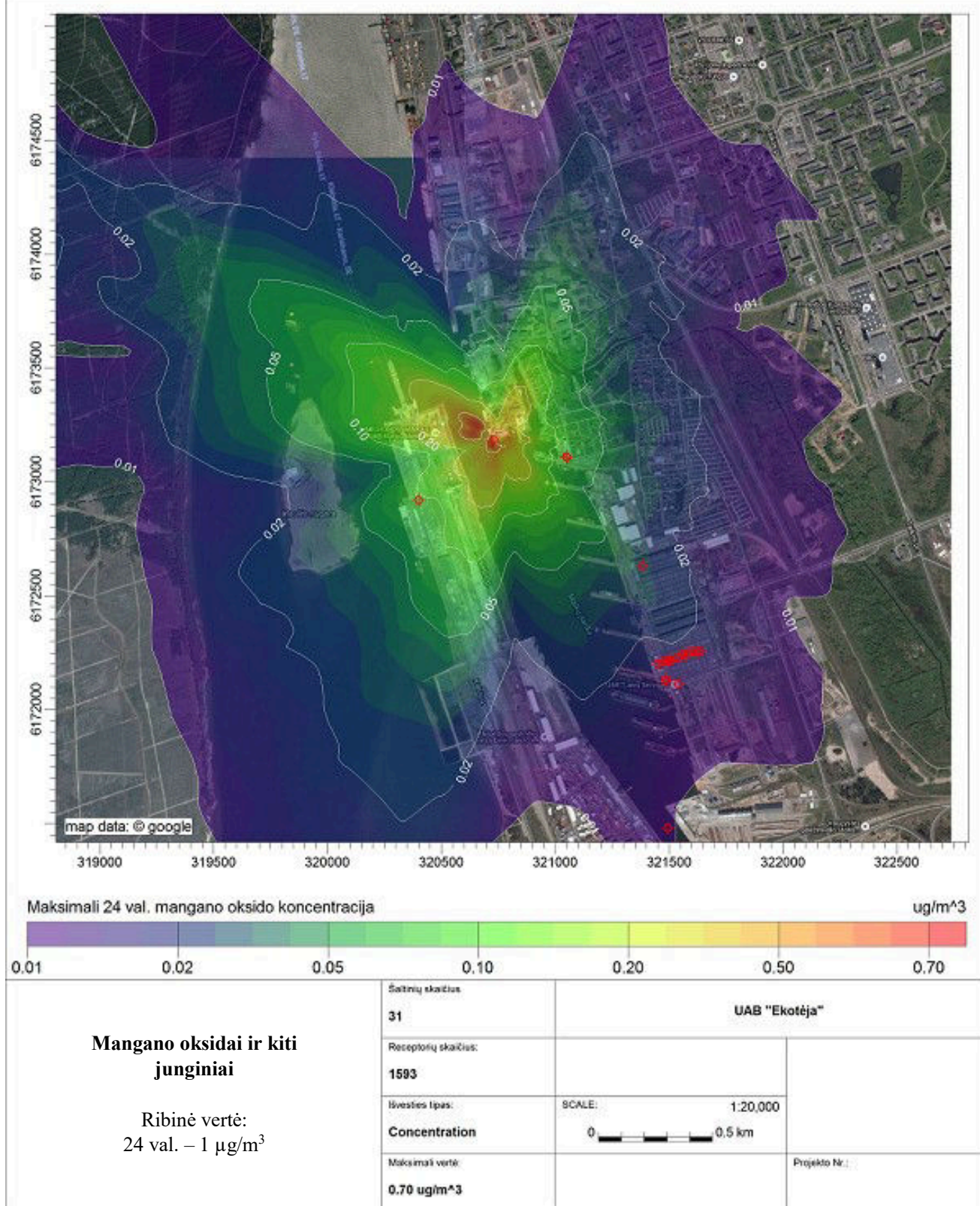
Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – laivų perdirbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121 poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – laivų perdirbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121 poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – laivų perdirbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121 poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – **laivų perdirbimo ties Klaipėdos uosto krantine Nr.121**
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai

