

**UAB KJKK "BEGA",  
VEIKLĄ VYKLANČIOS ADRESU NEMUNO G.2, KLAIPĖDA,  
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –„SKYSTŲ PRODUKTŲ SAUGYKLŲ SU  
GELEŽINKELIO PRATĖSIMU IR VAGONŲ IŠKROVIMO ESTAKADOS  
STATYBA IR EKSPLOATAVIMAS, KLAIPĖDA, NEMUNO 2“  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS  
AMONIAKO, ĮVERTINUS FONINĘ TARŠĄ, MODELIAVIMO ATASKAITA**

Rengėjas:

UAB "Ekotėja" R. Arcišauskienė

2016-09-28



Klaipėda

2016 m.

### Darbo tikslas

Įvertinti UAB KJKK "BEGA", veiklą vykdančios Nemuno g.2, Klaipėda, planuojamos ūkinės veiklos – „Skystų produktų saugyklų su geležinkelio pratešimu ir vagonų iškrovimo estakados statyba ir eksploatavimas, Klaipėda, Nemuno 2“ poveikio aplinkai vertinimo atrankoje nurodytų amoniako emisijų, įvertinus patikslintą foninę taršą, poveikį aplinkos orui ir gyvenamajai aplinkai.

### Teršalų sklaidos modeliavimo programa

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas programa „ISC-AERMOD View“ (Kanada), AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklidai aplinkoje skaičiuoti. „ISC-AERMOD View“ programa naudota 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 2014-09-15 įsakymas Nr. D1-730) 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 KJKK "BEGA" įmonę. Teršalų sklaidos modeliavimui sudarytas receptorių tinklas, kurio centro koordinatės LKS'94 koordinatės sistemoje: X=6176837; Y=319968. Receptorių tankis - kas 100 m iki vieno kilometro nuo įmonės ir 200 m – nuo 1 km iki 2 km atstumu nuo įmonės. Iš viso receptorių tinklą sudaro 3252 receptoriai.

Amoniako sklaida sumodeliuota įvertinant esamą, planuojamą ir foninę taršą.

### UAB KJKK "BEGA" taršos šaltinių įvestiniai duomenys

Skystų trąšų krovos į rezervuarus ir laivą bei laikymo rezervuaruose metu į aplinkos orą išsiskiria amoniako garai.

Sklaidos modeliavimui naudoti šie įvestiniai duomenys:

#### a) Esama situacija:

1 lentelė

Taršos šaltinio						Teršalo	
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	pavadinimas	momentinės emisijos g/s
1	2	3	4	5	6	7	8
013	6176658; 320062	14	0,6	20	0,16	amoniakas	0,0202
014	6176697; 320050	14	0,6	20	0,09	amoniakas	0,0018
016	6176562; 319905	4	0,5	20	0,22	amoniakas	0,0071

Esami amoniako oro taršos šaltiniai: Nr.013, 014, 015 (trijų rezervurų Nr.1, 2, 3 alsuokliai) ir Nr.016 (laivo tanko alsuoklis).

Skaičiavimuose priimamas maksimaliai blogiausias techniškai galimas oro taršos atžvilgiu scenarijus:

skystomis trąšomis pildomas vienas rezervuaras, iš antro rezervuaro skystos trąšos pumpuojamos į laivo triumą, o trečiame rezervuare laikomos skystos trąšos t.y. amoniakas išsiskiria pildant rezervuarą Nr.1 (oro taršos šaltinis Nr.013), pildant laivą (oro taršos šaltinis Nr.016) iš rezervuaro Nr.3, ir vysktant mažiesiems kvėpavimams iš rezervuaro Nr.2 (oro taršos šaltinis Nr.014). Iš rezervuaro Nr.3 išpumpuojant skystas trąšas į laivą, rezervuare oras yra pasiurbiamas, todėl amoniako emisijų iš oro taršos šaltinio Nr.015 – nėra.

## b) Planuojama veikla

2 lentelė

Taršos šaltinio						Teršalo	
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	pavadinimas	momentinės emisijos g/s
1	2	3	4	5	6	7	8
031	6176523; 320121	23	0,6	20	0,16	amoniakas	0,0202
032	6176502; 320137	23	0,6	20	0,09	amoniakas	0,0018
033	6176485; 320150	15	0,6	20	0,09	amoniakas	0,0018

Planuojami amoniako oro taršos šaltiniai: Nr.031, 032, 033 (trijų rezervurų Nr.4, 5, 6 alsuokliai).

Skaičiavimuose priimamas maksimaliai blogiausias techniškai galimas oro taršos atžvilgiu scenarijus:

skystomis trąšomis pildomas vienas rezervuaras, o antrame ir trečiame rezervuare laikomos skystos trąšos t.y. amoniakas išsiskiria pildant rezervuarą Nr.4 (oro taršos šaltinis Nr.031) ir vysktant mažiesiems kvėpavimams iš rezervuarų Nr.5 ir Nr.6 (oro taršos šaltiniai Nr.032 ir 033).

## c) Foninės koncentracijos

Sklandos skaičiavimuose įvertintos foninės koncentracijos, kurios nurodytos Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2016-09-27 rašte Nr.(28.3)-A4-9714 „Dėl aplinkos oro foninės taršos”. Rašto kopija pateikta priede 1. Nurodytos AB”Grigeo Klaipėdos kartonas”aplinkos oro tarša įgyvendinus PŪV.

3 lentelė

Taršos šaltinio						Teršalo	
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	pavadinimas	momentinės emisijos g/s
1	2	3	4	5	6	7	8
001	6177267; 319922	10	0,3	24,3	0,064	amoniakas	0,00019
003	6177181; 320036	16,5	1	22,5	7,252	amoniakas	0,00979
004	6177163; 320038	16,5	1	22,5	7,18	amoniakas	0,01027
005	6177144; 320041	16,5	1	22,5	7,252	amoniakas	0,0095
006	6177110; 320033	25,5	0,5	26,8	1,101	amoniakas	0,00127
007	6177083; 320040	24,5	0,6	41,2	3,487	amoniakas	0,0068
008	6177096; 320037	25,5	0,27	44,4	0,118	amoniakas	0,00025
009	6177069; 320039	25,5	0,6	34,7	2,131	amoniakas	0,00258
010	6177130; 320046	25	1	31,9	6,537	amoniakas	0,00196
011	6177118; 320048	25	1	32,1	6,532	amoniakas	0,00196
012	6177105; 320050	25	1	32,1	6,532	amoniakas	0,00196
013	6177090; 320052	25	1	32,8	6,517	amoniakas	0,00196
014	6177077; 320054	25	1	33,3	6,507	amoniakas	0,008
015	6177064; 320056	25,5	1	28,6	6,608	amoniakas	0,00727
016	6177065; 320063	25	0,62	38,6	1,057	amoniakas	0,00069
017	6177058; 320042	26	1	43,3	12,4	amoniakas	0,00372
018	6177047; 320045	26	1	36,1	3,12	amoniakas	0,00094
019	6177037; 320046	26	1	36,3	2,425	amoniakas	0,00073
020	6177026; 320049	26	1	43,6	5,754	amoniakas	0,00173
021	6177016; 320050	26	1	43,1	5,017	amoniakas	0,00151
022	6177005; 320052	26	1	44,2	6,418	amoniakas	0,00193
038	6176881; 320089	26	1	33,9	3,282	amoniakas	0,00098
039	6177085; 320036	25	0,8	30,3	6,602	amoniakas	0,00786
043	6177094; 320034	25	0,8	30,3	6,602	amoniakas	0,00786
002	6177328; 319946	11	0,35	20,4	1,378	amoniakas	0,00491

### 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 ( $^{\circ}\text{C}$ ), vėjo greitis (m/s), vėjo kryptis ( $0^{\circ}$ - $360^{\circ}$ ), 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 2.

### Porcentilės

Procentilės paskirtis – atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentilės būna labai įvairios ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai 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 amoniako 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine.

Vadovaujantis “Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal ES kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės” (LR AM 2000-10-30 įsakymas Nr.471/582. Žin., 2000, Nr.100-3185, 2007, Nr.67-2627), 4 lentelėje nurodyti modeliuojamo amoniako ribinės aplinkos oro užterštumo vertės.

4 lentelė

Teršalo pavadinimas	Ribinė aplinkos oro užterštumo vertė (RV)	
	Pusės valandos	Vidutinė 24 val. (paros)
Amoniakas	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### Teršalų priežeminių koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Amoniako didžiausios priežeminės koncentracijos yra palyginamos su ribinėmis vertėmis (RV), nurodytomis 4 lentelėje. UAB KJKK”BEGA” amoniako sklaidos aplinkos ore ir gyvenamojoje aplinkoje modeliavimo rezultatai pateikti 5 lentelėje.

5 lentelė

Teršalo pavadinimas	Skaičiavimo laiko periodas	Maksimali amoniako sklaida, įvertinus esamą, planuojamą ir foninę taršą			
		Aplinkos ore		Gyvenamojoje zonoje	
		Koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV, %	Koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV, %
Amoniakas	0,5 val.	17,3	8,65	2	1
	24 val	19,8	49,5	2	5

Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimo žemėlapiai pateikti priede 3.

### Sklaidos modeliavimo rezultatų analizė:

Paskaičiuotos šios **amoniako** koncentracijos priežemio sluoksnyje **įvertinus foninę taršą**:

1 val. su 98,5 procentiliu – nustatyta maksimali  $17,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 8,65 % RV; gyvenamojoje aplinkoje max koncentracija yra  $\sim 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ir tai sudaro 1 % RV;

24 val.– nustatyta maksimali  $19,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 49,5 % RV; gyvenamojoje aplinkoje max koncentracija nu yra  $\sim 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ir tai sudaro 5 % RV.

### Išvada

Įvertinus atliktos oro taršos amoniaku sklaidos skaičiavimų rezultatus, daroma išvada, kad įmonė kaip oro taršos šaltinis nėra pavojingas aplinkai ir žmonių sveikatai, nes UAB KJKK "Bega" esamos, planuojamos veiklos metu ir foninės taršos išmestų į aplinkos orą amoniako sklaida priežemio sluoksnyje neviršija "Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal ES kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės" (LR AM 2000-10-30 įsakymas Nr.471/582. Žin., 2000, Nr.100-3185, 2007, Nr.67-2627) ribinių verčių aplinkos ore ir gyvenamojoje aplinkoje.

### Pateikti dokumentai:

Priedo Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
1	Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2016-09-27 raštas Nr. (28.3)-A4-9714 „Dėl aplinkos oro foninės taršos“	6
2	„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)	14
3	Oro teršalų modeliavimo žemėlapiai	18

**P R I E D A I**

Originalas nebus siunčiamas



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB KJKK „Bega“  
El. p. [bega@bega.lt](mailto:bega@bega.lt)

2016-09-27  
[ 2016-08-26

Nr. (28.3)-A4-9914  
Nr. 05-157

**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 KJKK „Bega“ planuojamos ūkinės veiklos adresu Nemuno g. 2B, Klaipėda, amoniako pažemio koncentracijų skaičiavimus, prašome naudoti greta esančių įmonių 2 km spinduliu esančių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZacijos ataskaitų duomenis ir iki 2 km atstumu planuojamų ūkinės veiklos objektų poveikio aplinkai vertinimo atrankų dokumentų numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenis.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių teršalų išmetimo šaltinių ir išmetamų teršalų parametrai ir gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 13 lapų.

Dpartamento direktorė

Justina Černienė

Rasa Juškaitė – Norbutienė, tel. Nr. 8 46 466451, el. p. [rasa.norbutiene@aaa.am.lt](mailto:rasa.norbutiene@aaa.am.lt)

Taršos šaltinių (esamų ir planuojamų) fiziniai duomenys

6 lentelė

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas Nm <sup>3</sup> /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Esami aplinkos oro taršos šaltiniai</b>								
<u>Gamybinė veikla adresu Nemuno g.2, Klaipėda</u>								
Katilas Nr.1 "VITOMAX 200 (dujinis)	040	x- 6177233 y- 319959	25,0	1,25	4,83	126	4,05	700
Katilas Nr.2 "VITOMAX 200 (dujinis)	041	x- 6177240 y- 319958	25,0	1,25	5,92	127	4,953	8500
Biokuro katilas „Polytechniks“	042	x- 6177245 y- 319957	25,0	1,5	4,38	66,3	6,225	8500
Makulatūros plaušintuvas (h/p)	001	x- 6177267 y- 319922	10,0	0,3	0,99	24,3	0,064	8450
Masės ir apyvartinio vandens baseinai, sutirštintuvai	003	x- 6177181 y- 320036	16,5	1,0	10,0	22,5	7,252	8450
Masės ir apyvartinio vandens baseinai, sutirštintuvai	004	x- 6177163 y- 320038	16,5	1,0	9,9	22,5	7,18	8450
Masės ir apyvartinio vandens baseinai, sutirštintuvai	005	x- 6177144 y- 320041	16,5	1,0	10,0	22,5	7,252	8450
Flotatorius	006	x- 6177110 y- 320033	25,5	0,5	6,16	26,8	1,101	8450
Vakuumsiuurblių kanalas (pradžią)	007	x- 6177083 y- 320040	24,5	0,6	14,2	41,2	3,487	8450
Žemo vakuumo kolektorius	008	x- 6177096 y- 320037	25,5	0,27	2,4	44,4	0,118	8450
Vakuumsiuurblių kanalas (pabaiga)	009	x- 6177069 y- 320039	25,5	0,6	8,5	34,7	2,131	8450
Kartono gamybos mašinos (KGM) šlapioji zona (IVS 120)	010	x- 6177130 y- 320046	25,0	1,0	9,3	31,9	6,537	8450
KGM šlapioji zona (IVS 220)	011	x- 6177118 y- 320048	25,0	1,0	8,5	32,1	5,97	8450
KGM šlapioji zona (IVS 320)	012	x- 6177105 y- 320050	25,0	1,0	6,2	32,1	4,355	8450
KGM šlapioji zona (IVS 420)	013	x- 6177090 y- 320052	25,0	1,0	6,5	32,8	4,555	8450
KGM šlapioji zona (IVS 520)	014	x- 6177077 y- 320054	25,0	1,0	6,3	33,3	4,408	8450
KGM šlapioji zona (pres.d.) (IVS 620)	015	x- 6177064 y- 320056	25,5	1,0	6,1	28,6	4,334	8450
Vakuuminių siurblių (3) vandens ir oro atskyrejas	016	x- 6177065 y- 320063	25,0	0,62	4,0	38,6	1,057	8450
KGM džiovavimo zona	017	x- 6177058 y- 320042	26,0	1,0	18,3	43,3	12,399	8450

KGM džiovavimo zona	018	x- 6177047 y- 320045	26,0	1,0	4,5	36,1	3,12	8450
KGM džiovavimo zona	019	x- 6177037 y- 320046	26,0	1,0	3,5	36,3	2,425	8450
KGM džiovavimo zona	020	x- 6177026 y- 320049	26,0	1,0	8,5	43,6	5,754	8450
KGM džiovavimo zona	021	x- 6177016, y- 320050	26,0	1,0	7,4	43,1	5,017	8450
KGM džiovavimo zona	022	x- 6177005 y- 320052	26,0	1,0	9,5	44,2	6,418	8450
KGM džiovavimo zona	023	x- 6176993 y- 320054	26,0	1,0	9,4	44,5	6,345	8450
KGM džiovavimo zona	024	x- 6176982 y- 320056	26,0	1,0	10,2	44,4	6,887	8450
KGM džiovavimo zona	025	x- 6176970 y- 320058	25,5	1,0	8,1	38,8	5,567	8450
KGM džiovavimo zona	026	x- 6176958 y- 320060	25,5	1,0	8,1	43,0	5,493	8450
KGM džiovavimo zona	027	x- 6176946 y- 320062	26,0	1,0	10,3	45,3	6,935	8450
KGM džiovavimo zona	028	x- 6176933 y- 320063	26,0	1,0	10,3	42,6	6,994	8450
KGM džiovavimo zona	029	x- 6176860 y- 320092	26,0	1,0	2,4	32,7	1,682	8450
KGM džiovavimo zona	030	x- 6176842 y- 320095	26,0	1,0	4,5	32,7	3,155	8450
KGM džiovavimo zona	031	x- 6176914 y- 320067	25,5	0,95	7,4	34,4	4,656	8450
KGM džiovavimo zona	038	x- 6176881 y- 320089	26,0	1,0	4,7	33,9	3,282	8450
KGM tinklinė dalis	039	x- 6177076 y- 320039	26,0	0,55	18,3	30,3	3,911	8450
Bendrovės nuotekų surinkimo baseinas	002	x- 6177328 y- 319946	11	0,35	15,4	20,4	1,378	8784*
Medžio apdirbimo staklės	034	x- 6176912 y- 320049	10,5	0,4	4,0	18,0	0,471	774
El. suvirinimo įrenginys	035	x- 6176855 y- 320103	2,0	0,6	1,3	19,6	0,343	1030
Darbo stalai. El. suvirinimo įrenginys	036	x- 6176768 y- 320118	4,8	0,32	4,1	19,8	0,307	1030
Darbo stalai. El. suvirinimo įrenginys	037	x- 6176756 y- 320120	5,0	0,3	3,6	19,8	0,237	1030
Metalo pjaustymo propano-butano mišiniu įrenginys	604	x- 6176776 y- 320117	10,0	0,5	5,0	13,0	0,937	1875
<b>Biologinis nuotekų valymas adresu Dumpių k., Klaipėdos raj.</b>								
Dumblo saugojimo aikštelė	601	x- 6169785 y- 328613	10,0	0,5	5,0	14,0	0,933	8784*
Aerotankas	602	x- 6169665 y- 328202	10,0	0,5	5,0	14,0	0,933	8784*
Nuotekų priėmimo talpa	603	x- 6169661 y- 328065	10,0	0,5	5,0	11,1	0,943	8784*
Pirminio nusodinimo talpa	605	x- 6169675 y- 328207	10,0	0,5	5,0	14,0	0,933	8784*
<b>Aplinkos oro taršos šaltiniai įgyvendinus PŪV</b>								

Gamybinė veikla adresu Nemuno g.2, Klaipėda								
Katilas Nr.1 "VITOMAX 200 (dujinis)	040	x- 6177233 y- 319959	25,0	1,25	4,83	126	4,05	<b>7000</b>
Katilas Nr.2 "VITOMAX 200 (dujinis)	041	x- 6177240 y- 319958	25,0	1,25	5,92	127	4,953	8500
Biokuro katilas „Polytechniks“	042	x- 6177245 y- 319957	25,0	1,5	4,38	66,3	6,225	8500
Makulatūros plaušintuvas (h/p)	001	x- 6177267 y- 319922	10,0	0,3	0,99	24,3	0,064	8450
Masės ir apyvartinio vandens baseinai, sutirštintuvai	003	x- 6177181 y- 320036	16,5	1,0	10,0	22,5	7,252	8450
Masės ir apyvartinio vandens baseinai, sutirštintuvai	004	x- 6177163 y- 320038	16,5	1,0	9,9	22,5	7,18	8450
Masės ir apyvartinio vandens baseinai, sutirštintuvai	005	x- 6177144 y- 320041	16,5	1,0	10,0	22,5	7,252	8450
Flotatorius	006	x- 6177110 y- 320033	25,5	0,5	6,16	26,8	1,101	8450
Vakuumsiuurblių kanalas (pradžią)	007	x- 6177083 y- 320040	24,5	0,6	14,2	41,2	3,487	8450
Žemo vakuumo kolektorius	008	x- 6177096 y- 320037	25,5	0,27	2,4	44,4	0,118	8450
Vakuumsiuurblių kanalas (pabaiga)	009	x- 6177069 y- 320039	25,5	0,6	8,5	34,7	2,131	8450
Kartono gamybos mašinos (KGM) šlapioji zona (IVS 120)	010	x- 6177130 y- 320046	25,0	1,0	9,3	31,9	6,537	8450
KGM šlapioji zona (IVS 220)	011	x- 6177118 y- 320048	25,0	1,0	<b>9,3</b>	32,1	<b>6,532</b>	8450
KGM šlapioji zona (IVS 320)	012	x- 6177105 y- 320050	25,0	1,0	<b>9,3</b>	32,1	<b>6,532</b>	8450
KGM šlapioji zona (IVS 420)	013	x- 6177090 y- 320052	25,0	1,0	<b>9,3</b>	32,8	<b>6,517</b>	8450
KGM šlapioji zona (IVS 520)	014	x- 6177077 y- 320054	25,0	1,0	<b>9,3</b>	33,3	<b>6,507</b>	8450
KGM šlapioji zona (pres.d.) (IVS 620)	015	x- 6177064 y- 320056	25,5	1,0	<b>9,3</b>	28,6	<b>6,608</b>	8450
Vakuuminių siurblių (3) vandens ir oro atskyrejas	016	x- 6177065 y- 320063	25,0	0,62	4,0	38,6	1,057	8450
KGM džiovavimo zona	017	x- 6177058 y- 320042	26,0	1,0	18,3	43,3	12,399	8450
KGM džiovavimo zona	018	x- 6177047 y- 320045	26,0	1,0	4,5	36,1	3,12	8450
KGM džiovavimo zona	019	x- 6177037 y- 320046	26,0	1,0	3,5	36,3	2,425	8450
KGM džiovavimo zona	020	x- 6177026 y- 320049	26,0	1,0	8,5	43,6	5,754	8450
KGM džiovavimo zona	021	x- 6177016, y- 320050	26,0	1,0	7,4	43,1	5,017	8450
KGM džiovavimo zona	022	x- 6177005 y- 320052	26,0	1,0	9,5	44,2	6,418	8450
KGM džiovavimo zona	023	x- 6176993 y- 320054	26,0	1,0	9,4	44,5	6,345	8450
KGM džiovavimo zona	024	x- 6176982	26,0	1,0	10,2	44,4	6,887	8450

KGM džiovinimo zona	025	y- 320056 x- 6176970 y- 320058	25,5	1,0	8,1	38,8	5,567	8450
KGM džiovinimo zona	026	x- 6176958 y- 320060	25,5	1,0	8,1	43,0	5,493	8450
KGM džiovinimo zona	027	x- 6176946 y- 320062	26,0	1,0	10,3	45,3	6,935	8450
KGM džiovinimo zona	028	x- 6176933 y- 320063	26,0	1,0	10,3	42,6	6,994	8450
KGM džiovinimo zona	029	x- 6176860 y- 320092	26,0	1,0	2,4	32,7	1,682	8450
KGM džiovinimo zona	030	x- 6176842 y- 320095	26,0	1,0	4,5	32,7	3,155	8450
KGM džiovinimo zona	031	x- 6176914 y- 320067	25,5	0,95	7,4	34,4	4,656	8450
KGM džiovinimo zona	038	x- 6176881 y- 320089	26,0	1,0	4,7	33,9	3,282	8450
KGM tinklinė dalis	039	<b>x- 6177085 y- 320036</b>	<b>25,0</b>	<b>0,8</b>	<b>14,6</b>	<b>30,3</b>	<b>6,602</b>	<b>8450</b>
<b>KGM tinklinė dalis</b>	<b>043</b>	<b>x- 6177094 y- 320034</b>	<b>25,0</b>	<b>0,8</b>	<b>14,6</b>	<b>30,3</b>	<b>6,602</b>	<b>8450</b>
Bendrovės nuotekų surinkimo baseinas	002	x- 6177328 y- 319946	11	0,35	15,4	20,4	1,378	8784*
Medžio apdirbimo staklės	034	x- 6176912 y- 320049	10,5	0,4	4,0	18,0	0,471	774
El. suvirinimo įrenginys	035	x- 6176855 y- 320103	2,0	0,6	1,3	19,6	0,343	1030
Darbo stalai. El. suvirinimo įrenginys	036	x- 6176768 y- 320118	4,8	0,32	4,1	19,8	0,307	1030
Darbo stalai. El. suvirinimo įrenginys	037	x- 6176756 y- 320120	5,0	0,3	3,6	19,8	0,237	1030
Metalo pjaustymo propano-butano mišiniu įrenginys	604	x- 6176776 y- 320117	10,0	0,5	5,0	13,0	0,937	1875
<b>Biologinis nuotekų valymas adresu Dumpių k., Klaipėdos raj.</b>								
Dumblo saugojimo aikštelė	601	x- 6169785 y- 328613	10,0	0,5	5,0	14,0	0,933	8784*
Aerotankas	602	x- 6169665 y- 328202	10,0	0,5	5,0	14,0	0,933	8784*
Nuotekų priėmimo talpa	603	x- 6169661 y- 328065	10,0	0,5	5,0	11,1	0,943	8784*
Pirminio nusodinimo talpa	605	x- 6169675 y- 328207	10,0	0,5	5,0	14,0	0,933	8784*

- tarša iš oro t.š. Nr.002, 601, 602, 603, 605 vyksta ištisus metus, vertinant max dienų skaičių metuose – 366 d/metus, ir tai sudaro 366 d/metus x 24 val. = 8784 val./metus.
- Taršos šaltinių rodiklių pokyčiai įgyvendinus PŪV pažymėti paryškintu šriftu.

Cheminių teršalų sklaidos skaičiavimams išsiskiriančių cheminių teršalų kiekiai pateikiami 7 lentelėje.

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Esama / numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Esama tarša</b>							
<u>Gamybinė veikla adresu Nemuno g.2, Klaipėda</u>							
Katilinė	Katilas Nr.1 "VITOMAX 200 (dujinis)	040-01	Anglies monoksidas(A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	400	6,1464
			Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	2,7179
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	35	0,3572
			Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	20	0,2041
Katilinė	Katilas Nr.2 "VITOMAX 200 (dujinis)	041-01	Anglies monoksidas(A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	400	47,1503
			Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	20,85
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	35	5,3045
			Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	20	3,0312
Katilinė	Biokatilas „Polytechniks“	042-01	Anglies monoksidas(A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	450	649,8
			Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	720	103,74
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	200	12,54
			Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	106,58	6,3578*
Gamybos padalinys (GP) Grubaus valymo baras (GVB)	Makulatūros plaušintuvai (h/p)	001-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00010	0,0029
			Amoniakas	134	g/s	0,00019	0,0033
			Akroleinas	100	g/s	0,00012	0,0021
			Etanolis	739	g/s	0,00035	0,0069
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00006	0,0020
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00023	0,0038
Gamybos padalinys. Smulkaus valymo baras	Ortakio iš GP SVB masės ir apyvartinio vandens baseinų, sutirštintuvų patalpos	003-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,01683	0,3971
			Amoniakas	134	g/s	0,00979	0,1655
			Akroleinas	100	g/s	0,00580	0,0927
			Etanolis	739	g/s	0,03713	0,5405
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01530	0,3508
			Formaldehidai	871	g/s	0,00297	0,0706
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01378	0,2316
Gamybos padalinys. Smulkaus valymo baras	Ortakio iš GP SVB masės ir apyvartinio vandens baseinų, sutirštintuvų patalpos	004-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,01939	0,4172
			Amoniakas	134	g/s	0,01027	0,1551
			Akroleinas	100	g/s	0,00610	0,1179
			Etanolis	739	g/s	0,05428	1,2602
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00761	0,2271
			Formaldehidai	871	g/s	0,00345	0,0764
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01565	0,2250
Gamybos padalinys. Smulkaus valymo baras	Ortakio iš GP SVB masės ir apyvartinio vandens baseinų, sutirštintuvų patalpos	005-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,01784	0,4037
			Amoniakas	134	g/s	0,00950	0,1522
			Akroleinas	100	g/s	0,00493	0,0993
			Etanolis	739	g/s	0,03931	0,9200
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00754	0,2250
			Formaldehidai	871	g/s	0,00297	0,0662
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01378	0,2316
Gamybos padalinys. Smulkaus	Ortakio iš flotatoriaus patalpos	006-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00184	0,0506
			Amoniakas	134	g/s	0,00127	0,0198
			Akroleinas	100	g/s	0,00056	0,0117

valymo baras			Etanolis	739	g/s	0,00548	0,1122
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00127	0,0368
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00678	0,0794
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš vakuum siurblių kanalo	007-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,02894	0,4402
			Amoniakas	134	g/s	0,00680	0,1008
			Akroleinas	100	g/s	0,00384	0,0647
			Etanolis	739	g/s	0,03651	0,6035
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01967	0,2376
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš žemo vakuumo kolektoriaus	008-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00055	0,0093
			Amoniakas	134	g/s	0,00025	0,0047
			Akroleinas	100	g/s	0,00036	0,0080
			Etanolis	739	g/s	0,00485	0,1281
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00056	0,0130
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš vakuum siurblių kanalo	009-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00026	0,0030
			Acto rūgštis	74	g/s	0,03048	0,6548
			Amoniakas	134	g/s	0,00258	0,0616
			Akroleinas	100	g/s	0,00778	0,1556
			Etanolis	739	g/s	0,02628	0,6665
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM šlapiosios zonos	010-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01281	0,1394
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00981	0,2983
			Amoniakas	134	g/s	0,00196	0,0597
			Akroleinas	100	g/s	0,00346	0,0636
			Etanolis	739	g/s	0,09491	2,0879
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM šlapiosios zonos	011-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,02164	0,2605
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00896	0,2724
			Amoniakas	134	g/s	0,00179	0,0545
			Akroleinas	100	g/s	0,00543	0,0872
			Etanolis	739	g/s	0,07171	1,6019
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM šlapiosios zonos	012-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,02257	0,2343
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00653	0,1987
			Amoniakas	134	g/s	0,00131	0,0397
			Akroleinas	100	g/s	0,00135	0,0318
			Etanolis	739	g/s	0,05796	1,3195
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM šlapiosios zonos	013-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01385	0,1643
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00683	0,2079
			Amoniakas	134	g/s	0,00137	0,0416
			Akroleinas	100	g/s	0,00214	0,0402
			Etanolis	739	g/s	0,03407	0,7982
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM šlapiosios zonos	014-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01376	0,1760
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00661	0,2011
			Amoniakas	134	g/s	0,00542	0,0872
			Akroleinas	100	g/s	0,00705	0,1207
			Etanolis	739	g/s	0,06762	1,1987
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM šlapiosios zonos	015-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01530	0,1743
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00650	0,1978
			Amoniakas	134	g/s	0,00477	0,0883
			Akroleinas	100	g/s	0,00910	0,1450
			Etanolis	739	g/s	0,04048	0,9335
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš vakuuminių siurblių	016-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01487	0,1661
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00159	0,0483
			Amoniakas	134	g/s	0,00069	0,0135
			Akroleinas	100	g/s	0,00180	0,0290
			Etanolis	739	g/s	0,01000	0,2075
Gamybos	Ortakis iš KGM	017-	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00381	0,0560
			Acto rūgštis	74	g/s	0,02517	0,6337

padalinys. KGM	džiovinimo zonos	01	Amoniakas	134	g/s	0,00372	0,1132
			Akroleinas	100	g/s	0,01289	0,2074
			Etanolis	739	g/s	0,10477	1,9839
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04315	0,9241
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,04067	0,5054
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	018- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00668	0,1632
			Amoniakas	134	g/s	0,00094	0,0285
			Akroleinas	100	g/s	0,00193	0,0323
			Etanolis	739	g/s	0,09853	2,3376
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01289	0,3436
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01376	0,1775
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	019- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00449	0,1195
			Amoniakas	134	g/s	0,00073	0,0221
			Akroleinas	100	g/s	0,00209	0,0361
			Etanolis	739	g/s	0,10256	2,5657
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00550	0,1261
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01026	0,1291
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	020- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00863	0,2625
			Amoniakas	134	g/s	0,00173	0,0525
			Akroleinas	100	g/s	0,00374	0,0613
			Etanolis	739	g/s	0,03389	0,5706
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00725	0,1908
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01208	0,1488
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	021- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00753	0,2289
			Amoniakas	134	g/s	0,00151	0,0458
			Akroleinas	100	g/s	0,00261	0,0473
			Etanolis	739	g/s	0,03938	0,6410
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00582	0,1725
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00953	0,1236
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	022- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,02234	0,4217
			Amoniakas	134	g/s	0,00193	0,0586
			Akroleinas	100	g/s	0,00411	0,0683
			Etanolis	739	g/s	0,10199	1,6811
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00693	0,2031
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01155	0,1464
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	023- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00952	0,2895
			Akroleinas	100	g/s	0,00539	0,0965
			Etanolis	739	g/s	0,03325	0,7141
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00704	0,2046
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01516	0,1563
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	024- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,01033	0,3143
			Akroleinas	100	g/s	0,00503	0,0796
			Etanolis	739	g/s	0,04415	0,8443
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01605	0,3750
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01667	0,1844
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	025- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00835	0,2540
			Akroleinas	100	g/s	0,00785	0,1033
			Etanolis	739	g/s	0,03207	0,6215
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00635	0,1829
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00891	0,0915
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	026- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00824	0,2507
			Akroleinas	100	g/s	0,00555	0,0785
			Etanolis	739	g/s	0,03225	0,6300
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00665	0,1788
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00725	0,0819
Gamybos	Ortakis iš KGM	027-	Acto rūgštis	74	g/s	0,01699	0,3839

padalinys. KGM	džiovinimo zonos	01	Akroleinas	100	g/s	0,00673	0,0970
			Etanolis	739	g/s	0,04723	0,7700
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00908	0,2468
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00860	0,1013
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	028- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,01343	0,3532
			Akroleinas	100	g/s	0,00497	0,0787
			Etanolis	739	g/s	0,06686	1,1191
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00727	0,2170
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01049	0,1404
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos (salės galas)	029- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00427	0,1126
			Akroleinas	100	g/s	0,00096	0,0164
			Etanolis	739	g/s	0,01080	0,2042
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00276	0,0686
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00286	0,0312
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos (salės galas)	030- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00612	0,1612
			Akroleinas	100	g/s	0,00211	0,0345
			Etanolis	739	g/s	0,01754	0,3589
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00448	0,1142
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00385	0,0326
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	031- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,01024	0,2479
			Akroleinas	100	g/s	0,00298	0,0496
			Etanolis	739	g/s	0,03916	0,7818
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01052	0,2139
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00428	0,0439
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos (salės galas)	038- 01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00604	0,1617
			Amoniakas	134	g/s	0,00098	0,0300
			Akroleinas	100	g/s	0,00200	0,0359
			Etanolis	739	g/s	0,03115	0,6040
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00414	0,1198
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM tinklinės dalies	039- 01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00292	0,0300
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00763	0,1975
			Amoniakas	134	g/s	0,00465	0,0726
			Akroleinas	100	g/s	0,00332	0,0524
			Etanolis	739	g/s	0,02222	0,4248
			Formaldehidai	871	g/s	0,00110	0,0190
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00391	0,1190
Nuotekų bakas	Ortakis iš nuotekų bako	002-1	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00454	0,0464
			Acto rūgštis	74	g/s	0,01433	0,3052
			Amoniakas	134	g/s	0,00491	0,0810
			Akroleinas	100	g/s	0,00787	0,1708
			Etanolis	739	g/s	0,02019	0,4105
			Formaldehidai	871	g/s	0,00344	0,0645
Remonto statybos baras	Ortakis iš medžio apdirbimo staklių patalpos	034- 01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01494	0,2090
Mechaninė grupė. Suvirinimo sk.	Ortakis nuo suvirinimo įrenginio patalpos	035- 01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01091	0,0215
			Mangano oksidai	3523	g/s	0,00094	0,0035
Mechaninė grupė. Šaltkalvių dirbtuvės	Ortakis nuo darbo stelių ir suvirinimo įrenginio patalpos	036- 01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00094	0,0035
			Mangano oksidai	3523	g/s	0,00011	0,0004
	Ortakis nuo darbo stelių ir suvirinimo įrenginio patalpos	037- 01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00013	0,0005
			Mangano oksidai	3523	g/s	0,00097	0,0036
Mechaninė grupė. Metalų pjaustymas	Metalų pjaustymo propano-butano mišinių įrenginys	604- 01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00013	0,0005
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01991	0,1344
			Anglies monoksidas(C)	6069	g/s	0,01375	0,0928
			Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01083	0,0731
			Mangano oksidai	3523	g/s	0,00064	0,0043
Biologinis nuotekų valymas adresu Dumpių k., Klaipėdos raj.							

Nuotekų valymo baras	Dumblo saugojimo aikštelės	601-01	Amoniakas	134	g/s	0,00229	0,0405
			Etanolis	739	g/s	0,00093	0,0294
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00239	0,0383
Nuotekų valymo baras	Aerotankai	602-01	Amoniakas	134	g/s	0,00210	0,0446
			Akroleinas	100	g/s	0,00313	0,0708
			Etanolis	739	g/s	0,00385	0,0822
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00449	0,0825
Nuotekų valymo baras	Nuotekų priėmimo talpa	603-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00273	0,0595
			Amoniakas	134	g/s	0,00306	0,0547
			Akroleinas	100	g/s	0,00316	0,0677
			Etanolis	739	g/s	0,00399	0,0822
			Formaldehidas	871	g/s	0,00141	0,0190
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00464	0,0863
Nuotekų valymo baras	Pirminė nuotekų nusodinimo talpa	605-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00243	0,0553
			Amoniakas	134	g/s	0,00163	0,0386
			Akroleinas	100	g/s	0,00261	0,0560
			Etanolis	739	g/s	0,00286	0,0806
			Formaldehidas	871	g/s	0,00168	0,0281
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00443	0,0708
Aplinkos oro tarša įgyvendinus PUV							
Gamybinė veikla adresu Nemuno g.2, Klaipėda							
Katilinė	Katilas Nr.1 "VITOMAX 200 (dujinis)	040-01	Anglies monoksidas(A)	177	mg/Nm³	400	24,7118
			Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	350	10,9275
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm³	35	3,5721
			Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	20	2,0412
Katilinė	Katilas Nr.2 "VITOMAX 200(dujinis)	041-01	Anglies monoksidas(A)	177	mg/Nm³	400	30,0162
			Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	350	13,2731
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm³	35	5,3048
			Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	20	3,0312
Katilinė	Biokatilas „Polytechniks“	042-01	Anglies monoksidas(A)	177	mg/Nm³	450	866,4000
			Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	720	138,3200
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm³	200	16,7200
			Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	106,58	10,1290*
Gamybos padalinys (GP) Grubaus valymo baras (GVB)	Makulatūros plaušintuvas (h/p)	001-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00010	0,0029
			Amoniakas	134	g/s	0,00019	0,0033
			Akroleinas	100	g/s	0,00012	0,0021
			Etanolis	739	g/s	0,00035	0,0069
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00006	0,0020
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00023	0,0038
Gamybos padalinys. Smulkaus valymo baras	Ortakis iš GP SVB masės ir apyvartinio vandens baseinų, sutirštintuvų patalpos	003-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,01683	0,3971
			Amoniakas	134	g/s	0,00979	0,1655
			Akroleinas	100	g/s	0,00580	0,0927
			Etanolis	739	g/s	0,03713	0,5405
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01530	0,3508
			Formaldehidas	871	g/s	0,00297	0,0706
Gamybos padalinys. Smulkaus valymo baras	Ortakis iš GP SVB masės ir apyvartinio vandens baseinų, sutirštintuvų patalpos	004-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01378	0,2316
			Acto rūgštis	74	g/s	0,01939	0,4172
			Amoniakas	134	g/s	0,01027	0,1551
			Akroleinas	100	g/s	0,00610	0,1179
			Etanolis	739	g/s	0,05428	1,2602
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00761	0,2271
Gamybos padalinys.	Ortakis iš GP SVB masės ir apyvartinio	005-01	Formaldehidas	871	g/s	0,00345	0,0764
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01565	0,2250
			Acto rūgštis	74	g/s	0,01784	0,4037
			Amoniakas	134	g/s	0,00950	0,1522

Smulkaus valymo baras	vandens baseinų, sutirštintuvų patalpos		Akroleinas	100	g/s	0,00493	0,0993
			Etanolis	739	g/s	0,03931	0,9200
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00754	0,2250
			Formaldehidai	871	g/s	0,00297	0,0662
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01378	0,2316
Gamybos padalinys, Smulkaus valymo baras	Ortakio iš flotatoriaus patalpos	006-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00184	0,0506
			Amoniakas	134	g/s	0,00127	0,0198
			Akroleinas	100	g/s	0,00056	0,0117
			Etanolis	739	g/s	0,00548	0,1122
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00127	0,0368
Gamybos padalinys, KGM	Ortakio iš vakuum siurblių kanalo	007-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00678	0,0794
			Acto rūgštis	74	g/s	0,02894	0,4402
			Amoniakas	134	g/s	0,00680	0,1008
			Akroleinas	100	g/s	0,00384	0,0647
			Etanolis	739	g/s	0,03651	0,6035
Gamybos padalinys, KGM	Ortakio iš žemo vakuum kolektoriaus	008-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01967	0,2376
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00055	0,0093
			Amoniakas	134	g/s	0,00025	0,0047
			Akroleinas	100	g/s	0,00036	0,0080
			Etanolis	739	g/s	0,00485	0,1281
Gamybos padalinys, KGM	Ortakio iš vakuum siurblių kanalo	009-01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00056	0,0130
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00026	0,0030
			Acto rūgštis	74	g/s	0,03048	0,6548
			Amoniakas	134	g/s	0,00258	0,0616
			Akroleinas	100	g/s	0,00778	0,1556
Gamybos padalinys, KGM	Ortakio iš KGM šlapiosios zonos	010-01	Etanolis	739	g/s	0,02628	0,6665
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01281	0,1394
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00981	0,2983
			Amoniakas	134	g/s	0,00196	0,0597
			Akroleinas	100	g/s	0,00346	0,0636
Gamybos padalinys, KGM	Ortakio iš KGM šlapiosios zonos	011-01	Etanolis	739	g/s	0,09491	2,0879
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,02164	0,2605
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00980	0,2982
			Amoniakas	134	g/s	0,00196	0,0596
			Akroleinas	100	g/s	0,00594	0,0955
Gamybos padalinys, KGM	Ortakio iš KGM šlapiosios zonos	012-01	Etanolis	739	g/s	0,07845	1,7525
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,02469	0,2563
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00979	0,2979
			Amoniakas	134	g/s	0,00196	0,0598
			Akroleinas	100	g/s	0,00202	0,0479
Gamybos padalinys, KGM	Ortakio iš KGM šlapiosios zonos	013-01	Etanolis	739	g/s	0,08693	1,9793
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,02077	0,2464
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00977	0,2973
			Amoniakas	134	g/s	0,00196	0,0596
			Akroleinas	100	g/s	0,00306	0,0574
Gamybos padalinys, KGM	Ortakio iš KGM šlapiosios zonos	014-01	Etanolis	739	g/s	0,04874	1,1420
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01969	0,2520
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00976	0,2968
			Amoniakas	134	g/s	0,00800	0,1289
			Akroleinas	100	g/s	0,01041	0,1783
Gamybos padalinys,	Ortakio iš KGM šlapiosios zonos	015-01	Etanolis	739	g/s	0,09982	1,7697
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,02259	0,2573
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00991	0,3015
			Amoniakas	134	g/s	0,00727	0,1345

KGM			Akroleinas	100	g/s	<b>0,01387</b>	<b>0,2212</b>
			Etanolis	739	g/s	<b>0,06172</b>	<b>1,4234</b>
			Sieros vandenilis	1778	g/s	<b>0,02267</b>	<b>0,2532</b>
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš vakuuminių siurblių	016-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00159	0,0483
			Amoniakas	134	g/s	0,00069	0,0135
			Akroleinas	100	g/s	0,00180	0,0290
			Etanolis	739	g/s	0,01000	0,2075
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00381	0,0560
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	017-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,02517	0,6337
			Amoniakas	134	g/s	0,00372	0,1132
			Akroleinas	100	g/s	0,01289	0,2074
			Etanolis	739	g/s	0,10477	1,9839
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04315	0,9241
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,04067	0,5054
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	018-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00668	0,1632
			Amoniakas	134	g/s	0,00094	0,0285
			Akroleinas	100	g/s	0,00193	0,0323
			Etanolis	739	g/s	0,09853	2,3376
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01289	0,3436
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01376	0,1775
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	019-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00449	0,1195
			Amoniakas	134	g/s	0,00073	0,0221
			Akroleinas	100	g/s	0,00209	0,0361
			Etanolis	739	g/s	0,10256	2,5657
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00550	0,1261
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01026	0,1291
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	020-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00863	0,2625
			Amoniakas	134	g/s	0,00173	0,0525
			Akroleinas	100	g/s	0,00374	0,0613
			Etanolis	739	g/s	0,03389	0,5706
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00725	0,1908
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01208	0,1488
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	021-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00753	0,2289
			Amoniakas	134	g/s	0,00151	0,0458
			Akroleinas	100	g/s	0,00261	0,0473
			Etanolis	739	g/s	0,03938	0,6410
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00582	0,1725
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00953	0,1236
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	022-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,02234	0,4217
			Amoniakas	134	g/s	0,00193	0,0586
			Akroleinas	100	g/s	0,00411	0,0683
			Etanolis	739	g/s	0,10199	1,6811
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00693	0,2031
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01155	0,1464
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	023-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00952	0,2895
			Akroleinas	100	g/s	0,00539	0,0965
			Etanolis	739	g/s	0,03325	0,7141
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00704	0,2046
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01516	0,1563
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	024-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,01033	0,3143
			Akroleinas	100	g/s	0,00503	0,0796
			Etanolis	739	g/s	0,04415	0,8443
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01605	0,3750
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01667	0,1844
Gamybos padalinys. KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	025-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00835	0,2540
			Akroleinas	100	g/s	0,00785	0,1033

KGM			Etanolis	739	g/s	0,03207	0,6215
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00635	0,1829
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00891	0,0915
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	026-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00824	0,2507
			Akroleinas	100	g/s	0,00555	0,0785
			Etanolis	739	g/s	0,03225	0,6300
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00665	0,1788
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00725	0,0819
			Acto rūgštis	74	g/s	0,01699	0,3839
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	027-01	Akroleinas	100	g/s	0,00673	0,0970
			Etanolis	739	g/s	0,04723	0,7700
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00908	0,2468
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00860	0,1013
			Acto rūgštis	74	g/s	0,01343	0,3532
			Akroleinas	100	g/s	0,00497	0,0787
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos	028-01	Etanolis	739	g/s	0,06686	1,1191
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00727	0,2170
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,01049	0,1404
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00427	0,1126
			Akroleinas	100	g/s	0,00096	0,0164
			Etanolis	739	g/s	0,01080	0,2042
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos (salės galas)	029-01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00276	0,0686
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00286	0,0312
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00612	0,1612
			Akroleinas	100	g/s	0,00211	0,0345
			Etanolis	739	g/s	0,01754	0,3589
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00448	0,1142
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos (salės galas)	030-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00385	0,0326
			Acto rūgštis	74	g/s	0,01024	0,2479
			Akroleinas	100	g/s	0,00298	0,0496
			Etanolis	739	g/s	0,03916	0,7818
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01052	0,2139
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00428	0,0439
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM džiovinimo zonos (salės galas)	031-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00604	0,1617
			Amoniakas	134	g/s	0,00098	0,0300
			Akroleinas	100	g/s	0,00200	0,0359
			Etanolis	739	g/s	0,03115	0,6040
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00414	0,1198
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00292	0,0300
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM tinklinės dalies	038-01	Acto rūgštis	74	g/s	<b>0,01287</b>	<b>0,3334</b>
			Amoniakas	134	g/s	<b>0,00786</b>	<b>0,1225</b>
			Akroleinas	100	g/s	<b>0,00561</b>	<b>0,0884</b>
			Etanolis	739	g/s	<b>0,03750</b>	<b>0,7170</b>
			Formaldehidas	871	g/s	<b>0,00185</b>	<b>0,0321</b>
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	<b>0,00660</b>	<b>0,2008</b>
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM tinklinės dalies	039-01	Sieros vandenilis	1778	g/s	<b>0,00766</b>	<b>0,1185</b>
			Acto rūgštis	74	g/s	<b>0,01287</b>	<b>0,3334</b>
			Amoniakas	134	g/s	<b>0,00786</b>	<b>0,1225</b>
			Akroleinas	100	g/s	<b>0,00561</b>	<b>0,0884</b>
			Etanolis	739	g/s	<b>0,03750</b>	<b>0,7170</b>
			Formaldehidas	871	g/s	<b>0,00185</b>	<b>0,0321</b>
Gamybos padalinys, KGM	Ortakis iš KGM tinklinės dalies	043-01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	<b>0,00660</b>	<b>0,2008</b>
			Sieros vandenilis	1778	g/s	<b>0,00766</b>	<b>0,1185</b>
			Acto rūgštis	74	g/s	<b>0,01287</b>	<b>0,3334</b>
			Amoniakas	134	g/s	<b>0,00786</b>	<b>0,1225</b>
			Akroleinas	100	g/s	<b>0,00561</b>	<b>0,0884</b>
			Etanolis	739	g/s	<b>0,03750</b>	<b>0,7170</b>
Nuotekų bakas	Ortakis iš nuotekų bako	002-1	Formaldehidas	871	g/s	<b>0,00185</b>	<b>0,0321</b>
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	<b>0,00660</b>	<b>0,2008</b>
			Sieros vandenilis	1778	g/s	<b>0,00766</b>	<b>0,1185</b>
			Acto rūgštis	74	g/s	<b>0,01287</b>	<b>0,3334</b>
			Amoniakas	134	g/s	<b>0,00786</b>	<b>0,1225</b>
			Akroleinas	100	g/s	<b>0,00561</b>	<b>0,0884</b>
Nuotekų bakas	Ortakis iš nuotekų bako	002-1	Etanolis	739	g/s	<b>0,03750</b>	<b>0,7170</b>
			Formaldehidas	871	g/s	<b>0,00185</b>	<b>0,0321</b>
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	<b>0,00660</b>	<b>0,2008</b>
			Sieros vandenilis	1778	g/s	<b>0,00766</b>	<b>0,1185</b>
			Acto rūgštis	74	g/s	<b>0,01287</b>	<b>0,3334</b>
			Amoniakas	134	g/s	<b>0,00786</b>	<b>0,1225</b>

Remonto statybos baras	Ortakis iš medžio apdirbimo staklių patalpos	034-01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01091	0,0215
Mechaninė grupė. Suvirinimo sk.	Ortakis nuo suvirinimo įrenginio patalpos	035-01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00094	0,0035
			Mangano oksidai	3523	g/s	0,00011	0,0004
Mechaninė grupė. Šaltkalvių dirbtuvės	Ortakis nuo darbo stalų ir suvirinimo įrenginio patalpos	036-01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00094	0,0035
			Mangano oksidai	3523	g/s	0,00013	0,0005
	Ortakis nuo darbo stalų ir suvirinimo įrenginio patalpos	037-01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00097	0,0036
			Mangano oksidai	3523	g/s	0,00013	0,0005
Mechaninė grupė. Metalų pjaustymas	Metalų pjaustymo propano-butano mišinių įrenginys	604-01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01991	0,1344
			Anglies monoksidas(C)	6069	g/s	0,01375	0,0928
			Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01083	0,0731
			Mangano oksidai	3523	g/s	0,00064	0,0043
Biologinis nuotekų valymas adresu Dumpių k., Klaipėdos raj.							
Nuotekų valymo baras	Dumblo saugojimo aikštelės	601-01	Amoniakas	134	g/s	0,00229	0,0405
			Etanolis	739	g/s	0,00093	0,0294
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00239	0,0383
Nuotekų valymo baras	Aerotankai	602-01	Amoniakas	134	g/s	0,00210	0,0446
			Akroleinas	100	g/s	0,00313	0,0708
			Etanolis	739	g/s	0,00385	0,0822
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00449	0,0825
Nuotekų valymo baras	Nuotekų priėmimo talpa	603-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00273	0,0595
			Amoniakas	134	g/s	0,00306	0,0547
			Akroleinas	100	g/s	0,00316	0,0677
			Etanolis	739	g/s	0,00399	0,0822
			Formaldehidas	871	g/s	0,00141	0,0190
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00464	0,0863
Nuotekų valymo baras	Pirminė nuotekų nusodinimo talpa	605-01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00243	0,0553
			Amoniakas	134	g/s	0,00163	0,0386
			Akroleinas	100	g/s	0,00261	0,0560
			Etanolis	739	g/s	0,00286	0,0806
			Formaldehidas	871	g/s	0,00168	0,0281
			Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00443	0,0708

- Taršos šaltinių emisijos rodiklių pokyčiai įgyvendinus PŪV pažymėti paryškintu šriftu.
- \* - metinė teršalų emisija po valymo.

## ORO TERŠALŲ SKLAIDOS SKAIČIAVIMAI

### Aplinkos oro užterštumo prognozė.

Oro teršalų sklaidos modeliavimas – metodas, naudojamas paskaičiuoti, numatyti (prognozuoti) ar įvertinti aplinkos oro užterštumo tam tikru teršalu lygį. Oro taršos sklaidos modelis yra priemonė, kaip suskaičiuoti teršalų koncentracijas ore turint informaciją apie išmetimus ir atmosferos būseną. Įvairūs teršalai skirtingais būdais patenka į atmosferą, o teršalų kiekis, patenkantis į atmosferą, gali būti nustatomas turint žinių apie vykstantį procesą arba naudojant faktinius matavimus. Tam, kad būtų galima nustatyti, ar išmetimai paveiks ribinių verčių viršijimą, būtina įvertinti priežeminės koncentracijos pasiskirstymą tam tikru atstumu nuo šaltinio. Šiam tikslui ir reikalingas oro taršos sklaidos modelis.

Skaičiuojant teršalų, išsiskirsiančių veiklos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 4.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija (vadovaujantis 2008-12-09 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 143-5768, 2012, Nr. 13-600). Šis modelis vertina sausą ir šlapią teršalų nusodinimą, radioaktyvių teršalų sklaidimą, teršalų kamuolio matomumą, kvapus, pastatų įtaką, sudėtingą reljefą ir pakrantės įtaką. Modelis vertina užduoto laikotarpio metu išsiskyrusių teršalų koncentracijas. Koncentracijas „ADMS 4.2“ skaičiuoja iki 3000 m aukščio. Šis modelis skaičiuoja teršalų sklaidą aplinkos ore įvertindamas vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus. Vertinant miesto oro

## HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6-43

## SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2014 m. gruodžio 9 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 „Ekotėja“ (toliau – Užsakovas), atstovaujama direktorės Rasos Arcišauskienės, veikiančios pagal bendrovės įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

## 1. SUTARTIES OBJEKTAS

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

## 2. INFORMACIJOS KAINA

2. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą penkerių metų duomenų paketą mokėti 3736,25 Lt / 1082,09 eurus (tris tūkstančius septynis šimtus trisdešimt šešis litus dvidešimt penkis centus + vieną tūkstantį aštuoniasdešimt du eurus devynis centus), pridedant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM).

3. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitą-faktūrą išrašo ir teikia elektroniniu paštu šiuo adresu [rasa@ekoteja.lt](mailto:rasa@ekoteja.lt) (siuntėjo elektroninio pašto adresas – [daiva.stachoviene@meteo.lt](mailto:daiva.stachoviene@meteo.lt) arba [vytautas.korsakas@meteo.lt](mailto:vytautas.korsakas@meteo.lt)). Užsakovas apmoka iš Teikėjo elektroniniu paštu gauta PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išsiuntimo dienos.

## 3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

4. Teikėjas įsipareigoja neilgiau kaip per 14 kalendorinių dienų nuo prašymo gavimo dienos parengti ir išsiųsti Užsakovui el. paštu adresu [rasa@ekoteja.lt](mailto:rasa@ekoteja.lt) penkerių metų Klaipėdos meteorologijos stoties meteorologinių duomenų paketą, skirtą oro teršalų sklaidos skaičiavimams, kurį sudaro kasvalandiniai ir kas trivalandiniai (šešiavalandiniai) terminais išmatuoti meteorologiniai elementai:

- oro temperatūra ( $^{\circ}\text{C}$ ),
- vėjo greitis ( $\text{m/s}$ ),
- vėjo kryptis ( $0^{\circ}$ - $360^{\circ}$ ),
- kritulių kiekis (mm),
- debesuotumas (balais),
- santykinė drėgmė (%).

5. Užsakovas įsipareigoja priimti gaunama Informaciją, o esant neaiškumams – skambinti mob. 8 648 06 311.

## 4. KITOS SĄLYGOS

6. Sutartis galioja nuo 2014 m. gruodžio 09 d. iki 2014 gruodžio 25 d.

7. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos ir Sutarties bendrosios sąlygos.

8. Sutartis sudaroma dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią – po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

## 5. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

### TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba  
prie Aplinkos ministerijos  
Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius  
Tel. (8 5) 275 1194, mob. 8 648 06 034  
Faks. (8 5) 272 8874  
El. p. lhmt@meteo.lt  
A. s. Nr. LT497044060000299043  
AB SEB bankas  
Banko kodas 70440  
PVM mokėtojo kodas LT1907437416  
Juridinio asmens kodas 200743240

### UŽSAKOVAS

UAB „Ekotėja“

Kleniskės g. 23, LT-91272 Klaipėda  
Mob. 8 698 11 457  
Faks. (8 46) 489 500  
El. p. rasa@ekoteja.lt  
A. s. Nr. LT214010049500718645  
AB SEB bankas  
Banko kodas 70440  
PVM mokėtojo kodas LT100003393513  
Juridinio asmens kodas 300902581



Direktore  
Rasa Arėišauskienė



## SUTARTIES BENDROSIOS SĄLYGOS

### 1. INFORMACIJOS KAINA IR ATSISKAITYMO 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 specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų“ patvirtintas kainas. Teikėjui patvirtinus naujas teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties specialiųjų sąlygų 2 punkte nurodytos kainos pakeitimą.

1.2. PVM dydis apskaičiuojamas vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais. Pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems PVM dydį, Teikėjas, apskaičiuodamas kainą už Informaciją, suteiktą pasikeitus PVM dydžiui, turi teisę taikyti pasikeitusį PVM dydį be atskiro Užsakovo informavimo.

1.3. Užsakovas visas mokėtinas sumas moka pavedimu pagal Teikėjo jam pateiktas PVM sąskaitas-faktūras į Teikėjo Sutarties specialiųjų sąlygų 5 dalyje nurodyta banko sąskaitą.

### 2. TEIKĖJO IR UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. Teikėjas įsipareigoja išnagrinėti Užsakovo prašymus bei pasiūlymus dėl teikiamos Informacijos ir į juos atsakyti per 10 kalendorinio dienu nuo gavimo dienos.

2.2. Užsakovas įsipareigoja:

2.2.1. laiku sumokėti už jam suteiktą Informaciją Sutarties specialiųjų sąlygų 2 punkte ir Sutarties bendrųjų sąlygų 1 dalyje nustatyta tvarka;

2.2.2. užtikrinti iš Teikėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą.

2.2.3. visas Sutarties nuostatas laikyti konfidencialiomis ir be išankstinio raštiško Teikėjo suderinto leidimo neskelbti ir neatkleisti tretiesiems asmenims jokių Sutarties nuostatų;

2.2.4. keičiantis Užsakovo adresui, telefono numeriui, fakso numeriui, elektroninio pašto adresui, kuriais Teikėjas privalo perduoti Informaciją, apie tai informuoti Teikėją ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki atitinkamų pakeitimų įsigaliojimo dienos.

### 3. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

3.1. Jei Užsakovas už suteiktą Informaciją nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą, privalo Teikėjui mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos nurašomos nuo Užsakovo sąskaitos.

3.2. Jei Užsakovas nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2 punkte nustatytą terminą ar 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 pateisinamų priežasčių Užsakovui nepateikia laiku Informacijos, Užsakovas, neprarasdamas kitų savo teisių gynimo būdų, gali pareikalauti 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 rašte nurodytos Sutarties nutraukimo datos. Sutarties nutraukimas neatleidžia 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 punktas) nesumoka už suteiktą Informaciją.

## 5. GINČŲ SPRENDIMAS

5.1. Sutarties šalys visas ginčus stengiasi išspręsti derybų būdu. Kilus ginčui viena Sutarties šalis raštu išdėsto savo nuomonę kitai šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, šalis privalo 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 išspręsti derybų būdu nepavyksta arba jei kuri nors šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, kita šalis turi teisę dėl ginčo išsprendimo kreiptis į teismą.

## 6. KITOS SĄLYGOS

6.1. Sutarties galiojimo pabaiga arba Sutarties nutraukimas neatleidžia šalių nuo tarpusavio atsiskaitymų bei įsipareigojimų, atsiradusių iš šios Sutarties, įvykdymo.

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

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

## 7. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

### TEIKĖJAS


Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba  
prie Aplinkos ministerijos

  
Vida Augulienė  
Direktorė



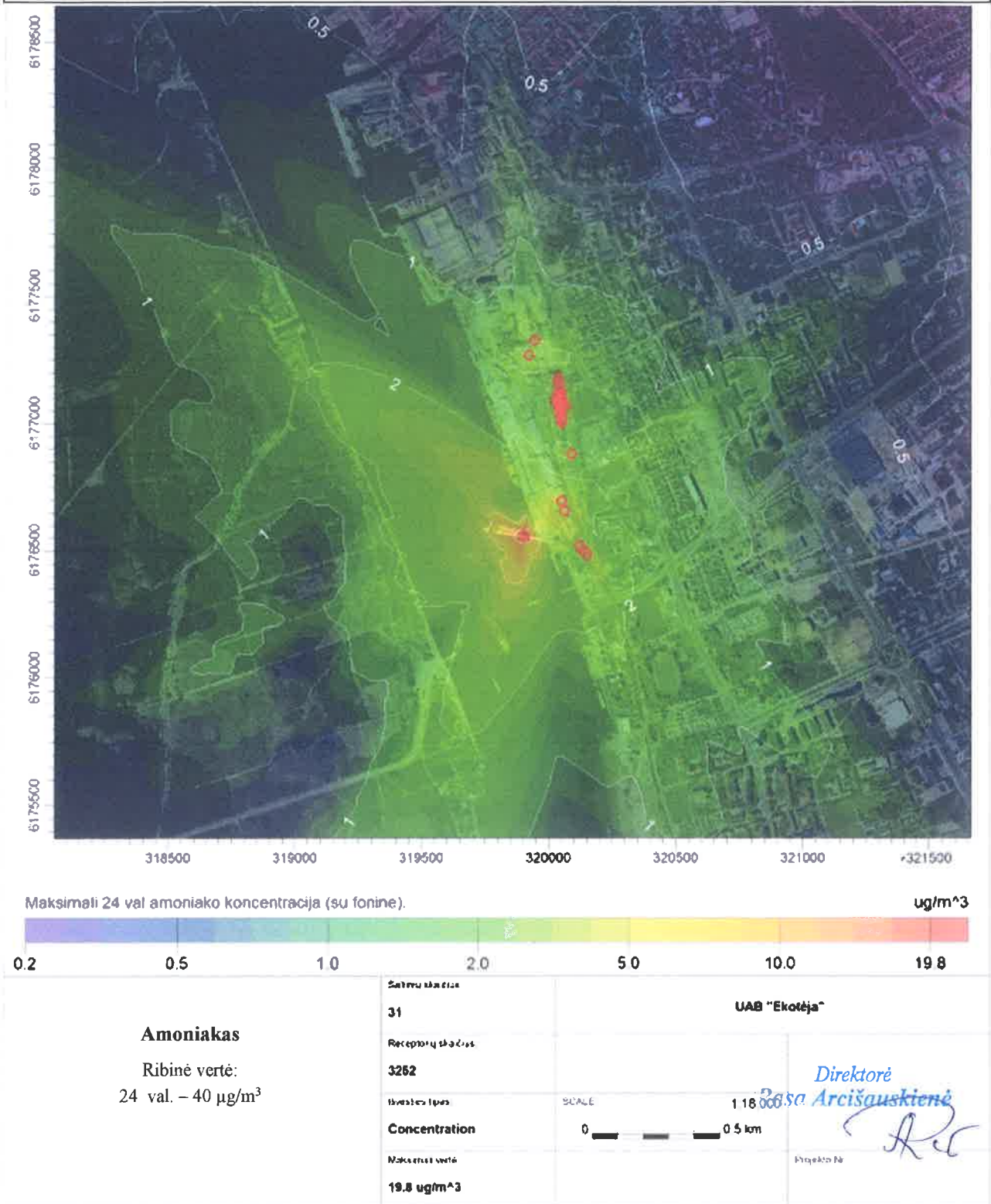
### UŽSAKOVAS

UAB „L kotėja“

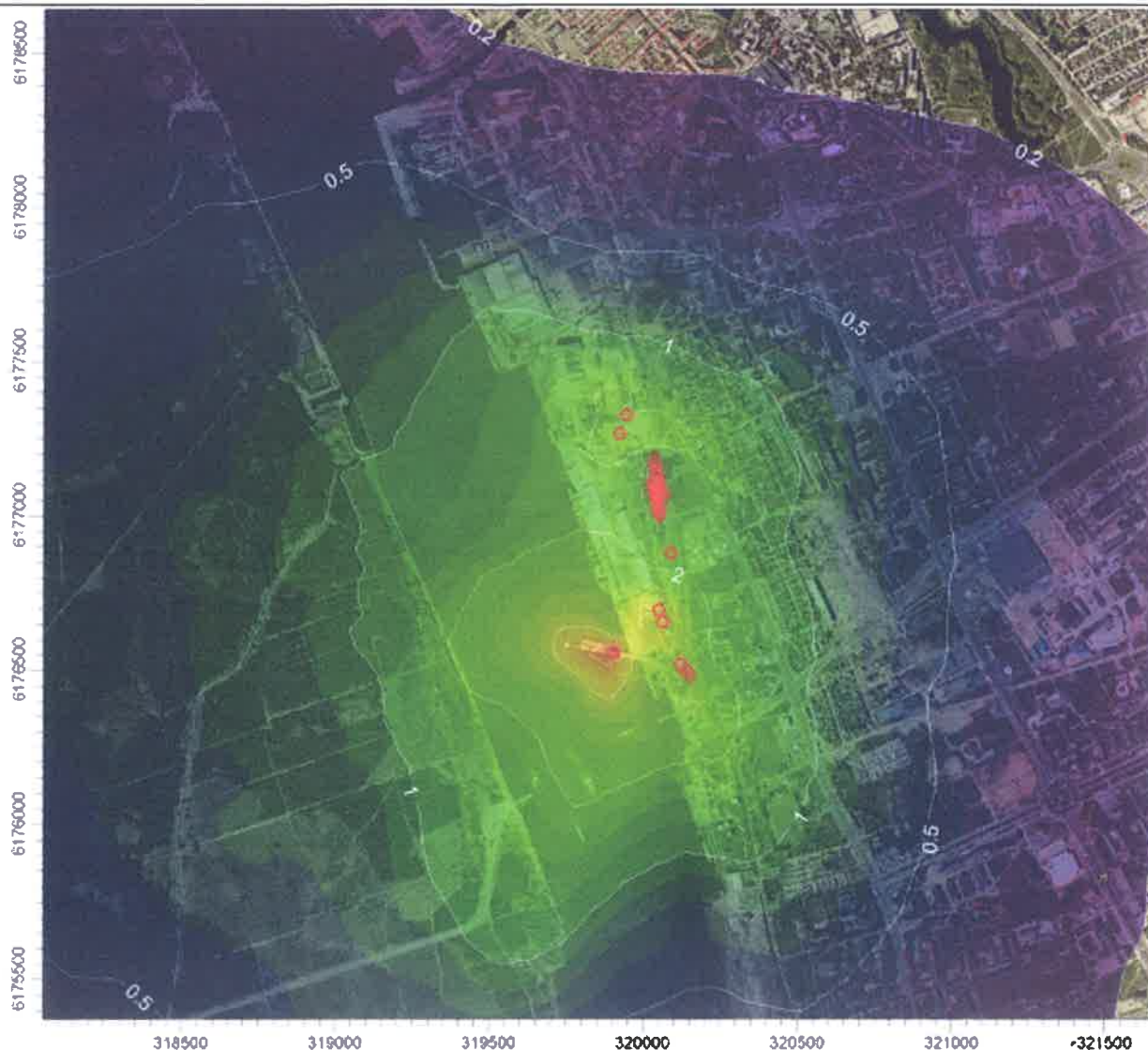
  
Direktorė  
Rasa Arcišauskienė  
A.V.



UAB KJKK "BEGA" planuojamos ūkinės veiklos – „Skystų produktų saugyklų su geležinkelio pratęsimu ir vagonų iškrovimo estakados statyba ir eksploatavimas, Klaipėda, Nemuno 2“ poveikio aplinkai vertinimo atranka



UAB KJKK "BEGA" planuojamos ūkinės veiklos – „Skystų produktų saugyklų su geležinkelio pratęsimu ir vagonų iškrovimo estakados statyba ir eksploatavimas, Klaipėda, Nemuno 2“ poveikio aplinkai vertinimo atranka



Maksimali 1 val. amoniako koncentracija (su fonine, taikant 98.5%) ug/m³



**Amoniakas**  
Ribinė vertė:  
0,5 val. – 200 ug/m³

Sąrašo numeras  
**31**  
Receptų skaičius  
**3252**  
Išvesties tipas  
**Concentration**  
Maksimali vertė  
**17.3 ug/m³**

UAB "Ekotėja"

SCALE 1:18 000  
0 0.5 km

Direktorė  
*Rasa Arcišauskienė*

Projektas