

Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. T-P.3-8/2015

Irenginio pavadinimas: AB „Panevėžio stiklas“

8. Tarša į aplinkos orą

AB „Panevėžio stiklas“ veikia du gamybiniai cechai:

-Stiklo taros cecho (STC), kurį sudaro du padaliniai – gamybos baras ir įkrovos baras. STC gamybos bare veikia pasaginės liepsnos 140 t/parą pajėgumo stiklo lydymo krosnis, kurios kaminas yra pagrindinis šio cecho taršos šaltinis Nr. 005. Iš šio kamino į atmosferą yra išmetami oro teršalai: azoto oksidai (B), anglies monoksidas (B), sieros dioksidas (B) ir kietosios dalelės (B). Taip pat šiame bare veikia 2 vienodi suformuotų gaminių apipurškimo įrengimai, Nr. 121 ir Nr. 122, iš kurių į aplinkos orą yra išmetamas teršalas mono-n-butiltyn trichloridas.

STC gamybos bare, formų remonto padalinyje veikia suvirinimo įrenginys, taršos šaltinis Nr. 137, kuriame naudojami nikelio milteliai. Iš šio įrenginio į aplinkos orą yra išmetama – kietosios dalelės © ir nikelio dulks. Šis įrenginys veikia epizodiškai – iki 1 valandos per dieną.

Taip pat šiame bare veikia dvi stiklo gaminių atkaitinimo krosnys, kurių temperatūra yra palaikoma deginant gamtines dujas. Šių krosnių degimo produktai azoto oksidai (B) ir anglies monoksidas (B) per baro pastato stoglangius patenka į aplinkos orą, todėl atsirado neorganizuotas taršos šaltinis Nr. 602.

STC įkrovos bare veikia 9 oro taršos šaltinių (taršos šaltinių numeriai 10-je ir 11-je lentelėse). Šiame bare yra sandėliuojamos, džiovinamos, sijojamos, sveriamos, maišomos žaliavos (įkrova) ir toliau juostiniu transportieru paduodamos į stiklo lydymo krosnies bunkerį. Iš šių taršos šaltinių į aplinkos orą yra išmetami azoto oksidai (B), anglies monoksidas (B), kietosios dalelės (B), natris karbonatas. Įkrovos baro centrinėje cheminės kontrolės laboratorijoje yra traukos spinta, taršos šaltinis Nr. 115, iš kurios į aplinkos orą nedideliais kiekiais yra išmetami teršalai – chloro vandenilis, azoto rūgštis, amoniakas, chloroformas, fluoro vandenilis, ir lakūs organiniai junginiai.

Energetikos ir mechanikos tarnyboje naudojamas mobilus suvirinimo įrenginys, kurio pagalba suvirinimo darbai yra atliekami visoje įmonės teritorijoje, taršos šaltinis Nr. 601.

Viso įmonėje veikia 18 aplinkos oro taršos šaltinių. Pagrindiniai kietųjų dalelių (B) ir kietųjų dalelių (C) taršos šaltiniai yra aprūpinti sauso valymo įrengimais. Tai ciklonai ir rankoviniai filtrai.

Artimiausiu metu didelių technologinių procesų pakeitimų nenumatoma, todėl taršos šaltinių skaičius nedidės ir aplinkos oro teršalų emisijų padidėjimui priežasčių nėra.

6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (NOx) (B)	5872	103,2379
Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kūrą ar atliekas) (dulksės)	6486	12,8691

Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbestos turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	4,0951
Sieros dioksidas (SO2) (B)	5997	24,9342
Amoniakas	134	0.0301
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXX	
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	0.2087
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (B)	5917	22,2817
Azoto rūgštis	268	0.0009
Chloro vandenilis	440	0.0639
Chloroformas (Trichlormetanas)	458	0,0120
Fluoro vandenilis	862	0,0176
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0017
Mangano dioksidas	3523	0,0003
Natrio karbonatas	3720	0,6024
Sieros rūgštis	1761	0,0005
	Iš viso:	168,3563

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai pavadinimas	kodu	Leidžiama tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Stiklo taros cechas, gamybos baras (naujoji krosnis)	005	Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,30455	9,6043
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,61905	19,5224
		Azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	3,06062	96,5197
		Sieros dioksidas (SO2) (B)	5897	g/s	0,71878	22,6674
Įkrovos baras	017	Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas)	6486	g/s	0,16806	0.1379

		(dulkės)						
		Anglies monoksidas (B)	5917			g/s	0,05444	0.0447
		Azoto oksidai (NOx) (B)	5872			g/s	0,06491	0.0533
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486			g/s	0,48689	2,1665
	028	Anglies monoksidas (B)	5917			g/s	0,22148	0.9855
		Azoto oksidai (NOx) (B)	5872			g/s	0,05938	0.2642
	015	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbestos turinčias kietąsias daleles)(dulkės)	4281			g/s	0.01472	0.0047
	016	Natrio karbonatas	3720			g/s	0,15049	0,6024
	022	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbestos turinčias kietąsias daleles)(dulkės)	4281			g/s	0,22925	0,1882
Stiklo taros cechas, gamybos baras	121	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308			g(C)/s	0,00292	0.0746
Stiklo taros cechas, gamybos baras	122	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308			g(C)/s	0,00482	0.1232
	137	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbestos turinčias kietąsias daleles)(dulkės)	4281			g/s	0,04703	0.0339
Stiklo taros cechas, gamybos baras		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308			g(C)/s	0,00897	0,0065

Įkrovos baras	138	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles)(dulkės)	4281	g/s	0,03253	0.6839
Įkrovos baras	139	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles)(dulkės)	4281	g/s	0,13903	2,9230
Įkrovos baras	142	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles)(dulkės)	4281	g/s	0,05544	0.2467
Stiklo taros cechas. Centrinė gamybinė laboratorija	143	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g(C)/s	0,00120	0,0007
Stiklo taros cechas	144	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,03171	0,0148
Įkrovos baras, centrinė gamybinė laboratorija (traukos spinta)	115	Chloro vandenilis	440	g/s	0,02357	0.0639
		Azoto rūgštis	268	g/s	0,00034	0.0009
		Anglies monoksidas	5917	g/s	0,00006	0,0002
		Azoto oksidai	5872	g/s	0,00011	0,0003
		Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00017	0,0005
		Amoniakas	134	g/s	0,01111	0.0052
		Trichlormetanas (chloroformas, chladonas 20)	458	g/s	0,00444	0,0120
		Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00651	0,0176
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal	308	g/s	0,00137	0,0037

		sudėtį (atskirus junginius)				
Energetikos ir mechanikos tarnyba Suvirinimas, visoje įmonės teritorijoje	601	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00238	0,0017
		Mangano dioksidas	3523	g/s	0,00042	0,0003
Stiklo taros cechas, gamybos baras	602	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,05360	1,6903
		Azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,13298	4,1937
Stiklo taros cechas	603	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00870	0,0387
		Azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,49593	2,2067
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6486	g/s	0,21585	0,9604
		Sieros dioksidas (SO2) (B)	5897	g/s	0,50943	2,2668

Viso įmonėje veikia 18 aplinkos oro taršos šaltinių. Visi kietųjų dalelių (B) ir kietųjų dalelių (C) taršos šaltiniai yra aprūpinti sauso valymo įrengimais. Tai ciklonai ir rankoviniai filtrai.

6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (B)	5872	97,350
Kietosios dalelės (B)	6486	2,110
Kietosios dalelės (C)	4281	2,115
Sieros dioksidas(B)	5997	0,728
Amoniakas	134	0,007
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXX	XXXXXXXXXX
LOJ	308	0,938
Mono-n-butiltyn trichloridas	118	1,376
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (B)	5917	21,488
Azoto rūgštis	268	0,0002
Chloro vandenilis	440	0,014
Chloroformas	458	0,003
Fluoro vandenilis	862	0,004
Mangano dioksidas	3523	0,0003
Natrio karbonatas	3720	0,060
Nikelis	1589	0,00001

Iš viso:	126,192
----------	---------

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša			
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis	vnt.	maks.	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	
Stiklo taros cechas, gamybos baras (naujoji krosnis)	005	Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,05414	1,707	
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,61905	19,522	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	3,06062	96,520	
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,02307	0,728	
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,16806	0,138	
Įkrovos baras	017	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,05444	0,045	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,06491	0,053	
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,05939	0,264	
Įkrovos baras	028	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,05188	0,231	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,05938	0,264	
		LOJ (2-(2butoksietoksi)etanolis, (2-metoksietetoksip)propanolis, n-butilo eteris)	308	g/s	0,25517	0,937	
Įkrovos baras	015	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01472	0,005	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša			
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.	
Nr.				vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	
Įkrovos baras	016	Natrio karbonatas	3720	g/s	0,01492	0,060	
Įkrovos baras	022	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04881	0,040	
Stiklo taros cechas, gamybos baras	121	Mono-n-butiltyn trichloridas	118	g/s	0,02692	0,688	
Stiklo taros cechas, gamybos baras	122	Mono-n-butiltyn trichloridas	118	g/s	0,02692	0,688	
Stiklo taros cechas, gamybos baras	137	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00641	0,005	
		Nikelis	1589	g/s	0,00002	0,00001	
Įkrovos baras	138	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01406	0,296	
Įkrovos baras	139	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05427	1,141	
Įkrovos baras	142	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03503	0,156	
Įkrovos baras, centrinė gamybinė laboratorija (traukos spinta)	115	Chloro vandenilis	440	g/s	0,02357	0,014	
		Azoto rūgštis	268	g/s	0,00034	0,0002	
		Amoniakas	134	g/s	0,01111	0,007	
		Chloroformas	458	g/s	0,00444	0,003	
		Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00651	0,004	
		LOJ	308	g/s	0,00137	0,001	
Medžio gaminių baras	128	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07671	0,437	
Medžio gaminių baras	129	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02981	0,033	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša			
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.	
				vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	
Energetikos ir mechanikos tarnyba	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00421	0,003	
		Mangano dioksidas	3523	g/s	0,00042	0,0003	
Stiklo taros cechas, gamybos baras	602	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0536	1,690	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01627	0,513	
			Iš viso įrenginiui:				126,192

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO
NR. T-P.3-8/2015 PRIEDAI**

1. Paraiška dėl leidimo išmesti šiltnamio dujas.
2. 2006-2007 metų CO₂ emisijų monitoringo planas (TIPK leidimo priedas Nr. 1).
3. AB „Panevėžio stiklas“ paraiška TIPK leidimui atnaujinti priimta 2007-10-05.
4. Valstybinės žemės nuomos ne žemės ūkio veiklai sutartis Nr. N 27/96 - 0359 (paraiškos TIPK leidimui atnaujinti priedas Nr. 1).
5. Šalto ir gamybinio vandens tiekimo bei nuotekų šalinimo sutartis Nr. 1406 (paraiškos TIPK leidimui atnaujinti priedas Nr. 2).
6. Paviršinio ir drenažinio vandens nuvedimo miesto kanalizacijos tinklais ir mokesčio už aplinkos teršimą per lietaus kanalizacijos tinklus (paraiškos TIPK leidimui atnaujinti priedas Nr. 3).
7. AB „Panevėžio stiklas“ registracijos pažymėjimas (paraiškos TIPK leidimui atnaujinti priedas Nr. 4).
8. Panevėžio stiklo fabriko teritorijos grunto užterštumo cheminiais elementais ekologinis - geocheminis įvertinimas (paraiškos TIPK leidimui atnaujinti priedas Nr. 8).
9. Kietų buitinių ir gamybinių atliekų priėmimo į sąvartyną sutartis Nr. 03K/19, 2003-01-23 (paraiškos TIPK leidimui atnaujinti priedas Nr. 7).
10. AB „Panevėžio stiklas“ parengties ekstremalioms situacijoms planas 2006 m. (paraiškos TIPK leidimui atnaujinti priedas Nr. 9).
11. Paslaugų atlikimo sutartis Nr. 03K/55, 2003-10-31, UAB „Antraža“ (paraiškos TIPK leidimui atnaujinti priedas Nr. 10).
12. Sutartis Nr. 03K/174, 2003/11/06 (paraiškos TIPK leidimui atnaujinti priedas Nr. 11).
13. Paslaugų atlikimo sutartis Nr. 03K/55, 2003-02-27, UAB „Toksika“ (paraiškos TIPK leidimui atnaujinti priedas Nr. 12).
14. Sutartis Nr. 1481, 2004-06-30 su UAB „Grotą“ (paraiškos TIPK leidimui atnaujinti priedas Nr. 13).
15. Paraiška TIPK leidimui koreguoti gauta 2008-12-15
16. Šiltnamio dujų išmetimo apskaitos planas 2009 m. (TIPK leidimo priedas Nr. 1).
17. Panevėžio miesto agentūros vedėjo Paraiškos derinimas 2007-10-11.
18. Viešo skelbimo dienraštyje „Panevėžio rytas“ Nr. 230 (4210), 2007-10-10, kopija.
19. Pranešimas Panevėžio RAAD interneto puslapyje.
20. Paraiška TIPK leidimui koreguoti gauta 2009-12-24.
21. AB „Warta Glass Panevėžys“ CO₂ emisijų monitoringo (apskaitos) planas 2010 m. (TIPK leidimo priedas Nr. 1).
22. Paraiška dėl TIPK leidimo koregavimo išmesti šiltnamio dujas gauta 2010-12-10.
23. Šiltnamio dujų išmetimo apskaitos planas 2011 m. (koreguoto TIPK leidimo priedas Nr. 1).

24. 2010-12-29 su Panevėžio RAAD suderintas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.
25. 2010-12-29 su Panevėžio RAAD suderintas Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas.
26. AB „Panevėžio stiklas“ paraiška TIPK leidimui koreguoti priimta 2011-02-02.
27. Panevėžio miesto agentūros vedėjo Paraiškos nagrinėjimo agentūroje protokolas 2011-01-25.
28. Panevėžio miesto savivaldybės 2011-01-19 raštas Nr. IS-17.3-395 paraiškos derinimas (be pastabų).
29. Panevėžio miesto agentūros vedėjo Leidimo projekto nagrinėjimo agentūroje protokolas 2011-02-07.
30. Panevėžio miesto savivaldybės 2011-02-11 raštas Nr. 73-17.3-1034 Leidimo projekto derinimas (be pastabų).
31. Paraiška TIPK leidimui koreguoti.
32. Šiltnamio dujų išmetimo apskaitos planas 2012 m. (koreguoto TIPK leidimo priedas Nr. 1).
33. Paraiška TIPK leidimui koreguoti 2012-06-08.
34. Paraiška registruotis Atliekas tvarkančių įmonių registre.
35. 2012-06-28 su Panevėžio RAAD suderintas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.
36. 2012-06-28 su Panevėžio RAAD suderintas Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas.
37. Paraiška TIPK leidimui koreguoti.
38. Paraiška registruotis Atliekas tvarkančių įmonių registre.
39. 2012-08-03 su Panevėžio RAAD suderintas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.
40. 2012-08-03 su Panevėžio RAAD suderintas Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas.
41. 2015-12-11 sprendimas Nr. (28.1)-A4-13813 pakeisti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. P1-1/066.
42. 2021-08-23 sprendimas Nr. (30.1)-A4E-9806 dėl AB „Panevėžio stiklas“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo pakeitimo.
43. 2021-08-23 sprendimu Nr. (30.1)-A4E-9806 pakeistas TIPK leidimas.
44. 2021-08-23 sprendimu Nr. (30.1)-A4E-9806 pakeistas ŠESD stebėsenos planas.
45. 2021-08-23 sprendimu Nr. (30.1)-A4E-9806 pakeista monitoringo programa.
46. 2023-11-28 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-11960 dėl AB „Panevėžio stiklas“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. T-P.3-8/2015 sąlygų peržiūros, 2 lapai.
47. Galiojančios sąlygos, 1 lapas.
48. Patikslintos sąlygos, 1 lapas.
49. 2024-01-22 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-758 dėl AB „Panevėžio stiklas“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. T-P.3-8/2015 sąlygų peržiūros, 2 lapai.
50. Galiojančios sąlygos, 1 lapas.
51. Patikslintos sąlygos, 1 lapas.
52. 2024-05-22 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-6545 dėl AB „Panevėžio stiklas“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. T-P.3-8/2015 sąlygų peržiūros, 2 lapai.

- 53. Galiojančios sąlygos, 1 lapas.
- 54. Patikslintos sąlygos, 1 lapas.
- 55. Sprendimas patikslinti AB „Panevėžio stiklas“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. T-P.3-8/2015 sąlygas, 2 lapai.
- 56. Galiojančios sąlygos, 5 lapai.
- 57. Patikslintos sąlygos, 5 lapai.
- 58. Monitoringo programa (įmonės atstovo patvirtinta 2025-01-15), 18 lapų.

2025 m. liepos d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

Direktorė

Milda Račienė

(Vardas, pavardė)

(parašas)

A. V