



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS

ĮSAKYMAS

DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2005 M. GRUODŽIO 30 D. ĮSAKIMO NR. D1-665 „DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS METODINIŲ NURODYMŲ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO

Planuojamos ūkinės veiklos

atrankos metodinių nurodymų

1 priedas

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)

AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO

PATEIKIAMA INFORMACIJA

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Gintautas Masiliūnas

AB „Panevėžio stiklas“

Pramonės g. 10, LT-35100 Panevėžys, tel. +370 45 507960, faksas +370 45 511298, el. paštas info@paneveziostiklas.lt

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-uos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Skersinės liepsnos voninės regeneracinės stiklo lydymo krosnies pakeitimas tiesioginio kaitinimo vonine regeneratore pasaginės liepsnos krosnimi.

Planuojama ūkinė veikla atitinka sekantį LR planuojamos ūkinės veiklos įstatymo 2 priedo, kuriai turi būti atliekama atranka, pavadinimą:

5. Mineralinių statybinių medžiagų pramonė:

5.3 Stiklo ar stiklo pluoštų gamyba;

14. Planuojamas ūkinės veiklos keitimas, atliekant gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ir keitimą, padidinant gaminamos produkcijos kiekį.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

Žemės sklypo plotas – 19,3918 ha;

Žemė yra valstybinė, nuomos sutartis Nr. 25/96-0359 (priedas Nr. 1 Valstybinės žemės nuomos ne žemės ūkio veiklai sutartis). Žemė išnuomota iki 2046 metų, paskirtis – ūkinei komercinei veiklai;

Sklypas buvo užstatomas nuo 1961m. Nauji pastatai nėra statomi nuo 1993m;

Sklype iš viso yra 34 pastatai, užstatymo plotas 3,8 ha;

Bendrovė eksploatuoja 128m. gylį požeminio vandens gręžinį nuo 1968 metų;

Naujos stiklo lydymo krosnies eksploatacijai bus panaudota visa šiuo metu esanti inžinerinė struktūra;

Pastatų griovimo darbų nenumatoma, bus griauamas tiksliai senas įrenginys - dabartiniu metu eksploatuojama stiklo lydymo krosnis, kuri randasi Stiklo taros cecho gamybos baro pastate (priedas Nr.2 AB „Panevėžio stiklas“ taršos šaltinių išsidėstymo schema). Cecho pastato sienų konstrukcija nebus keičiama, naujam įrenginiui bus panaudotas ir esamas 48 metrų aukščio kaminas (taršos šaltinis Nr. 005);

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).

AB „Panevėžio stiklas“ gaminamos produkcijos asortimentas ir apimtys:

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vnt.	Projektinis pajėgumas	Pagaminta 2015 m.	Pagaminta 2016m.	Planuojama gaminti po naujos krosnies paleidimo
Stiklo tara	tonos/m	39'500	30'269	38'635	39'500
Automobilių stiklas	m ²	20'000	6'528	10'550	10'600
Apdirbtas stiklas	sąl. m ²	960'000	261'948	259'322	275'000
Stiklo paketai	sąl. m ²	96'000	76'874	132'500	128'300

Planuojama tame pačiame gamybiniame stiklo taros cecho, gamybos baro, pastate, vietoje šiuo metu veikiančios stiklo lydymo krosnies (130 tonų išlydytos stiklo masės per parą), pastatyti naujos kartos tiesioginio kaitinimo voninę regeneracinę pasaginės liepsnos krosnį, kurios maksimalus našumas būtų 140 tonų per parą. 140 tonų per parą bus išlydoma gamtinėmis dujomis, kurias deginant iš krosnies kamino (taršos šaltinis Nr.005, priedas Nr.2) į atmosferą bus išmetami teršalai: azoto oksidai (NO_x), anglies monoksidas (CO), sieros dioksidas (SO₂) ir kietosios dalelės (K_d). Šioje krosnyje bus sumontuoti modernūs šiuolaikiniai įrengimai, stiklo lydymo procese panaudotos naujausios technologijos. Pridedama stiklo lydymo krosnies degimo produktų nuvedimo schema (priedas Nr.3) į kaminą (taršos šaltinis Nr. 005).

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekius.

Stiklo taros ceche, stiklo lydymo technologiniame procese naudojamos sekančios žaliavos, cheminės medžiagos ir preparatai:

1 lentelė

Eil. Nr.	Žaliavos pavadinimas	Sunaudojama su dabartine krosnimi (t/m)	Planuojama sunaudoti su nauja krosnimi (t/m)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti žaliavų kiekis (t)
1.	Kvarcinis smėlis	15'054	16'213	780
2.	Dolomitas	933	1'005	100
3.	Kreida	3'353	3'611	250
4.	Soda	3'648	3'929	198

5.	Kalcio anhidridas	139	150	25
6.	Lauko špatas	1'291	1'390	48
7.	Kobalto oksidas	0,033	0,046	0,030
8.	Selenas	0,228	0,245	0,150
9.	Stiklo atliekos (stiklo duženos)	19'003	24'090	3000
10.	Mono-n butyltintchloridas (karštų suformuotų gaminių apipurškimo skystis	2,748	2,960	0,500
11.	Formų tepalas Kleenmold 197	0,970	1,045	0,400
12.	Šaltų stiklo gaminių apipurškimo skystis Condaglass 399C	1,580	1,702	0,400

Stiklo lydymo technologiniame procese, kaip žaliava naudojamos stiklo atliekos (stiklo duženos). Yra naudojamos (perdirbamos) sekančios stiklo atliekos:

- stiklo atliekos (lakštinio stiklo atliekos susidarę įmonės gamybiniuose procesuose), kodas 10 11 12;
- stiklo pakuotės (stiklo pakuočių atliekos, surinktos LR ir atvežtos perdirbti), kodas 15 01 07;
- neorganinės atliekos (stiklo pakuotės susidarę stiklo taros gamybos procese ir supirktos iš gėrimų išpilstymo įmonių), kodas 16 03 04;
- stiklas (supirktos lakštinio stiklo atliekos iš gyventojų ir įvairių organizacijų), kodas 20 01 02;

Stiklo taros ceche, stiklo lydymo ir formavimo procese susidaranti pavoingos atliekos ir jų kiekiai:
2 lentelė

Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekų kiekis su dabartine krosnimi (t/m)	Atliekų kiekis su nauja krosnimi (t/m)
1.	Tepaluoti skudurai	15 02 02	5,3	5,1
2.	Tepaluoti šepetėliai	15 02 02	3,6	3,1
3.	Atidirbti tepalai	13 02 08	1,6	1,5

Stiklo taros ceche, stiklo lydymo ir formavimo procese susidaranti nepavoingos atliekos ir jų kiekiai:

3 lentelė

Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekų kiekis su dabartine krosnimi (t/m)	Atliekų kiekis su nauja krosnimi (t/m)
1.	Popieriaus-kartono atliekos	15 01 01	12,4	13,4
2.	Polietileno (plastiko) atliekos	15 01 02	5,8	6,3
3.	Juodųjų metalų atliekos	12 01 02	1,6	1,7

Radioaktyvios medžiagos stiklo lydymo, formavimo procese ir kituose technologiniuose procesuose nenaudojamos ir nenumatomos naudoti.

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).

Įmonė per metus vidutiniškai sunaudoja 28'068 m³ požeminio vandens, kuris išgaunamas iš įmonės eksploatuojamo 128m gylio gręžinio Nr. 17678.

Taip pat sunaudojama 7'265 m³ pramoninio vandens, kurį pagal sudarytą sutartį tiekia UAB „Aukštaitijos vandenys“.

Stiklo taros cechas, kuriame bus statoma nauja stiklo lydymo krosnis sunaudoja sekančius vandens kiekius:

-požeminis vanduo iš gręžinio – 9200 m³/metus;

-pramoninis vanduo iš upės – 7'265 m³/metus;

Stiklo lydymo technologiniame procese iš gamtinių išteklių išgaunamų LR yra naudojamas kvarcinis smėlis. Jo sunaudojimo kiekiai yra nurodyti 6 punkto 1 lentelėje.

Kitos žaliavos iš gamtos išteklių yra įsivežamos iš Lenkijos ir Ukrainos.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Stiklo lydymo technologiniame procese stiklo lydymo krosnyje yra deginamos gamtinės dujos.

Senoje krosnyje yra sudeginama 9'680'416 m³/metus gamtinių dujų.

Stiklo taros elektrinių įrengimų maitinimui ir valdymui yra sunaudojama 9'828'000 kWh/metus elektros energijos.

Naujoje stiklo krosnyje preliminarai bus sunaudojami sekantys kuro ir energijos kiekiai:

-gamtinės dujos – 7'298'065 m³/metus;

-elektros energija – 9'002'400 kWh/metus;

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

Įmonėje(kituose cechuose ir baruose susidarančios pavojingos atliekos ir jų kiekiai:

Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas	Susidarymo vieta	Atliekų kiekis su dabartine krosnimi (t/m)	Preliminarus atliekų kiekis su nauja krosnimi (t/m)
1.	Tepaluoti skudurai	15 02 02	Stiklo taros cechas Energetikos ir mechanikos tarnyba	7,2	6,5
2.	Tepaluoti šepetėliai	15 02 02	Stiklo taros cechas	3,6	3,2
3.	Atidirbti tepalai	13 02 08	Stiklo taros cechas Energetikos ir mechanikos tarnyba	1,6	1,5
4.	Klijų, hermetikų, dažų, tirpiklių atliekos ir jomis užteršta tara	08 01 11	Stiklo apdirbimo cechas	1,980	1,700
5.	Liuminescencinės dujošvytės lempos	20 01 21	Visuose įmonės padaliniuose	0,120	0,120

Lentelėje surašytos atliekos yra rūšiuojamos, sudedamos (supilamos) į specialiai numatytą tarą arba pakuotes su etiketėmis ir sandėliuojamos specialiai tam skirtose patalpose (laikymo vietos pažymėtos priede Nr. 5), kol bus atiduodamos šalinti atliekų tvarkytojams.

Visos pavojingos atliekos yra laikinai laikomos ne ilgiau kaip pusę metų ir pagal sudarytas sutartis su pavojingų atliekų tvarkytojais (UAB „Toksika“ ir UAB „Tepalita“) yra atiduodamos tvarkyti. Pagal iš anksto suderintą laiką atsiunčiamas specializuotas transportas, atliekos pakraunamos, pasveriamos ir išrašius važtaraštį, pavojingų atliekų lydraštį išvežamos tvarkytojui.

Įmonėje susidaranti nepavojingos atliekos ir jų kiekiai:

Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas	Susidarymo vieta	Atliekų kiekis su dabartine krosnimi (t/m)	Preliminarus atliekų kiekis su nauja krosnimi (t/m)
1.	Stiklo atliekos	10 11 12	Stiklo apdirbimo cechas	600,900	600,900
2.	Stiklo pakuočių atliekos (neorganinės atliekos)	16 03 04	Stiklo taros cechas	7'092,160	7'638,000
3.	Spalvoto-metalizuoto stiklo atliekos	10 11 12	Stiklo apdirbimo cechas	54,830	54,830
4.	Plastiko atliekos	15 01 02	Visi bendrovės padaliniai	9,750	10,008
5.	Popieriaus-kartono atliekos	15 01 01	Visi bendrovės padaliniai	23,440	25,245
6.	Juodųjų metalų atliekos	12 01 02	Energetikos mechanikos tarnyba	6,380	6,380
7.	Naudotos padangos	16 01 03	Transporto skyrius	0,280	0,280
8.	Mišrios komunalinės atliekos	20 03 01	Visi bendrovės padaliniai	169,570	155,400

Nepavojingos atliekos yra rūšiuojamos ir perdirbti ar naudoti tinkamos atliekos perduodamos atliekų surinkėjams ir apdorotojams. Pagal sudarytas sutartis, popieriaus-kartono ir plastikų atliekos perduodamos AB „Panevėžio specialusis autotransportas“, juodųjų metalų laužas-UAB „Tolmeta“. Nepavojingos atliekos yra laikomos ne ilgiau kaip 1 metus įmonės patalpose arba AB „Panevėžio specialusis autotransportas“ suteiktuose konteineriuose (sandėliavimo vietos pažymėtos priede Nr.5).

Bendrovė yra užsiregistravusi Atliekų tvarkytojų valstybės registre kaip stiklo pakuočių atliekų tvarkytojas. Įmonė superka iš įvairių atliekų surinkėjų ir apdorotojų stiklo pakuočių atliekas kodas 15 01 07, jas sandėliuoja ir perdirba, išlydant jas stiklo lydymo krosnyje į stiklo masę, iš kurios yra formuojama bespalvė stiklo tara (įvairūs buteliai ir stiklainiai). Taip pat perdirbamos bespalvio stiklo atliekos, kodas 20 01 02, kurios yra superkamos iš įvairių organizacijų, gyventojų ir stiklo atliekos, kodas 10 11 12, kurios susidaro stiklo apdirbimo ceche, raižant plokščią stiklą. Perdirbami ir bespalvio stiklo neatitiktiniai produktai- neorganinės atliekos (neatitiktinės stiklo taros stiklo duženos) kodas 16 03 04, kurios susidaro bendrovės Stiklo taros ceche technologinio proceso metu ir LR gėrimų gamyklose išpilstymo metu. Per metus vidutiniškai perdirbama 19' 000 t stiklo duženų. Pastačius naują krosnį stiklo atliekų perdirbimo pajėgumai padidės iki 24'090 t/metus.

Pagal 2012m rugpjūčio 3d. su Panevėžio RAAD suderintą Atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti stiklo atliekų kiekis dengtame sandėlyje yra 1000 tonų ir atviroje stiklo atliekų aikštelėje 3000 tonų. Po krosnies rekonstrukcijos, vienu metu laikomų bespalvio stiklo didžiausi atliekų kiekiai nesikeis, nes nėra poreikio turėti atsargas didesnes negu reikalinga panaudoti gamyboje per du mėnesius.

Spalvoto-metalizuoto stiklo atliekų aikštelė 7 (priedas Nr.5) yra 380 m² ploto todėl joje maksimaliai vienu metu telpa sandėliuoti 2375 tonas stiklo duženų (buldozeriu sustumdoma vidutiniškai 2,5 metro sluoksniu, stiklo santykinis tankis yra 2,5 t/m³, $380 \times 2,5 \times 2,5 = 2375$). Bespalvio stiklo atliekų aikštelė 9 (priedas Nr. 5) yra 480 m² ploto, todėl joje vienu metu telpa sandėliuoti 3000 tonų ($480 \times 2,5 \times 2,5 = 3000$).

Dengtame stiklo duženų sandėlyje 9 (priedas Nr. 5) yra trys sekcijos kuriose vienu metu sumoje galima sandėliuoti 1200 tonų stiklo duženų.

Stiklo atliekų (stiklo duženų) atviros aikštelės turi betono pagrindą ir jose nėra jokių vandens rinktuvų, todėl stiklo atliekų dulkės ar dalelės į lietaus kanalizaciją nepatenka. Bespalvės stiklo duženos nėra tirpios vandenyje, neužterštos pavojingomis medžiagomis, lauke laikoma tiksliai stambi frakcija, kuri su lietaus nuotekomis negali nutekėti į gruntą ir patekti į nuotekų tinklus. Stiklo duženos iš atviros aikštelės kaušiniu krautuvu pakraunamos į sunkvežimį, nuvežamos ir išpilamos į bunkerį, iš kurio transporteriais patenka į įkrovos gamybos procesą. Stiklo atliekų likučiai, ištuštinus atliekų laikymo vietą, yra sušluojami ir sutvarkomi, todėl dirvožemio, vandens (tame tarpe ir požeminio vandens) tarša negalima. Tokiu būdu stiklo duženos 100% yra perdirbamos ir jokių papildomų atliekų, dirvožemio ar vandens taršos neatsiranda. Atvirų stiklo duženų laikymo aikštelių plotas neviršija 0,05 ha.

Pagal stiklo taros gamybos technologinį reglamentą, į stiklo įkrovą yra dedama nuo 30 iki 50 procentų stiklo duženų. Jeigu yra sukaupiami pakankami kiekiai (nėra trūkumo) visada dedama 50%. Naujos krosnies maksimalus pajėgumas numatomas 140 tonų/parą – 51'100 tonų/metus išlydytos stiklo masės. Optimalus pajėgumas numatomas 132 tonos/parą, t.y. 48'180 tonų per metus. Dedant 50% stiklo duženų į įkrovą, optimalus perdirbamų stiklo atliekų kiekis per metus būtų 24'090 tonų/metus.

Krosnies rekonstrukcijos metu bus griauinama sena krosnis. Griovimo metu susidarys ugniai atsparių medžiagų (įvairių plytų ir blokų) atliekos, kodas 16 11 06, apie 1'680 tonų ir metalo laužo atliekų, kodas 17 04 05, apie 65 tonos.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.

Bendrovėje susidaranti nuotekos yra išleidžiamos į lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklus.

Lietaus ir sąlyginai švarūs gamybiniai vandenys, pagal sudarytą sutartį, yra išleidžiami į UAB „Panevėžio gatvės“ tinklus. Sutarties Nr.02K/169.

Į lietaus kanalizacijos tinklus iš gamybinių cechų ir nuo teritorijos yra išleidžiama apie 93'700m³ nuotekų. Iš stiklo atliekų laikymo aikštelių 7 ir 10 (priedas Nr.5) nuotekos į lietaus kanalizacijos tinklus nepatenka, nes jose nėra vandens rinktuvų.

Fekalinės nuotekos, pagal sudarytą sutartį, yra išleidžiamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ tinklus. Sutarties Nr.1406.

Į fekalinės kanalizacijos tinklus iš bendrovės padalinių yra išleidžiama vidutiniškai 9'020 m³ nuotekų.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.

Stiklo gamybos pramonėje pagrinde yra naudojamos gamtinės kilmės medžiagos (kvarcinis smėlis, dolomitas, lauko špatas, kreida, stiklo duženos ir t.t.), todėl cheminė tarša į orą, dirvožemį ir vandenį yra minimali ir reikšmingo poveikio aplinkai neturi.

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Stiklo gamyboje pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra: stiklo gaminių formavimo mašinos, kurios dirba stiklo taros cecho gamybos baro pastato viduje ir stiklo lydymo krosnies aušinimo sistemos ventiliatoriai kurie yra sumontuoti šio pastato išorėje, tačiau jų keliamas triukšmas ant sanitarinės zonos ribos neviršija leistinų normatyvų. Sanitarinės zonos riba yra 100m.

Stiklo gaminių formavimo mašinų darbo zonoje yra fiksuojamas padidinto lygio triukšmas, todėl darbuotojai naudoja triukšmo įtaką mažinančias priemones (ausinės, ausų kištukai).

Padidinto lygio vibracija yra fiksuojama stiklo gaminių formavimo mašinų darbo zonoje, tačiau ji neviršija darbuotojų sveikatai įtaką turinčių normatyvų.

Iš stiklo lydymo krosnies į dūmų kanalus patenkančių dujų temperatūra yra 410-490 °C, tačiau šios dujos (dūmai) prieš patekdamos į kaminą praeina per šilumokaitį, kur jų temperatūra krenta iki 110-120°C. Tokiu būdu iki minimumo sumažinama atmosferos šiluminė tarša ir tuo pačiu gaminama šiluminė energija bendrovės reikmėms, o perteklius parduodamas miesto šiluminiams tinklams.

Jonizuojanti ir elektromagnetinė spinduliuotė bendrovėje nėra generuojama, nes gamyboje ir energetikos srityje nėra naudojami galingi šią spinduliuotę generuoti galintys įrengimai.

13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

Stiklo lydymo ir stiklo apdirbimo pramonėje nėra naudojamos jokios biologinės kilmės medžiagos ir preparatai, todėl biologinės taršos bendrovėje nėra.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Stiklo lydymo ir stiklo gaminių formavimo procese padidinto pavojingumo įrenginys yra pati stiklo lydymo krosnis. Stiklo masė yra lydoma voninės stiklo lydymo krosnies baseine 1490-1540 °C temperatūroje, kuri pasiekama deginant gamtines dujas. Dėl gana didelių temperatūrų ir pastovaus gamtinių dujų deginimo kyla nemažas gaisro pavojus, tačiau ši rizika yra sumažinta iki minimumo, naudojant tam įvairiausias priemones. Pirmiausia yra vykdoma nepertraukiamas krosnies ir kitų įrengimų parametrų stebėjimas kompiuterinėmis, elektroninėmis, vizualinėmis ir kt. priemonėmis. Šių įrengimų ir priemonių parodymus nepertraukiamai stebi ir analizuoja apmokyti darbuotojai, todėl pastebėjus kokį nors nukrypimą nuo užduotų parametrų nedelsiant yra imamasi priemonių trūkumams pašalinti. Įmonė šioje srityje turi 50-ties metų patirtį. Įmonėje yra sudarytas ekstremaliųjų situacijų planas, kurio yra griežtai laikomasi. Darbuotojų saugos ir sveikatos tarnyba yra sudariusi avarinių situacijų planą, pagal kurį kiekvienas padalinys pagal tame padalinyje vykdomos gamybos specifiką, suformavęs avarinių situacijų atmintines, kuriose trumpai ir aiškiai yra aprašyta, ką reikia daryti iškilus konkrečiai avarinei situacijai. Šios atmintinės yra iškabintos matomose vietose kiekviename padalinyje ir su jomis yra supažindinti visi darbuotojai pasirašytinai.

Visos pavojingos ir nepavojingos atliekos yra saugomos dengtuose sandėliuose (išskyrus stiklo atliekas, kai sukaupiami didesni kiekiai ir jos netelpa 1000 tonų dengtame sandėlyje), todėl jokio jų saugojimas, teisinių aktų numatytą laikotarpį, pavojaus aplinkai nekelia.

Pastačius naują krosnį, 1 tonai stiklo masės išlydyti bus sunaudojama (sudeginama) gamtinių dujų 30% mažiau, negu senos konstrukcijos krosnyje. Nors ir padidėjus krosnies pajėgumui nuo 130 tonų/parą išlydomos stiklo masės iki 140 tonų/parą (padidėjimas 7,7%), dėl sudeginamų dujų kiekio mažėjimo (30% sumažės sudeginamų dujų kiekis 1 tonai stiklo masės išlydyti), tokiu būdu 27,9% sumažės į atmosferą išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) kiekis. Įdiegus naujas stiklo lydymo technologijas, įtaka klimato kaitai sumažės.

Pagrindimo skaičiavimas:

$$p = p_1 : p_2 = 140 : 130 = 1,077$$

$$d_s = 30\% : 1,077 = 27,9\%$$

p-pajėgumo padidėjimo koeficientas;

p₁-naujos krosnies pajėgumas; p₂-senos krosnies pajėgumas;

d_s-dujų sunaudojimo sumažėjimas procentais;

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

Siekiant išanalizuoti planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai (atmosferos taršos pokyčiams) ir žmonių sveikatai, įmonei pagal sudarytą sutartį Nr.2016/21K/14472 su Vilniaus Gedimino Technikos Universiteto (VGTU) Aplinkos apsaugos instituto darbuotojai atliko AB „Panevėžio stiklas“ Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimą. Sklaidos modeliavimo ataskaita pridedama (priedas Nr.7).

Aplinkos oro kokybės vertinimui atlikti panaudota modeliavimo programa ADMS, kuri yra patvirtinta vadovaujantis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis, patvirtintomis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200.

ADMS modelis tai naujos kartos daugiašaltinis teršalų sklaidos modeliavimo paketas, kuris remiasi Gauso dispersijos modeliu, oro taršai pažemio sluoksnyje skaičiuoti. Modelis skaičiuoja teršalų sklaidą aplinkos ore įvertindamas vietovės reljefą, geografinę padėtį, daugiametes meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių fizinius parametrus. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie LR Aplinkos ministerijos pateikti trijų paskutinių metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Modelis naudoja miesto ir kaimo vietovės dispersijos koeficientą, gali skaičiuoti procentiles (vadovaujantis 2001-12-11 LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“).

Visos aplinkos oro kokybės vertinimo išvados yra pateiktos VGTU aplinkos apsaugos instituto darbuotojų pateiktoje „Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo“ ataskaitoje (priedas Nr.7)

Planuojamos ūkinės veiklos pokyčiai statant naujos kartos stiklo lydymo krosnį nebus neigiami lyginant su šiuo metu dirbančia krosnimi, nes ir padidėjus pajėgumui nuo 130 t/parą iki 140 t/parą gamtinių dujų bus sudeginama 30% mažiau dėl energijos panaudojimo naudingumo koeficiento padidėjimo. Tokiu būdu teršalų (NO_x, CO, SO₂, K_d) išmetimai į atmosferą įrenginiui dirbant maksimaliu pajėgumu, sumažės 27,9% (pagrindimo skaičiavimas 14 punktą). Vandens užterštumas praktiškai nepasikeis, nes pastačius naują krosnį, sistemos naudojančios vandenį nepasikeis. Tokiu būdu naujos krosnies eksploatacija turės tik teigiamą poveikį žmonių sveikatai, lyginant su dabartine situacija.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

Planuojama ūkinė veikla neturės jokios įtakos kitai ūkinei veiklai, kadangi naujas įrenginys bus statomas toje pačioje vietoje, kur veikia senas ir jokių papildomų neigiamų aspektų neatsiras.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

Įrenginys planuojamas statyti 2017m. gegužės – rugpjūčio mėnesių laikotarpiu. Pradžioje bus nugriauta sena krosnis, po to daromi nauji pamatai ir dūmų nuvedimo kanalai naujai krosniai. Toliau iš ugniai atsparių medžiagų bus sumontuota nauja krosnis. Statybų laikotarpiu bus rekonstruojami ir remontuojami įkrovos baro įrengimai. Taip pat planuojama rekonstruoti stiklo gaminių formavimo mašinas, remontuoti gaminių atkaitinimo, kontrolės ir pakavimo įrengimus.

Eksploatacijos terminas numatomas 10-12 metų.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetų, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Ūkinė veikla po rekonstrukcijos bus vykdoma toje pačioje vietoje ir tame pačiame pastate, kaip ir buvo vykdoma iki šiol nuo 1961m. Planuojamos ūkinės veiklos adresas: **Pramonės g. 10, Panevėžys.** Bendrovės teritorija randasi pramoniniame rajone.

Žemėlapis su gretimybėmis, žemės sklypo planas (priedas Nr.4) ir sutartis dėl žemės sklypo nuomos (priedas Nr.1) ir sklypo planas (priedas Nr. 5) pridedami.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

AB „Panevėžio stiklas“ – yra valstybinės žemės nuomininkas. Šis sklypas įsigytas (suteiktas) 1996.06.28. Juridinis dokumentas: Žemės nuomos sutartis Nr. N27/96-0359 (priedas Nr.1). Valstybinės žemės sklypo nuomos terminas : 2046.05 07. Žemės sklypas suteiktas: Kitai ūkinei-komercinei veiklai. Visos sklypo naudojimo sąlygos surašytos: Piliečio, įmonės, įstaigos ar organizacijos žemės sklypo įregistravimo Valstybinio žemės kadastro duomenų registro pažymėjime (priedas Nr. 6).

Sklypas yra užstatytas pramoninės paskirties pastatais. Bendrovėje veikia Stiklo taros ir Stiklo apdirbimo cechai. Stiklo taros cechą sudaro: įkrovos baras ir gamybos baras. Stiklo apdirbimo cechą sudaro: plokščio stiklo gamybos baras, stiklo paketų baras, lenktų laminuotų stiklų baras ir medžio gaminių baras.

Jokių specialių žemės naudojimo sąlygų nėra nustatyta.

Artimiausias gyvenamas rajonas yra už 1 km (privatų namų kvartalas), artimiausi visuomeninės paskirties pastatai randasi už 2,3 km.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

Bendrovė eksploatuoja 128m gylio geriamo požeminio vandens gręžinį Nr. 17678, kuris randasi visai šalia įmonės teritorijos (apie 50 metrų nuo įmonės tvoros). Iš jo išgaunama vidutiniškai 28'620 m³ geriamo vandens per metus, kuris yra naudojamas įmonės gamybos ir buities reikams.

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptį aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Įmonė įsikūrusi miesto pramoniniame rajone nuo 1964m. todėl Europos kraštovaizdžio konvencijos gairių nuostatos nėra aktualios.

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

Artimiausia Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* saugoma teritorija yra Žalioji giria. Atstumas nuo planuojamo modernizuoti įrenginio (stiklo lydymo krosnis) iki saugomos teritorijos pradžios yra 12 km.

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

Minimų objektų arti įmonės nėra, todėl ši informacija nėra aktuali.

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

Minimų zonų ir juostų 2km. spinduliu nėra.

Yra mūsų įmonės gėlo vandens gręžinys kurio sanitarinė apsauginė zona yra apribota iki gręžinio siurblinės pastato matmenų.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

Tokių duomenų nėra.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Artimiausia tankiai apgyvendinta zona (daugiabučių namų kvartalas yra už 1,9km.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Iš kultūrinių vertybių bendrovės teritorijoje ir šalia jos yra siaurasis geležinkelis, kurio atšaka yra nutiesta ir į įmonės teritoriją. Nuo 1997 metų šio geležinkelio atšaka nėra naudojama.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

Neigiamas poveikis gyventojų gyvenimo kokybei po įrenginio paleidimo į eksploataciją (lyginant su dabartiniu) sumažės, nes mažės naujoje krosnyje sudeginamų gamtinių dujų kiekis apie 30%, įvertinus, kad naujos krosnies pajėgumas didėja iki 140 tonų/parą (senos yra 130 tonų/parą) 27,9% sumažės ir teršalų išmetimai iš krosnies kamino į atmosferą. Dar teigiamas veiksnys yra tas, kad įmonė randasi toli nuo tankiai apgyvendintų teritorijų.

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

Įmonė vykdo Ūkio subjekto monitoringo programą, kuri yra suderinta su Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamentu ir patvirtinta įmonės generalinio direktoriaus 2011m. gruodžio 8d.

Įmonė vykdo „Išmetimų į atmosferą inventorizacijas“, kurias atlieka organizacija turinti leidimą atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir aplinkos tyrimus.

Atmosferos teršimas kvapais stiklo pramonėje nėra būdingas, nes žaliavas sudaro gamtinės kilmės medžiagos, kurios yra lydamos stiklo lydymo krosnyje, deginant gamtines dujas. Į atmosferą per valymo įrengimus patenka tik dulkės ir degimo produktai (azoto oksidas, anglies monoksidas, sieros

dioksidas). Degimo produktų koncentracijos, kaip rodo atliekamos atmosferos teršalų inventorizacijos, neviršija leistinų ir sudaro 60-80 % maksimalaus leistino normatyvo.

Pagal TIPK leidimą Nr. T-P.3-8/2015 įmonė turi 23 stacionarius aplinkos oro taršos šaltinius. Taip pat įmonė savo sąlyginai švarius gamybinius vandenius išleidžia į UAB „Panevėžio gatvės“ lietaus kanalizacijos tinklus. Šios nuotekos pirmiausia yra apvalomos įmonėje esančiuose skendinčių medžiagų sėdintuvuose ir filtruose. Įmonės cheminės kontrolės laboratorija turi leidimą tirti gamybinių nutekamųjų vandenų teršalus (suspenduotos medžiagos, BDS, ir naftos produktai). Šiuos tyrimus laboratorija pagal sudarytą grafiką atlieka 1 kartą per mėnesį, o esant poreikiui ir dažniau.

Poveikio darbo rinkai ir demografijai manoma nebus.

28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Naujas įrenginys numatomas statyti vietoje šiuo metu eksploatuojamo stiklo taros cecho pastate, todėl neigiamo poveikio šiuo aspektu nebus.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

Naujas įrenginys numatomas statyti vietoje šiuo metu veikiančio stiklo taros cecho pastate, todėl neigiamo poveikio šiuo aspektu nebus.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Minimų objektų arti įmonės nėra, todėl ši informacija nėra aktuali.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Sanitarinė apsaugos zona AB „Panevėžio stiklas“ atmosferos taršos šaltiniams yra nustatyta 100 metrų. 2010 metais įmonės užsakymu buvo atlikti matavimai ir paruošta „Atmosferos taršos šaltinių poveikio aplinkos orui vertinimo ataskaita“, kurios duomenys rodo, kad bendrovėje esančių atmosferos taršos šaltinių išmetamų teršalų koncentracijos neviršija leistinų artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

Taip pat bendrovės užsakymu Vilniaus Gedimino technikos universiteto Aplinkos apsaugos instituto darbuotojai atliko Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimą, kurio metu nustatyta, jog pastačius naują stiklo lydymo įrenginį AB „Panevėžio stiklas“ taršos šaltinio Nr. 005 (stiklo lydymo krosnies kaminas) poveikis aplinkos oro kokybei teršiant aplinką azoto oksidais (NO_x), anglies monoksidu (CO), sieros dioksidu (SO_2) ir kietosiomis dalelėmis neviršija leistinos ribinės vertės (išsamesnę informaciją žiūrėti instituto paruoštoje AB „Panevėžio stiklas“ Aplinkos taršos sklaidos modeliavimo ataskaitoje kuri yra pridedama (priedas Nr.7)).

Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekiai per metus:

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Iš šiuo metu eksploatuojamos krosnies t/metus	Iš naujos pastatyti numatomos krosnies t/metus	Pastaba
1.	Dulkės	1,078	0,777	
2.	Anglies (II) oksidas	13,729	9,899	
3.	Azoto oksidai	78,156	56,350	
4.	Sieros dioksidas	0,370	0,267	

Duomenys senai krosniai paimti iš „Išmetimų į atmosferą inventorizacijos ataskaitos“ kuri atlikta 2014 metais ir galioja 5 metus.

Duomenys naujai krosniai paimti iš AB „Panevėžio stiklas“ Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimas (priedas Nr.7)

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);

Naujas įrenginys numatomas statyti vietoje šiuo metu veikiančio įrenginio stiklo taros cecho pastate, todėl neigiamo poveikio šiuo aspektu nebus.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);

Neaktualu, viskas numatoma vykdyti esamoje teritorijoje su esama infrastruktūra.

28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).

Naujo įrenginio darbo metu keliamas triukšmas, vibracija už sanitarinės zonos ribos neviršys higienos normose numatytų leistinų ribų.

Bendrovė turi įrengusi šilumokaitį, per kurį eina krosnies dūmai ir jame atšąla iki 110-120°C, o po to patenka į kaminą. Tokiu būdu yra gaminamas karštas vanduo, kuris naudojamas bendrovės reikmėms, o perteklius parduodamas šiluminiais tinklams.

Naujoje krosnyje numatomas dūmų patekimo į kaminą kelyje statyti rekupiratorius, kur išeinantys dūmai sušildys į krosnį tiekiamą orą ir tokiu būdu sumažins energijos nuostolius degimo proceso metu, kas įgalins sumažinti gamtinių dujų sunaudojimą 1 kg stiklo masės išlydyti.

Naujoje krosnyje jonizuojančią ir nejonizuojančią (elektromagnetinę) spinduliuotę sukeliančių įrengimų montuoti nenumatoma.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

Nėra.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

Bendrovėje yra Darbuotojų saugos ir sveikatos tarnyba, kurioje yra darbuotojas, atsakingas už darbuotojų saugą ir priešgaisrinę saugą. Sudarytas „Galimų avarinių situacijų sąrašas, pagal kurį yra

sudarytos avarinių situacijų atmintinės, kuriose trumpai aprašyta kaip elgtis iškilus atitinkamiems avariniams pavojams ir su jomis yra supažindinti, pasirašytinai, visi susiję darbuotojai. Šios atmintinės yra iškabintos darbo vietose. Taip pat bendrovėje yra patvirtintos darbų saugos instrukcijos, su kuriomis yra supažindinti visi susiję darbuotojai.

Įmonėje yra sudarytas Ekstremalių situacijų planas, pagal kurį būtų veikama iškilus avarinėms situacijoms bet kuriame padalinyje

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Nenumatomas.

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.

Planuojamame statyti įrenginyje bus panaudotos naujausios esamos technologijos ir įrengimai, taip pat išliks esama infrastruktūra ir pastatai. Jis bus prijungtas prie esamų inžinerinių tinklų, todėl jokio reikšmingo neigiamo poveikio nenumatoma. Taip pat išliks šiuo metu įmonėje esami žmogiškieji resursai, kurių kvalifikacija ir ilgametė patirtis stiklo lydymo, formavimo ir apdirbimo srityje nekelia abejonių.

Generalinis direktorius



Gintautas Masiliūnas

J.Sugintas tel. 8616 07127;

El. paštas juozas.sugintas@paneveziostiklas.lt