

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 4 priedas

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI

[3] [0] [2] [5] [5] [9] [8] [5] [6]

(Juridinio asmens kodas)

UAB „DOMINARI“, Panevėžio aplink. 13, Šilagalio k., Panevėžio sen., 36220 Panevėžio raj. sav., tel. 8-45 454014, faks.: 8-45 598096, el. paštas info@dominari.lt,

(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Porolono ir baldų gamybos kompleksas, Panevėžio aplink. 13, Šilagalio k., Panevėžio sen., 36220 Panevėžio raj. sav., tel. 8-45 454014

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Elvyra Almanova, tel. 8 694 63214, el. paštas e.almanova@dominari.lt

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

Ūkinė veikla bus vykdoma Panevėžio r., Panevėžio seniūnijoje, Šilagalio k., Panevėžio aplinkl. 13.

Remiantis Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu, ūkinės veiklos teritorija patenka į plėtros ašį, kurioje prioritetas nusakomas kaip UPI zona skirta: aglomeruotai urbanizacijai (U), infrastruktūros ir pramonės plėtrai (P) bei linijinės ir objektinės infrastruktūros plėtrai (I). Taip pat šioje teritorijoje numatyta kurti pakelės infrastruktūrą ir vykdyti negyvenamas statybas.

Ūkinė veikla bus vykdoma dviejuose žemės sklypuose:

17,3640 ha ploto žemės sklype (unikalus Nr. 4400-2833-1726, kad. Nr. 6677/0004:331 Šilagalio k. v.), pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, naudojimo pobūdis – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos ir sandėliavimo statinių statybos;

1,7492 ha ploto žemės sklype (unikalus Nr. 4400-2833-1580, kad. Nr. 6677/0004:330 Šilagalio k. v.), pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos, naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams.

Žemės sklypo nuosavybės dokumentų kopijos; Sutikimo dėl veiklos vykdymo kopija; Sklypų planų kopijos pateiktos Priede Nr. 1,

2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemeje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.

Ūkinės veiklos teritoriją iš pietinės pusės riboja Panevėžio aplinkkelis, iš vakarinės pusės Bityno g. iš šiaurinės – Durpyno g, ties vakarine sklypo riba teka Šermuto upė. Aplink visą teritoriją vyrauja agrarinis kraštovaizdis.

Artimiausi gyventojai. Artimiausias gyvenamieji namai yra:

- Pamolainių g. 150, Molainių k., Panevėžio sen., Panevėžio r. sav. nuo teritorijos ribos yra už ~1600 metrų šiaurės vakarų kryptimi;
- Pamolainių g. 130/128, Molainių k., Panevėžio sen., Panevėžio r. sav. nuo teritorijos ribos yra už ~1480 metrų šiaurės vakarų kryptimi;
- Ryto g. 17, Lepšių k., Panevėžio sen., Panevėžio r. sav. nuo teritorijos ribos yra už ~1130 metrų šiaurės kryptimi;
- Opstainės g. 29, Lepšių k., Panevėžio sen., Panevėžio r. sav. nuo teritorijos ribos yra už ~1280 metrų šiaurės rytų kryptimi;
- Durpyno g. 6, Šilagalio k., Panevėžio sen., Panevėžio r. sav. nuo teritorijos ribos yra už ~1250 metrų rytų kryptimi;
- Durpyno g. 1, Šilagalio k., Panevėžio sen., Panevėžio r. sav. nuo teritorijos ribos yra už ~1320 metrų rytų kryptimi;
- Ramygalos g. 260, Šilagalio k., Panevėžio sen., Panevėžio r. sav. nuo teritorijos ribos yra už ~1240 metrų rytų kryptimi (*1 pav.*).

Artimiausios mokyklos ir ligoninės. Artimiausio mokymo ir gydymo įstaigos yra:

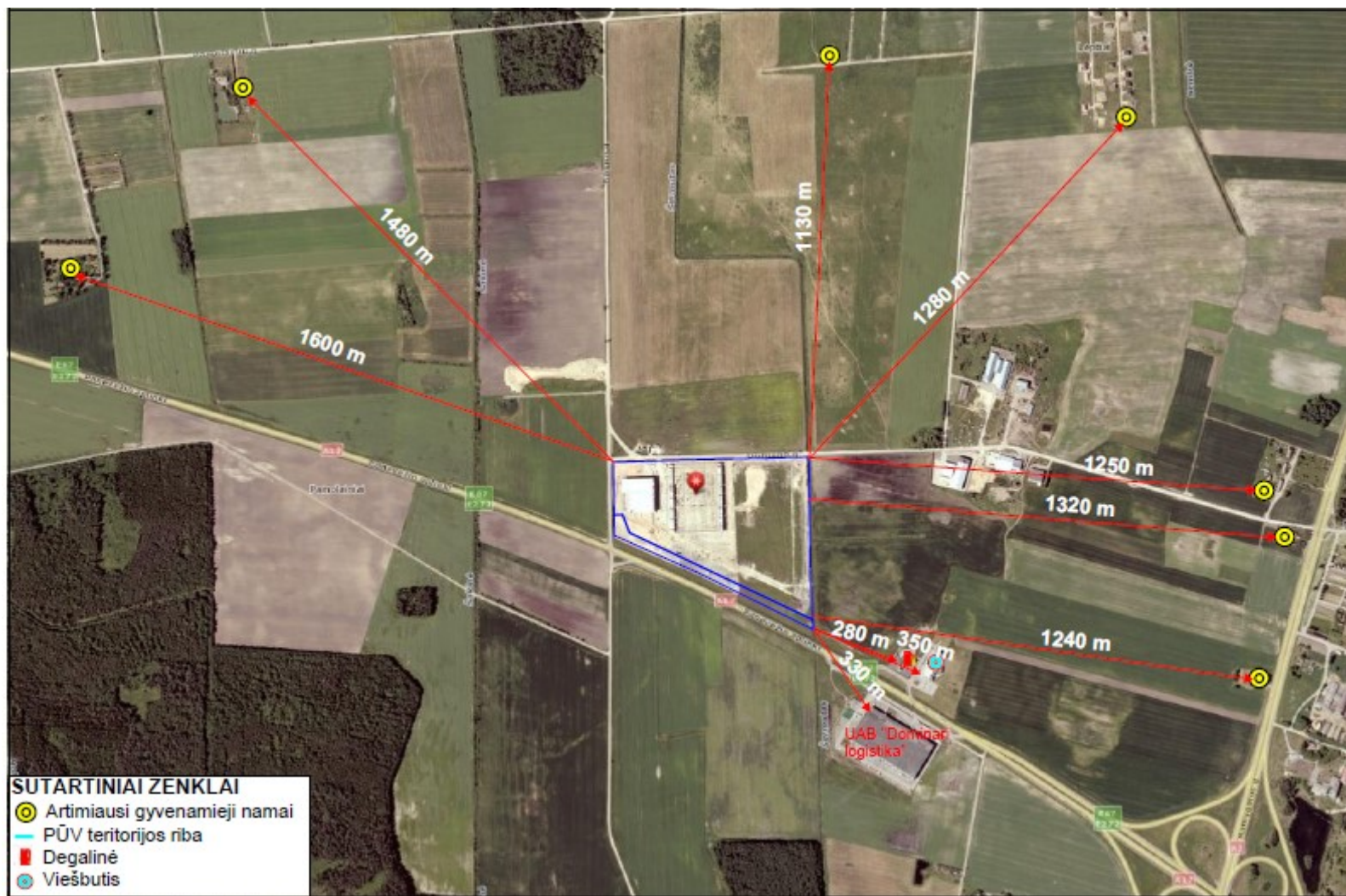
- VŠĮ „Darbo kompiuteriu mokymo centras“ Šviesos g. 6, Šilagalio k., Panevėžio sen., Panevėžio r. sav. nuo teritorijos ribos yra už ~2520 metrų rytų kryptimi;
- Velžio gimnazija, Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav. nuo teritorijos ribos yra už ~5750 metrų šiaurės rytų kryptimi;
- Velžio lopšelis-darželis, Alantos g. 37, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav. nuo teritorijos ribos yra už ~5900 metrų šiaurės rytų kryptimi;
- Artimiausia gydymo įstaiga- Respublikinė Panevėžio ligoninė, Smėlynės g. 25, Panevėžys yra už ~6,7 km į šiaurės pusę.

Artimiausios įmonės.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas, adresas, darbuotojai	Kryptis, atstumas nuo teritorijos ribos
1.	Viešbutis „Šermutas“, Panevėžio aplinkkelio g. 5, Šilagalio k.,	Pietryčiai, 350 m
2.	Neste Šilgalio degalinė, Panevėžio aplinkkelio g. 7, Šilagalio k.,	Pietryčiai, 330 m
3.	Hesburger Panevėžys Drive-in, Panevėžio aplinkkelio g. 7, Šilagalio k..	Pietryčiai, 300 m
4.	UAB „Dominari logistika“, Panevėžio aplinkkelio g. 10,	Pietryčiai, 330 m
5.	UAB „Dominari medis“, Durpyno g. 24, Šilagalio k.,	Šiaurės rytai, 590 m
6.	UAB „Domiteka“, Durpyno g. 29, Šilagalio k.	Šiaurės rytai, 500 m

Artimiausios saugomos teritorijos. Sklypas, kuriame yra objektas, neturi istorinės – kultūrinės ir rekreacinės vertės, nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių ir kitų saugotinių teritorijų apsauginėje zonoje ar juostoje. Artimiausia saugoma teritorija -yra nutolusi 7,1 km atstumu nuo Krekenavos regioninio parko šiaurinės dalies. Tai yra mažiausias atstumas. Parkas tęsiasi apie 20 km pietų kryptimi, didžiausias parko plotis yra apie 10 km, mažiausias 800-900 m. Krekenavos regioninis parkas yra itin kompleksiška saugoma teritorija, kurios ribose taip pat išskirti šie draustiniai: Upytės geomorfologinis (624 ha), Upytės istorinis (37 ha), Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio (2496 ha), Ramygalos telmologinis kartu su Pašilių pelke buveinių apsaugai (291,5 ha), Gringaliu zoologinis kartu su Gringaliu mišku buveinių apsaugai (453,9 ha), Linkavos hidrografinis (161,6 ha). Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinyje išskirtos 4 buveinių apsaugos teritorijos: Nevėžio ir Kiršnio upių santakos, Nevėžio slėnio ties Vadaktėliais, Nevėžio slėnio ties Vadaktėliais II, Nevėžio vidurupio slėnio.

Ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijomis. Artimiausia Natura 2000 teritorija – Žalioji giria esanti už ~10,5 km šiaurės rytų kryptimi. Saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: Didysis auksinukas, Lūšis (2 pav.). Šalia teritorijos prateka Šermuto upelis (hidrologinis Nr. 13010270). Upelio ilgis - 11,3 km, baseino plotas - 16,5 km². Upeliui nustatyta sanitarinė apsaugos juosta – 5 m nuo pakrantės šlaito, apsaugos zona – 100 m nuo pakrantės šlaito. Atstumas nuo pastatų ~245 m (3 pav.). Ūkinės veiklos teritorija patenka į Šermuto upelio apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Žemės sklypui (unikalus Nr. 4400-2833-1726, kad. Nr. 6677/0004:331 Šilagalio k. v) nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos – 0,228 ha ir 4,7419 ha; žemės sklype (unikalus Nr. 4400-2833-1580, kad. Nr. 6677/0004:330 Šilagalio k. v.) nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos – 0,0159 ha ir 0,3202 ha.

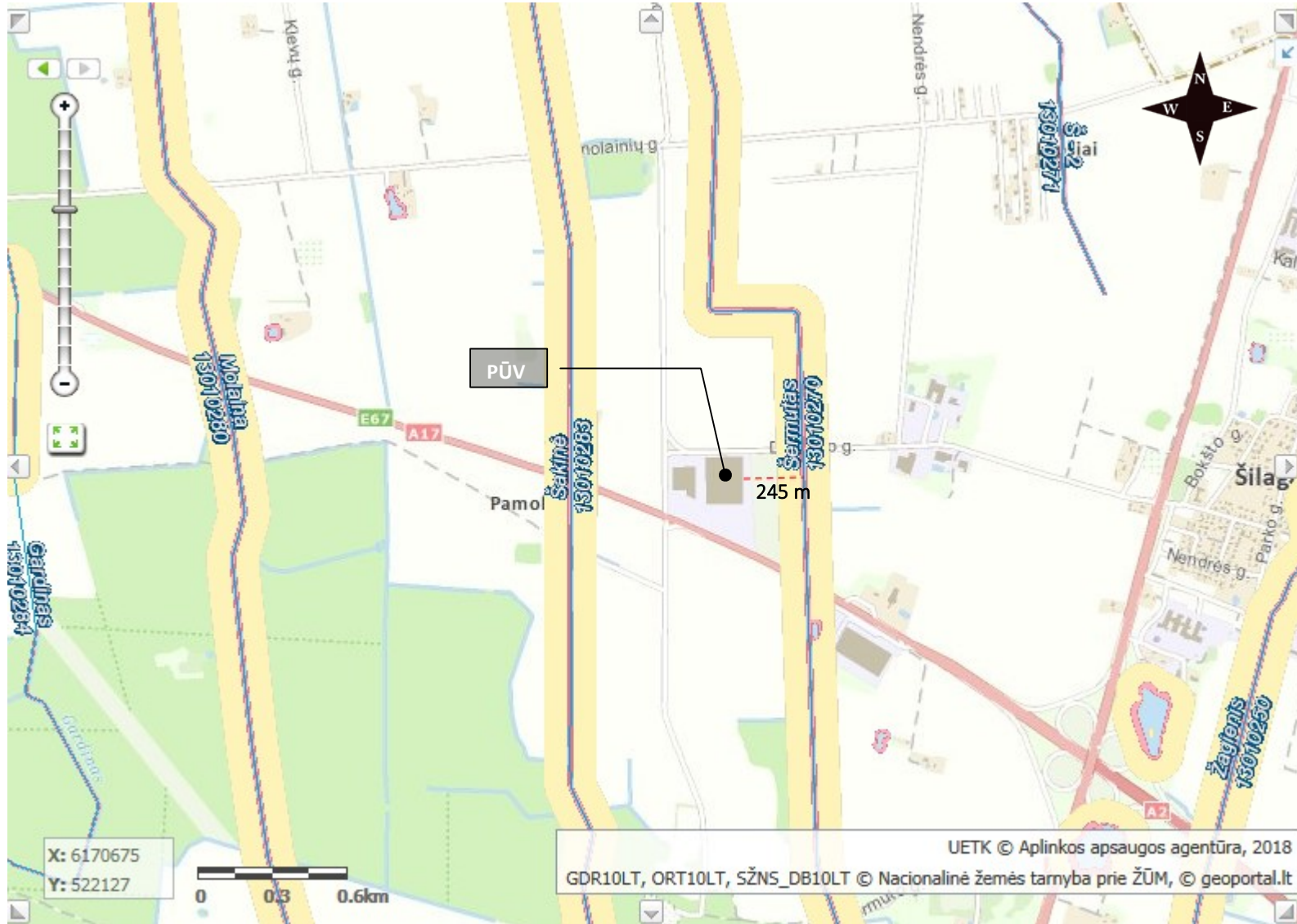


1 pav. Situacijos schema (šaltinis: www.regia.lt)

)



2 pav. Ištrauka iš Lietuvos saugomų teritorijų kadastro (šaltinis: VSTT, www.vstt.lt)



3 pav. Ištrauka iš Lietuvos respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (šaltinis: <https://uetk.am.lt/portal>)

3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.

Porolono ir baldų gamybos komplekso statybos pradžia – 2014 m, veiklos pradžia 2017 m.
Planuojamas eksploatacijos laikas neterminuotas.

4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.

Už aplinkos apsaugą įmonėje atsakinga aplinkosaugos specialistė Elvyra Almanova.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Įmonėje aplinkos apsaugos vadybos sistema nėra įdiegta.

6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).

Porolono ir baldų gamybos komplekse surenkami minkšti baldai, gaminamas porolonas, antklodės, pagalvės, čiužiniai. Pagalbiniai objektai, reikalingi užtikrinti pagrindinių veiklų tinkamą veikimą yra: suspausto oro kompresorinės, paviršinių nuotekų valymo įrenginiai.

Porolono gamybos linijoje gaminamas porolonas (elastinis putų poliuretanai), kurio tankis nuo 21 kg/m³ iki 45 kg/m³. Gamybos linijos pajėgumas – 420 kg/min. Porolono gamybos technologijos esmė yra cheminė reakcija tarp poliolio ir tolueno diizocianatų, dalyvaujant katalizatoriams, vandeniui ir priedams.

Naudojami energetiniai ištekliai – elektros energija, gamtinės dujos (patalpų šildymui, karšto vandens ruošimui), suskystintos dujos (autopakrovėjams), vanduo (ūkiniams- buitiniams poreikiams). Eksploatuojant porolono gamybos įrenginį į aplinkos orą išmetami teršalai – tolilendiizocianatas, iš šilumos gamybos -anglies monoksidas bei azoto oksidai. Gamybai ir buitiniams reikmėms reikalingas vanduo tiekiamas iš AB „Aukštaitijos vandenys“ tinklų. Įmonėje susidaro buitinės bei paviršinės nuotekos. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo pastatų stogų, yra sąlyginai švarios, todėl jos be valymo yra išleidžiamos į Šermuto upelį. Paviršinės nuotekos nuo kitų gamyklos teritorijos vietų (asfaltuotų kelių ir automobilių stovėjimo aikštelės), gali būti užterštos skendinčiomis medžiagomis, naftos produktais, todėl, prieš išleidžiant jas į Šermuto upelį jos valomos g paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ nuotekų tinklus. Paviršinių nuotekų valymui įrengtas valymo įrenginys - naftos produktų skirtuvas su smėlio/purvo nusodintuvu, naftos skirtuvu su koalescenciniu filtru, apvedimo linija ir automatiniu avariniu uždoriu, susikaupusių naftos produktų signalizatoriumi.

UAB „:Dominari“ veiklos metu susidariusios pavojingos atliekos teritorijoje nebus saugomos ilgiau kaip 6 mėnesius, nepavojingos – ilgiau kaip 1 metus. Jos bus perduodamos Atliekų tvarkytojų valstybiniame registre registruotoms įmonėms.

Į aplinką išmetamų ir išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal parengtą Aplinkos monitoringo programą (priedas Nr. 20)

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

UAB „Dominari“ porolono ir baldų gamybos komplekse Panevėžio aplinkl. 13, Šilagalio k., Panevėžio r. gaminamas porolonas, minkšti baldai, čiužiniai bei antklodės ir pagalvės.

1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Porolono ir baldų gamybos kompleksas	4. Chemijos pramonė: Gamyba pagal šioje dalyje apibrėžtų veiklos rūšių kategorijas yra medžiagų arba medžiagų grupių, išvardytų šio priedo 4.1–4.6 punktuose, pramoninio masto gamyba chemiškai arba biologiškai jas perdirbant. 4.1.8. plastinių medžiagų (polimerų, sintetinio pluošto ir pluošto, turinčio celiuliozės).

8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.

Per metus pagaminama 40 000 vnt. baldų, 50 000 vnt. čiužinių bei 2 000 000 vnt. antklodžių ir 2 000 000 vnt. pagalvių.

Porolono gamybos linijos pajėgumas – 420 kg/min. Metinis pagaminamo porolono kiekis -6000 tonų. Daugiausia bus gaminami porolono blokai, kurių plotis - 2,06 m, aukštis - 1,25 m. Maksimalus galimas porolono bloko plotis gali būti 2,22 m.

9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

UAB „Dominari“ porolono ir baldų gamybos komplekse naudojama elektros energija ir gamtinės dujos. Patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui bus eksploatuojami gamtinės dujas naudojantys šildytuvai, dujinės katilinės.

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	AB „Energijos skirstymo operatorius“	1 300 000, kWh	Nesaugoma

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m³, kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
b) šiluminė energija			
c) gamtinės dujos	AB „Energijos skirstymo operatorius“	1 583 089 nm ³	Nesaugoma
d) suskystintos dujos	UAB „JDC prekyba“	3 050 m ³	Užpildyti balionai
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas			
h) akmens anglis			
i) benzinai			
j) biokuras:			
k) ir kiti (vanduo)	Centralizuoti miesto vandentiekio tinklai	19274 m ³ /metus	Nesaugoma

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh	-	-
Šiluminė energija, kWh	13 956 513	13 956 513

III. GAMYBOS PROCESAI

10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.

KOMERCINĖ- GAMYBINĖ PASLAPTIS

Dalis pateikiamos informacijos paraiškoje Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti yra įmonės komercinė – gamybinė paslaptis.

Prašome, žemiau pateiktą Taršos leidimo paraiškos informaciją laikyti konfidencialia ir neperduoti tretiesiems asmenims išskyrus atvejus, kai to reikalauja Lietuvos Respublikos įstatymai:

1. Paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti III. skyrius „Gamybos procesai“

11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.

Nuotekų tvarkymas. Buitinės nuotekos iš sanitarinių prietaisų išleidžiamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus.

Paviršinės nuotekos, nuo pastatų stogų yra sąlyginai švarios. Vadovaujantis 2007 04 02 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 19 punktu „paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis šaltinių (pvz. pėsčiųjų zonos, vejos, pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės“ paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų nebus valomos. Todėl lietaus nuotekoms nuo pastatų stogų, surinktomis atskira sistema L1 atskirais išleidėjais išleidžiamos į Šermuto upelį (priimtumas Nr. 1)

- Išleidimo žiotys Nr.1 – nuotekos nuo dalies Baldų gamyklos ir Logistikos sandėlio stogų (569,1 l/s);
- Išleidimo žiotys Nr.2 – nuotekos nuo dalies Logistikos sandėlio stogų (304,6 l/s);
- Išleidimo žiotys Nr.3 – nuotekos nuo Porolono gamyklos stogo (154,6 l/s), kartu su išvalytais paviršinėmis nuotekomis nuo kietų dangų.

Paviršinių nuotekų nuo kietų dangų valymui numatomas 60 l/s našumo valymo įrenginys (su vidine srauto paskirstymo funkcija ir smėlio nusodintuvu. Paviršinių nuotekų valymo įrenginio schema su veikimo aprašymu pateikta Priede Nr. 8 Už šių valymo įrenginių įrengtas mėginių paėmimo šulinys su uždaromąja armatūra. Bendras apskaičiuotas maksimalus lietaus nuotekų kiekis nuo dangų yra 387,1 l/s.

Išleidžiamų iš separatoriaus nuotekų užterštumas: NP <5,0, SM - 30 mg/l.

Dėl specifinio sklypo vertikalinio išplanavimo (sunkvėžimių iškrovimo/pakrovimo zonose numatyti paviršiaus įgilinimai) ir dėl ilgų atstumų susidarancio didelio tinklo įgilinimo, paviršinių nuotekų nuo kietų dangų ir nuo Porolono gamyklos stogo nėra galimybės savitaka nuvesti į upelį, todėl įrengta lietaus nuotekų siurblinė NS-4. Įrengti trys siurbliai (2 darbiniai + 1 rezervinis) po 15 kW, kurių bendras našumas po 388 l/s. Siurblinės schema pateikta Priede Nr 9.

Dėl netolygaus nuotekų pritekėjimo į siurblinę ir siekiant sumažinti siurblių galią bei išleidžiamą momentinį nuotekų debitą į Šermuto upelį, įrengti akumuliaciniai išlyginamieji rezervuarai, kurių bendras akumuliuojamo vandens tūris 180 m³. Už siurblinės įrengtas srauto gesinimo šulinys ir tik tada nuotekos kolektoriumi savitaka nuvedamos į priimtuvą (Išleidimo žiotys Nr.3).

Lietaus nuotekų sustabdymas, apsaugant nuo atsitiktinio nevalytų nuotekų išsiliejimo į aplinką išsprendžiamas išjungiant siurblius.

Nuotekų apskaitai ant slėginės linijos įrengtas G/b d2000 šulinys su ultragarsiniu vandens kiekio skaitikliu SKU-01M-F1 d600. Skaitiklio detalizacija pateikta priede Nr. 10

Bendras apskaičiuotas maksimalus lietaus nuotekų kiekis nuo dangų yra 387,1 l/s.

Avariniam nuotekų surinkimui iš TDI patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždarą avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m³ talpos požeminis rezervuaras. Iš šios talpos nuotekos išvežamos į atliekų tvarkymo įmones, turinčias teisę tvarkyti tokias atliekas.

Kad teršalai nepatektų į aplinką, įmonėje numatytos šios apsauginės priemonės:

- paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos ir tvarkomos atskirai nuo buitinių nuotekų;
- paviršinės (lietaus) nuotekos nuo dangų valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose;
- visos nuotekos surenkamos į sandarius tinklus, užtikrinant nuotekų nepatekimą į aplinką;
- nuotekų mėginių ėmimo vietos įrengtos ir pažymėtos objekte.
- nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką apskaita vykdoma, naudojant debitomatį;

12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.

Planuojamai veiklai buvo atlikta Poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūra. 2013 m. balandžio 30 d. LR AM Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamentas raštu Nr. (5)-V3-997 priėmė atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (atrankos išvada pateikiama paraiškos 2 Priede)

13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.

UAB "DOMINARI" poveikio aplinkai ir taršos palyginimas su GPGB (pagal "Informacinio dokumento apie GPGB polimerų gamyboje anotaciją" Anotacija parengta pagal "European Commission. Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers. August 2007") "Informacinio dokumento apie GPGB polimerų gamyboje anotacija" 13 sk. pateikta informacija.

Atkreiptinas dėmesys, kad nėra specifinių GPGB ir emisijų ribinių verčių poliuretano gamybai, todėl šiems polimerams taikytini bendrieji GPGB.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas bendriesiems GPGB

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Vadyba	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.1	Įgyvendinti ir palaikyti Aplinkos Vadybos Sistemą.	-	Atitinka	Įmonėje parengtos ir naudojamos gamybos procesų schemos, procedūros įvertinančios ir aplinkosauginius aspektus.
2	Emisijų kiekis	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.2	<p>Sumažinti neorganizuotus išmetimus modernia įranga: Techninės neorganizuotų išmetimų prevencijos ir oro teršalų sumažinimo priemonės apima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hermetiškus ar su magnetine pavara siurblius, arba siurblius su dvigubais sandarinimais ir skysčio barjeru • Magnetinės pavaros ar hermetiškus kompresorius, arba kompresorius su dvigubais sandarinimais ir skysčio barjeriais • Magnetinės pavaros ar izoliuotus (hermetiškus) maišiklius, arba maišiklius su dvigubu sandarinimu ir skysčio barjeru • Jungčių skaičiaus sumažinimą • Efektyvias tarpines • Uždaras pavyzdžių paėmimo sistemas • Užterštų nuotekų nuvedimą į uždaras sistemas. • Ventiliuojamų srautų surinkimą. • Naudoti sklendes su švilpukais arba dvigubomis įkamšomis arba lygiavertę įrangą. 	-	Atitinka	Neorganizuotų taršos šaltinių nėra Naudojami siurbLIAI yra hermetiški, taip pat naudojami siurbLIAI su sandarinimais ir skysčio barjeru, hermetiški maišikLIAI yra su dvigubu sandarinimu. Jungčių skaičius sumažintas iki minimumo, naudojamos efektyvios tarpinės. Ventiliuojami srautai surenkami. Išsiliejimų surinkimui iš TDI laikymo patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždara avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m³ talpos rezervuaras. Iš šios talpos nuotekos išvežamos į tokias atliekas tvarkančią įmonę
3	Emisijų kiekis, atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.3	Vykdėti neorganizuotų išmetimų sukeltos taršos įvertinimą ir matavimus, siekiant nustatyti išmetamų komponentų tipą, padalinį ir proceso sąlygas, siejančius juos su didžiausių išmetimų galimybėmis	-	Atitinka	Neorganizuotų taršos šaltinių nėra. Vykdoma įrengimų priežiūra pagal sudarytus grafikus, fiksuojami gedimai, atliekama

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						analizė ir imamasi prevencinių priemonių. Atliekami emisijų matavimai ir įvertinimas iš ventiliacinės sistemos
4	Emisijų ir nuotekų kiekis, atliekų susidarymas, triukšmas, vibracija	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.4	Parengti ir vykdyti įrangos stebėjimų ir priežiūros programą	-	Atitinka	Vykdomas įrenginių techninės būklės monitoringas. Vykdoma įrengimų priežiūra pagal sudarytus grafikus, fiksuojami gedimai, atliekama analizė ir imamasi prevencinių priemonių.
5	Emisijų tarša	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.5	Sumažinti dulkių išmetimus, derinant įvairius būdus: <ul style="list-style-type: none"> • Transportuojant tirštą fazę, susidaro mažiau dulkių, nei transportuojant palaidą • Sumažinant iki minimumo atvejus, kuomet transportuojama dulkėti galinti fazė (forma) • Dulkių susidarymo transportavimo vamzdynuose sumažinimas poliruojant vamzdynų vidų, tinkamai išcentruojant vamzdynus • Naudoti ciklonus ir/arba filtrus valymo nuo dulkių įrenginių oro išmetimo vietose. Gamyklinės filtrų sistemos yra žymiai efektyvesnės, ypač smulkių dulkių atvejais • naudojant drėgnuosius skruberius 	-	Atitinka	Poliuretano gamyboje naudojama pagrindinė žaliava skystos fazės. Transportuojami tik skystos fazės srautai. Kietųjų dalelių taršos šaltinių nėra.
6	Energijos sunaudojimas, emisijų ir nuotekų kiekis, atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.6	Sumažinti gamyklos paleidimo ir stabdymo atvejų skaičių, norint sumažinti momentinius išmetimus ir bendrą (energijos, monomerų vienai tonai produkto) sunaudojimo lygį	-	Atitinka	Įrenginiams nuolat pagal suderintą grafiką atliekama techninė priežiūra. Avarinio stabdymo metu momentinių išmetimų nenumatoma
7	Emisijų ir nuotekų kiekis, atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.7	Užtikrinti, kad avariniais atvejais reakciją reaktoriaus viduje būtų galima sustabdyti (pvz., naudojant specialias stabdymo sistemas)	-	Atitinka	Naudojama automatinė ir mechaninė blokuočių sistema.
8	Atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.8	Regeneruoti arba panaudoti kaip kurą medžiagas, gautas sustabdžius reaktorių	-	Atitinka	Sustabdžius reaktorių gaunama siekiamų kokybinių parametru neatitinkanti porolono masė,

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						kuri susmulkinama ir ir panaudojamos minkštų baldų, pagalvių gamybai.
9	Nuotekų tarša	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.9	Išvengti vandenių taršos Atitinkamo vamzdynų konstrukcijos ir naudojamų medžiagų pagalba Siekiant palengvinti patikrinimą ir gedimų pašalinimą, naujose ir rekonstruotose gamyklose atlikta: <ul style="list-style-type: none"> Vamzdynai ir siurbliai sumontuoti virš grindų Vamzdžiai patalpinti kanaluose, kad prie jų lengvai būtų galima prieiti patikrinti ir suremontuoti 	-	Atitinka	Vamzdynai ir siurbliai sumontuoti virš grindų, vamzdžiai patalpinti kanaluose, kad prie jų lengvai būtų galima prieiti patikrinti ir suremontuoti.
10	Nuotekų kiekis ir tarša	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.10	Naudoti atskiras nuotėkų sistemas, skirtas: <ul style="list-style-type: none"> Užterštoms gamybinėms nuotėkoms Potencialiai užterštoms nuotėkoms iš nutekėjimų ir kitų šaltinių, įskaitant aušinimo ir lietaus nuotėkas nuo teritorijos ir pan. Neužterštam vandeniui. 	-	Atitinka	Paviršinių ir sąlyginai švarių nuotekų tinklai atskirti nuo buitinių nuotekų. Gamybiniame procese nuotekos nesusidaro, nuotekų surinkimo sistema neįrengta. Išsiliejimų surinkimui iš TDI laikymo patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždara avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m ³ talpos požeminis rezervuaras.
11	Emisijų kiekis ir tarša	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.11	Išvalyti prapūtimo srautus iš degazavimo bokštų (dar vadinamų „silosais“) ir reaktoriaus vėdinimo srautus, naudojant vieną ar daugiau iš šių būdų: <ul style="list-style-type: none"> regeneravimą terminį oksidavimą katalizinį oksidavimą sudeginimą fakeluose (tik nepastovius srautus) Kai kuriais atvejais GPGB galima būtų laikyti ir adsorbavimo būdo panaudojimą	-		Reikalavimas netaikomas, nes nėra degazavimo bokštų.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
12	Emisijų kiekis ir tarša	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.12	Taikyti deginimo fakeluose sistemas nepastoviems išmetimams iš reaktoriaus sistemos Nepastovių išmetimų iš reaktorių deginimas fakeluose laikomas GPGB, kai šie išmetimai negali būti regeneruojami ir gražinami arba panaudojami kaip kuras	-		Reikalavimas netaikomas, nes į reaktorių tiekiamos medžiagos skystos fazės pagal tiksliai paskaičiuotas reakcijos proporcijas. Technologiniu medžiagų padavimo į porolono gamybos įrenginio maišymo galvutę vamzdynuose įrengtos slėginės relės su manometrais. Slėgiui linijose pasiekus 12 bar ribą stabdomi dozavimo siurbliai. Sustojus bent vienam dozavimo siurbliui stabdoma visa porolono gamybos mašina, o jos valdymo pulte įsijungia šviesinė ir garsinė signalizacija. Nepastovių išmetimų iš reaktoriaus sistemos nėra. Objekto veikla, remontų atlikimo tvarka, įrengimų laikinas stabdymas griežtai reglamentuotas procedūromis, taisyklėmis ir instrukcijomis
13	Energijos vartojimas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.13	Panaudoti, jei tai įmanoma, energiją ir garą iš kogeneracinių įrenginių Kogeneravimas paprastai instaliuojamas, kai gamykla naudoja gautą garą, arba galima tokio susidariusio garo realizavimo galimybė. Pagamintą elektros energiją galima sunaudoti patiems arba perduoti kitiems vartotojams.	-		Reikalavimas netaikomas, nes nėra kogeneracinių įrenginių
14	Energijos vartojimas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.14	Susigrąžinti reakcijos šilumą, gamybos procesuose arba gamyklose pagaminant žemo slėgio garą, kai jo reikia saviems tikslams arba jį galima perleisti kitiems vartotojams.	-		Reikalavimas netaikomas. Garas nenaudojamas. Reakcijos metu išsiskirianti šilumos kiekis nėra didelis, panaudojama patalpos šildymui
15	Atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.15	Pakartotinai panaudoti polimerų gamyklos atliekas	-	Atitinka	Kokybinių parametrų neatitinkantis porolonas, nestandartiniai lakštai ir pjaustymo atliekos susmulkinamos ir panaudojamos minkštų baldų, pagalvių gamybai
16	Atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1.	Naudoti skystų žaliavų ir produktų porcijinio pneumatotransportavimo sistemas gamyklose, gaminančiose	-		Reikalavimas netaikomas, nes įmonėje gaminamas tik vienos rūšies produktas –

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		p.16	daug rūšių produktų		porolonas.	
17	Nuotekų	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.17	<p>Prieš nuotekų valyklą įrengti išlyginamąjį rezervuarą. Jo pagalba pasiekama stabilūs nuotekų parametrai</p> <p>Efektyviai išvalyti nuotėkas. Nuotėkos gali būti valomos gamykloje arba atiduodamos valymui į specialią įmonę. Priklausomai nuo nuotekų kokybės, kartais reikalingas pirminis jų apvalymas.</p>	-	Atitinka	<p><i>Paviršinėms nuotekoms</i> Dėl netolygaus nuotekų pritekėjimo į siurblinę ir siekiant sumažinti siurblių galią bei išleidžiamą momentinį nuotekų debitą į Šermuto upelį, įrengti akumuliaciniai išlyginamamieji rezervuarai, kurių bendras akumuliuojamo vandens tūris 180 m³. Paviršinių nuotekų nuo kietų dangų valymui numatomas 60 l/s našumo valymo įrenginys (su vidine srauto paskirstymo funkcija ir smėlio nusodintuvu. Paviršinių nuotekų valymo įrenginio schema su veikimo aprašymu pateikta Priede Nr. 8 Išleidžiamų iš valymo įrenginio nuotekų užterštumas: NP <5,0, SM - 30 mg/l.</p>

PALYGINIMAS SU HORIZONTALIAIS GPGB

UAB "Dominari" „Informacinis dokumentas apie GPGB būdus vykstant **TERŠALŲ IŠMETIMUI IŠ SAUGOJIMO VIETŲ** (pagal Reference Document on Best Available Techniques from Emissions from storage, July, 2006.)

4.1. lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB teršalų išmetimui iš saugojimo vietų palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Nuotekų, emisijų, atliekų ir gaisrų prevencija ir kontrolė	GPGB apie teršalų išmetimus iš saugojimo vietų Sk.5	Cheminių medžiagų laikymas sandarioje pakuotėje, atitikimas laikomos medžiagos savybėms ženklিনimas saugos duomenų lapai	-	Atitinka	Poliolis ir tolueno diizocianatas bus sandėliuojami tik jų sandėliavimo reikalavimus įrengtose plieninėse talpyklose. Visos cheminės medžiagos perkamos tik gamyklinėje sandarioje, pažymėtoje taroje.
2			Pakuotų cheminių medžiagų saugojimas atviroje aikštelėje:			Visos cheminės medžiagos saugojamos uždaroje patalpose
2.1			Apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir lietaus; lietaus paviršinių nuotekų surinkimas	-	-	
2.2			Gaisrų gesinimo priemonės	-	-	
2.3			Emisijos	-	-	
3			Cheminių medžiagų pavojingų gaisrui ir sproginimui saugojimas pastatuose:			Pagal pirminę porolono medžiagos buseną - kieta, porolono gaisras priskirtinas prie „A“ klasės gaisrų – jų metu dega įprastos medžiagos (degimo proceso metu susidaro pelenai): mediena, popierius, guma plastmasė, tekstilė. Pasiekus porolonui lydymosi temperatūrą, šis virsta skysčiu. Skysčių gaisrai klasifikuojami kaip „B“ klasės gaisrai. Šiems gaisras gesinti veiksmingiausios gesinimo medžiagos - ABC ir BC tipo milteliai, veiksmingos gesinimo medžiagos – dujos, ne tokios veiksmingos – vanduo
3.1			Pastatų konstrukcijos:			
3.1.1			Lengvai numetamos sienos	-	-	Netaikoma
3.1.2			Nedegios, atsparios vandens poveikiui sienos; grindys; stogo konstrukcija apsaugo ugnies patekimą į pastatą	-	Atitinka	Poliolio bei TDI patalpos atitinka Eg, porolono brandinimo bei sandėliavimo- Cg gaisringumo klasę. Patalpų sienoms, lubos įrengtos iš ne žemesnės kaip D-s2, d2, grindys D _{FL} -s1 degumo klasės statybos

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						produktų.
3.2	Nuotekų, emisijų ir atliekų prevencija ir kontrolė	GPGB apie teršalų išmetimus iš saugojimo vietų Sk.5	Reikiama ventiliacija ir dūmų pašalinimo sistemos	-	Atitinka	Administracinio pastato gaisriniame skyriuje įrengtas dūmų šalinimas iš koridorių, kuriais evakuojasi daugiau kaip 50 žmonių. Dūmai šalinami natūraliu būdu. Mechaniniu būdu dūmų šalinimo sistemose numatyta: - F klasės ventiliatoriai su elektros varikliu ant vieno veleno, be minkštų intarpų arba su jais ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės; - ortakiai ir šachtos iš ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų, kurių atsparumas ugniai EI 30 – iš koridoriaus ir holų; - gaisro metu automatiškai užsidarantys dūmų vožtuvai, kurių atsparumas ugniai – EI 30; - atbuliniai vožtuvai prie ventiliatoriaus; Dūmus šalinant mechaniškai įrengtas kompensacinio oro tiekimas. Gamybinėse patalpose įrengtas natūralus dūmų šalinimas per denginyje įrengtus stoglangius. Dūmų ir šilumos natūralaus ištraukiamojo vėdinimo įtaisai ne žemesnės kaip B 300 atsparumo ugniai ir B-s1, d0 degumo klasių. Sandėlio patalpose dūmų šalinimo įrenginiai turi automatinio uždarymo galimybę nuotoliniu būdu (B tipo).
3.3	Gaisrų prevencija ir kontrolė		Priešgaisrinė signalizacija	-	Atitinka	Gaisro židinio aptikimui ir žmonių saugai užtikrinti pastate įrengta adresinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema su dūmų/temperatūriniais detektoriais.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						Administracinio pastato gairiniame skyriuje įrengta 2 tipo išpėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Gamybos pastate išpėjimo tipas 1. Išpėjimas garsu visose patalpose vienu metu. Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate (skambutis, tonuotas signalas). Šviesos signalai (išėjimo ženklai ir rodyklės) signalizuoja suveikus garsinėms perspėjimo priemonėms. Valdymas automatizuotas. Garsinio perspėjimo priemonės isijungia paspaudus rankinio perspėjimo apie gaisrą mygtuką arba automatiškai suveikus gaisro detektoriams. Personalas perspėjamas pirmiausiai. Perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistema įrengta vadovaujantis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų reikalavimais.
3.4			Detektoriai: - dūminiai - D - temperatūriniai - T - dujų - Du	-	Atitinka	Gaisriniai signalizatoriai atitinka LST EN-54 standartų reikalavimus- Didžiausias saugomas plotas, detektorių skaičius vienoje kilpoje nustatytas vadovaujantis Gaisrinės Apsaugos Ssistemos irenginių gamintojo pateikta technine informacija
3.5			Gaisrų gesinimo priemonės: Priešgaisriniai čiaupai - Gč Sprinkleriai (gesinimas vandeniu)- S Gesinimas dujomis - D Putomis - P Lafetiniai švirkštai - V Gesinimas CO ₂	-	Atitinka	Gaisrų gesinimui įrengti uždari vandens rezervuarai. Kiekvienas iš jų talpina ne mažiau kaip pusę normatyvinio vandens kiekio išorės gaisrų gesinimui. Gaisrų gesinimui naudojama antžeminiai gaisriniai hidrantai, įrengti ant žiedinio vandentiekio tinklo. Gaisriniai hidrantai turi aptarnauti pastatą 200 m atstumu

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>gaisrinių žarnų tiesimo linijomis, kiekviena pastato perimetro tašką. Reikiamas vandens kiekis lauko gaisro gesinimui numatomas tiekti iš vandens rezervuarų į hidrantus.</p> <p>Atsižvelgiant į išorės gaisro gesinimo trukmę, reikalingas bendras vandens tūris rezervuaruose 486,00 m³ (t.y. kiekviename rezervuare saugoma ne mažesnė kaip 243,00 m³ vandens atsarga). Sklype įrengti du vandens rezervuarai.</p> <p>Gaisrinių hidrantų aprūpinimui vandeniui įrengti ne mažiau kaip du gaisriniai siurbliai, kurie užtikrins reikiamą vandens kiekį bei slėgį lauko gaisro gesinimui.</p> <p>Vidaus gaisrų gesinimui gamybos pastate įrengti gaisriniai čiaupai Gč, splinkerinės sistemos-S, prie gaisrinių čiaupų jungiami Lafetiniai švirkštai -V.</p> <p>Patalpose įrengti vienodo diametro gaisriniai čiaupai, gaisrinės žarnos su vienodais sujungimais (jungtimis) bei švirkštais. Vidaus priešgaisrinio vandentiekio gaisriniai čiaupai įrengti 1,35 m aukštyje nuo grindų ir talpinami į spinteles. Spintelės išdėstomos lengvai prieinamose vietose, evakuaciniuose koridoriuose, prie išėjimų, užtikrinant dviejų vandens čiuurkšlių pasiekiamumą kiekvienam patalpos taškui</p>
3.6			Chemiškai atspari grindų danga	-	Atitinka	Visose patalpose, kuriuose gali būti sąlytis su chemiškai agresyviomis medžiagomis
4	Nuotekų ,	GPGB apie teršalų	Cheminių medžiagų laikymas talpose:			
4.1			Skysčių laikymas vertikaliuose rezervuaruose su fiksuotu	-	Atitinka	Poliolio ir TDI laikymo patalpos Nr. 107 ir

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos	
1	2	3	4	5	6	7	
	emisijų, atliekų ir gaisrų prevencija ir kontrolė	išmetimus iš saugojimo vietų Sk.5	stogu			Nr. 109	
4.1.1			Emisijų sumažinimas:				
4.1.1.2			Izoliacija	-	Neaktualu	Nėra reikalinga	
4.1.1.3			Spalva (geriausiai šilumą atspindi balta- 84%,Al-sidabrinė – 72%, švelniai pilka – 52% juoda-3% ...)	-	Atitinka	TDI – Oranžinė, Poliolis - Žalia	
4.1.1.4			Pašildymas – netiesioginis	-	Atitinka	Temeratūra palaikoma kontroliuojant laikymo patalpos temperatūrą	
4.1.1.5			Temperatūros kontrolė	-	Atitinka	Sumontuoti davikliai	
4.1.1.6			Skysčio įpylimo vamzdis nuleistas iki dugno	-	Neaktualu	Laikomos medžiagos tiekiamos į viršutinę rezervuaro dalį	
4.1.2			Apsauga nuo skysčio persipylimo	-	Atitinka	Cheminių medžiagų saugykloje matuojamas poliolio ir TDI rezervuarų užpildymo laipsnis. Kiekvienas rezervuaras turi tris apsaugos lygius nuo perpildymo: darbinį, perpylimo ir avarinį. Pasiekus bet kurį iš šių lygių, siurblys yra automatiškai stabdomas, nepriklausomai nuo to ar tai buvo padaryta pasiekus ankstesnį lygį ar ne. Apsaugos tarnyboje, cheminių medžiagų saugykloje ir gamybos ceche aktyvuojama šviesinė ir garsinė signalizacija.	
4.1.3			Korozijos sumažinimas	-	Atitinka	Rezervuarų išorė dažyta. Laikomos medžiagos nepasirūšimo koroziniu aktyvumu.	
4.1.4			Gaisrų gesinimo priemonės	-	Atitinka	Įrengta sprinklerinė gaisrų gesinimo sistemos (vandens pagrindu) tinklas. Sprinklerinė sistema gali įsijungti automatiškai arba gali būti įjungta rankiniu būdu. Sistema automatiškai įsijungia, jeigu temperatūra ties konkrečiu sprinkleriu pakyla aukščiau 680C. Išsilydo sprinklerio jautrusis elementas ir visame sprinklerių sistemos tinkle kritus oro slėgiui atsidaro	

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						oro–vandens vožtuvas. Tuomet slėgis krenta jau ir gaisrinio vandens sistemoje, todėl automatiškai įsijungia gaisrinio vandens siurblys (našumas po Q=4,5 m ³ /h, slėgis P=8,5 bar), pumpuojantis vandenį iš dviejų gaisrinio vandens rezervuarų, turinčių po V=431,8 m ³ . Vandens lygis rezervuaruose papildomas automatiškai, iš miesto vandentiekio tinklo. Esant reikalui, sprinklerinė sistema gali būti aktyvuota rankiniu būdu iš apsaugos tarnybos pulto. Sprinklerinė sistema testuojama kiekvieną savaitę.
4.1.5			Apsauga nuo cheminės medžiagos patekimo į aplinką avarijų atvejais	-	Atitinka	Avariniam nuotekų surinkimui iš TDI patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždara avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m ³ talpos požeminis rezervuaras. Iš šios talpos nuotekos išvežamos į atliekų tvarkymo įmones, turinčias teisę tvarkyti tokias atliekas.
4.2			Skysčių laikymas horizontaliuose rezervuaruose	-	-	Naftos produktų atskirtuvas; Paviršinių nuotekų kaupimo rezervuarai (požeminiai).
4.2.1			Emisijų sumažinimas:			
4.2.1.1			Izoliacija	-	Neaktualu	Netaikoma. Rezervuarai požeminiai
4.2.1.2			Spalva	-	Neaktualu	Netaikoma. Rezervuarai požeminiai
4.2.1.3			Kt. būdai – Kondensavimas:	-	Neaktualu	Vandens garų kondensatas
4.2.1.4			Temperatūros kontrolė	-	Neaktualu	Netaikoma
4.2.1.5			Skysčio įpylimo vamzdis nuleistas iki dugno	-	Neaktualu	Pagal technologinę schemą
4.2.2			Korozijos sumažinimas	-	Atitinka	Naftos produktų Skirtuvas pagamintas iš plieno S235JR (standartas NF EN 10025).

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						Vidinis ir išorinis skirtuvo padengimas: dvikomponentė epoksidinė derva. Požeminė nuotekų surinkimo talpa gaminama iš stiklaplasčio
4.2.3			Gaisrų gesinimo priemonės	-	Neaktualu	Netaikoma. Talpos užpildytos vandeniui
4.2.4			Apsauga nuo skysčio persipylimo	-	Atitinka	Sumontuota apvedamoji linija
4.2.5	Nuotekų, emisijų, atliekų ir gaisrų prevencija ir kontrolė	GPGB apie teršalų išmetimus iš saugojimo vietų Sk.5	Apsauga nuo cheminės medžiagos patekimo į aplinką avarijų atvejais	-	atitinka	Sumontuotos sklendės vamzdynuose prieš ir po paviršinių nuotekų rezervuarų.
4.3			Atviri skysčių rezervuarai:	-	-	Nenaudojami
4.3.1			Hermetinė rezervuarų konstrukcija	-	-	
4.3.2			Prevencinės priemonės avarijos atveju	-	-	
4.3.3			Taršos kontrolė dėl rezervuarų nesandarumo aplinkos	-	-	
4.4			Kietų medžiagų – miltelių laikymas vertikaliuose rezervuaruose	-	-	Nenaudojami
4.4.1			Emisijų (kietų dalelių) sumažinimas:			
4.4.1.1			Filtrai	-	-	
4.4.1.2			Saugi aplinka	-	-	
4.4.2			Apsauga nuo talpos perpildymo	-	-	
5			Cheminių medžiagų transportavimas:			
5.1			Vamzdynų atsparumas korozijai	-	Atitinka	Cheminių medžiagų vamzdynai pagaminti iš nerūdijančio plieno
5.2			CM transportavimo aplinka	-	Neaktualu	Cheminių medžiagų transportavimui papildomos terpės nenaudojamos.
5.3			Vamzdynų sandarumo kontrolė	-	Atitinka	Cheminės medžiagos transportuojamos tik antžemiais vamzdynais – kontrolė vizuali. Paviršinių nuotekų surinkimo sistemos (vamzdynai, siurbliai) sumontuotos taip, kad būtų patogu atlikti apžiūrą, priežiūrą, remontą: - ant slėginių nuotekų vamzdynų yra slėgio matuokliai; - siurbliai sumontuoti patalpose; - sumontuoti šulinėliai vamzdynų apžiūrai

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
5.4	Nuotekų , emisijų, r atliekų ir gaisrų prevencija ir kontrolė	GPGB apie teršalų išmetimus iš saugojimo vietų Sk.5	Saugumo priemonės	-	Atitinka	Medžiagos transportuojamas pritaikytoje gamyklinėje taroje. Išskrovimas iš transporto priemonių ir pervežimas autokrautuvo pagalba.
6			Cheminių medžiagų krovos darbai:			Naudojamos medžiagos yra skystame būvyje, atvežamos autocisternose iš kurių perpumpuojamos į specialias talpyklas arba transportu ir laikomos gamintojo taroje. Poliolis ir tolueno diizocianatai į įmonę atvežami autocisternomis ir tam tikslui įrengtoje aikštelėje iškraunami (išpumpuojami siurbliais) į sandėliavimo talpyklas. Poliolis ir tolueno diizocianatas bus sandėliuojami tam skirtoje talpoje pagal jų sandėliavimo reikalavimus įrengtose plieninėse talpyklose. Iš sandėliavimo talpyklų į darbinius indušvamzdynais jie bus perpumpuojami siurbliais. Perkrovimas vykdomas prijungiant autocisternų lanksčiąsias išpylimo žarnas prie atitinkamos medžiagos išpylimo atvamzdžio (skirtingo skersmens ir spalvos), kad polioliu ir TDI išpylimas į ne tam skirtą rezervuarą būtų technologiškai neįmanomas. Skystų cheminių medžiagų perpumpavimo iš autocisternų procesą vykdo ir kontroliuoja technologai bei technologinės linijos vyr. operatorius Kitos cheminės medžiagos bus atvežamos į įmonę autotransportu gamintojo taroje, sandėliavimas numatytas chemikalų sandėlyje.
6.1			Skystu cheminiu medžiagų išskrovimas			

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
6.1.1			Taršos prevencija	-	Atitinka	TDI iš autocisternų perpumpuojamas specialiais tam skirtais vamzdynais. Vamzdynai privalo būti sausi, todėl drėgmės iš oro padavimo linijose pašalinimui sumontuotos drėgmės gaudyklės, užpildytos silikageliu. Transportuojant TDI iš talpyklų į gamybos įrenginius, aplinkos oras patenka į talpyklas per alsuoklių sistemą. Atsuoklių sistema sujungta su silikagelio filtrais, normaliomis sąlygomis TDI užterštas oras iš talpyklų į atmosferą nepatenka, jis cirkuliuoja alsuoklių sistemoje. Talpyklos įrengtos taip kad jose būtų galima reguliuoti temperatūrą, aprūpintos signalizuojančiais viršutinio ir žemutinio lygio davikliais ir reguliuojamomis TDI padavimo iš autocisternos į įmonės talpyklas sklendėmis, kurios užsidaro automatiškai TDI pasiekus viršutinį talpyklos lygį. Išsiliejimų surinkimui iš TDI laikymo patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždara avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m ³ talpos požeminis rezervuaras.
6.2			Kietų cheminių medžiagų iškrovimas:			
6.2.1			Taršos prevencija	-	Atitinka	Kitos cheminės medžiagos bus atvežamos į įmonę autotransportu gamintojo taroje, sandėliavimas numatytas chemikalų sandėlyje.
7			Inspektavimas, priežiūra ir monitoringas:			
7.1			Atsakomybės nustatymas	-	Atitinka	Pareigos ir teisės nustatytos pareigybinėse,

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						technologinėse instrukcijose
7.2			Tinkamas ir savalaikis planavimas	-	Atitinka	Įrengimų, vamzdynų priežiūros ir remonto planų sudarymas ir vykdymas. Savalaikė metrologinių prietaisų patikra.
7.3			Vidinė kontrolė	-	Atitinka	Atlieka operatoriai, padalinių vadovai, specialistai; vidaus auditoriai Neatitikčių priežasčių nustatymas, šalinimas, neatitikčių aptarimas, pasiūlymų pateikimas. Tikrinimai suvedami į elektroninę sistemą, kurioje nurodomi neatitikčių pašalinimo terminai ir atsakingi asmenys. Mėnesio pabaigoje padalinio vadovas teikia ataskaitą apie surašytų neatitikčių pašalinimą
7.2			Mokymas	-	Atitinka	Tinkamas darbuotojų mokymas; savalaikis instruktavimas, instrukcijų ruošimas ir koregavimas. Technologinio padalinio darbuotojų profesiniam parengimui užtikrinti ir praktinių įgūdžių įgijimui organizuojamos treniruotės, kurios vyksta pagal grafiką ir jų vykdymą kontroliuoja padalinių vadovai
7.3			Pranešimų sistema	-	Atitinka	Savalaikis įrašų ir pranešimų atlikimas. Neatitikčių priežasčių nustatymas, šalinimas, neatitikčių aptarimas, pasiūlymų pateikimas. Tikrinimai suvedami į elektroninę Vita SHE sistemą, kurioje nurodomi neatitikčių pašalinimo terminai ir atsakingi asmenys. Mėnesio pabaigoje padalinio vadovas teikia ataskaitą apie surašytų neatitikčių pašalinimą

14. Informacija apie avarių prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos).

Vadovaujantis LR Vyriausybės 2008 m. rugsėjo 10 d. nutarimu Nr. 913 patvirtintų „Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų“ (Žin., 2008, Nr. 109-4159) 2 punktu, Lietuvos ūkio objektuose naudojamų pavojingų medžiagų ribiniai kiekiai nustatomi pagal 1996 m. gruodžio 9 d. Europos Tarybos direktyvos 96/82/EC bei su jos paskutiniais pakeitimais, padarytais 2003 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2003/105/EB, I priedo 1 dalį arba I priedo 2 dalį (2012 m. liepos 4 d. buvo priimta Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, iš dalies keičianti ir vėliau panaikinanti Tarybos direktyvą 96/82/EC, toliau - Direktyva) nuostatomis UAB „Dominari“ Porolono gamyklos pagrindinės saugomos pavojingos cheminės medžiagos, klasifikuojamos ir ženklinamos pagal ES direktyvas 67/548/EEC, 92/32/EEC ir 88/379/EEC – „Lupranat T 80 A“ (tolueno diizocianatas) laikomas kiekis prilygsta nustatytųjų ribinių kiekių Žemesniajam lygiui. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008-09-10 nutarime Nr. 913 išdėstyta nauja redakcija: „Nutarimas dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatymu; 1996-12-09 Tarybos direktyva 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės; Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010-05-12 nutarimu Nr. 555 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-08-17 nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“; Civilinės saugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2004-09-30 įsakymu Nr. V-131 „Dėl Konvencijos dėl tarpvalstybinio pramoninių avarių poveikio ir Europos Sąjungos direktyvos dėl didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių kontrolės reikalavimus atitinkančių dokumentų patvirtinimo“ ir Valstybinės darbo inspekcijos prie Lietuvos Respublikos socialinės ir darbo apsaugos ministerijos metodinėmis rekomendacijomis „Įmonės apsaugos nuo sprogdimo dokumentas“, 2014 m, yra parengtas UAB „Dominari“ Avarių prevencijos planas (APP). Planas pateiktas Priede Nr. 11

UAB „Dominari“ gamyklai yra parengtas ekstremaliųjų situacijų valdymo planas, nes įmonė atitinka Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakyme Nr. 1-134 „Dėl kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą, patvirtinimo“ 1.1.1 punkte nurodytą kriterijų „Žemesniojo lygio pavojingieji objektai, apibrėžti Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“ bei 1.2.6 punkte įvardintą kriterijų: kurie verčiasi apdirbamąja gamyba pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, kai juose vienu metu dirba 100 ar daugiau žmonių (Žin., 2010, Nr. 46-2236; Žin., 2012, Nr. 16-733; nauja redakcija TAR 2014-01-31, Nr. 847). Ekstremaliųjų situacijų valdymo planas patvirtintas UAB „Dominari“ direktoriaus 2018 rugpjūčio 22 d. įsakymu Nr. CS-02 ir pateiktas Priede Nr. 12.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.

UAB „Dominari“ naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai atitinka Komisijos reglamento (ES) Nr. 2015/830 nuostatas ir yra registruoti pagal šio reglamento reikalavimus. Darbuotojai, prieš pradėdami dirbti su konkrečiomis cheminėmis medžiagomis ar preparatais, yra instruktuojami ir rašytinai supažindinami su SDL nurodytais reikalavimais.

Duomenys apie naudojamas ir numatomas naudoti chemines medžiagas ar preparatus, duomenys apie saugomas ir numatomas saugoti žaliavas ir papildomas medžiagas ar preparatus, nurodant jų saugojimo vietą, pateikiami 5 lentelėje.

Naudojamų cheminių medžiagų ir preparatų saugos duomenų lapai (SDL) pateikiami priede Nr. 13.

5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, t	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1	Arcol Polyol 1108 (poliolis)	4400 tonų	Autotransportu	Iki 150	Sandėliavimo patalpa, nerūdijančio plieno rezervuaruose
	Polyol Rocopol F3600 (poliolis)				
	Polyol Voralux HN 370 (poliolis)				
	Polyol Voranol 6150 (poliolis)				
2	Desmodur T80 (izomerų mišinys, tolueno diizocianatas)	2200 tonų	Autotransportu	Iki 75	Sandėliavimo patalpa, nerūdijančio plieno rezervuaruose
3	Tegostab BF 2370 (silikonas)	44 tonų	Autotransportu	Iki 4	Gamintojo taroje
4	Tegoamin 33 (amino katalizatorius)	4 tonos	Autotransportu	Iki 0,4	Gamintojo taroje
	Tegoamin B75 (amino katalizatorius)				
	Tegoamin DEOA 85 (amino katalizatorius)				
5	Kosmos 29 (alavo katalizatorius)	9,3 tonos	Autotransportu	Iki 1	Gamintojo taroje
6	Metileno chloridas UN1953	50 tonų	Autotransportu	Iki 5	Gamintojo taroje
7	Kreida	220 tonų	Autotransportu	Iki 5	Gamintojo taroje
8	Karbamidas	0,06 tonos	Autotransportu	Iki 0,05	Gamintojo taroje

Pastaba: Vienos grupės analogiškų medžiagų naudojimas kiekis priklauso nuo tiekimo, ekonominių ir kt sąlygų

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Įmonėje tirpiklių turinčių medžiagų nebus naudojama ir saugojama, todėl lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

Vandens tiekimas buties ir technologinėms reikmėms iš UAB „Aukštaitijos vandenys“ eksploatuojamų miesto vandentiekio tinklų pagal išduotas eksploatuojančios organizacijos technines sąlygas 2013-12-19 Nr.13-606. Prisijungimo taškas – esamas vandentiekio šulinys Nr.182. Vamzdžių skersmuo - DN110mm.

Vandens poreikis sudaro 42,8 m³/h, 75,12 m³/d., 19274 m³/metus, tame tarpe:

- technologinėms reikmėms: 18 m³/h, 25 m³/d., 300 m³/m;
- buties reikmėms, dušams: 24,8 m³/h, 50,12 m³/d, 18974 m³/m.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį

Vanduo iš paviršinių vandens telkinių įrenginio veiklos metu neišgaunamas, todėl lentelė nepildoma.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)

Požeminis vanduo įrenginio veiklos metu neišgaunamas, todėl lentelė nepildoma.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

UAB „Dominari“ porolono ir baldų gamykloje gamykloje Panevėžio aplinkl. 13, Šilagalio k., Panevėžio r., veiks 101 stacionarus organizuoti oro taršos šaltiniai (o. t. š.)

Veikla, kurios metu susidarys ir į aplinkos orą bus išmetami teršalai:

- Porolono gamybos metu į aplinkos orą bus išmetamas teršalas toluilendiizocianatas;
- Šilumos gamybos metu naudojant gamtines dujas į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas ir azoto dioksidas.

Porolono gamybos, brandinimo, sandėliavimo bei iš TDI laikymo patalpos iš o. t. š. **Nr. 001-006** ir **Nr. 095-101** skirsis toluilendiizocianatas (TDI).

Numatomo išmesti į aplinkos orą TDI kiekio skaičiavimai buvo atlikti naudojant TDI emisijų skaičiuotę¹, parengtą Amerikos chemijos tarybos (angl. American Chemical Council). Skaičiuotė pritaikyta būtent TDI emisijoms skaičiuoti, įvedant taršos šaltinių parametrus tokius kaip taršos šaltinio tūrio debitas ir darbo valandų skaičius per metus.

Gamybinių, administracinių, sandėliavimo patalpų šildymui, vėdinimui ir karšto vandens ruošimui katilinėse bus naudojamos gamtinės dujos, kurias deginant per o. t. š. **Nr. 007-094** išmetami: anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Deginant gamtine dujas, į aplinkos orą išmetamų teršalų (CO ir NO₂) kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis Europos Aplinkos Agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos "EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2016", skyriumi 1.A.4 "Small combustion". Skaičiuojama pagal metodikoje pateiktą formules:

metinis kiekis:

$$M_{\text{teršalo}} = AR * EF_{\text{teršalo}} * 10^{-6}, \text{ t/metus}$$

Čia: $EF_{\text{teršalo}}$ – emisijos faktorius, EF_{CO} – 24 g/GJ, EF_{NO_x} – 73 g/GJ;
AR – metinis išsiskiriančios energijos kiekis, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$AR = B * Q_{\text{ž}}$$

Čia: B – kuro išėiga, Nm³/metus;
 $Q_{\text{ž}}$ – žemutinė kuro degimo šiluma MJ/tūkst. m³, dujoms – 33,6 MJ/tūkst. m³.

momentinis kiekis:

¹ Nuoroda internete: <https://polyurethane.americanchemistry.com/Health-Safety-and-Product-Stewardship/Emissions/TDI-Emissions-Estimator.xls>

$$m_{\text{teršalo}} = AR * EF_{\text{teršalo}} * 10^{-6}, \text{ g/s}$$

Čia: $EF_{\text{teršalo}}$ – emisijos faktorius, EF_{CO} – 24 g/GJ, EF_{NO_x} – 73 g/GJ;
 AR – metinis išsiskiriančios energijos kiekis, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$AR = b * Q_z$$

Čia: b – maksimalus momentinis kuro sunaudojimas, l/s;
 Q_z – žemutinė kuro degimo šiluma MJ/tūkst. m^3 , dujoms – 33,6 MJ/tūkst. m^3 .

Taršos iš gamtines dujas deginančių įrenginių skaičiavimai pateikiami Priede Nr.14

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai A	250	3,851
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	0,32960927
Toluilendiizocianatas	1942	0,32960927
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas A	177	1,217
	Iš viso:	5,39760927

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas Porolono ir baldų gamybos kompleksas Panevėžio aplinkl. 13, Šilagalio k., Panevėžio r.

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm^3/s	

1	2		3	4	5	6	7	8
001	521189	6171215	13	0,63	7,8	10	8850	2048
002	521202	6171215	13	0,63	7,8	10	8850	2048
003	521216	6171217	13	0,63	7,8	10	8850	2048
004	521190	6171198	13	0,63	7,8	10	8850	2048
005	521202	6171196	13	0,63	7,8	10	8850	2048
006	521217	6171197	13	0,63	7,8	10	8850	2048
007	521143	6171156	16,5	0,20	6,56	90	0,206	916,4
008	521153	6171161	16,2	0,20	5,73	90	0,180	916,4
009	521143	6171166	16,5	0,20	6,56	90	0,206	916,4
010	521160	6171163	16,2	0,10	7,9	90	0,062	916,4
011	521142	6171163	16,2	0,10	6,88	90	0,054	916,4
012	521142	6171168	16,2	0,16	5,45	90	0,109	916,4
013	521140	6171170	16,2	0,20	6,02	90	0,189	916,4
014	521139	6171177	16,2	0,20	6,78	90	0,213	916,4
015	521152	6171168	16,2	0,20	5,73	90	0,180	916,4
016	521159	6171170	16,2	0,20	6,02	90	0,189	916,4
017	521157	6171176	16,2	0,20	6,02	90	0,189	916,4
018	521221	6171127	3,75	0,10	6,24	90	0,049	1813,4
019	521221	6171126	3,75	0,10	6,24	90	0,049	1813,4
020	521221	6171125	3,75	0,10	6,24	90	0,049	1813,4
021	521227	6171169	16,2	0,08	4,20	90	0,021	916,4
022	521268	6171112	16,2	0,08	4,20	90	0,021	2034
023	521266	6171160	16,2	0,08	4,20	90	0,021	2034
024	521265	6171226	16,2	0,08	4,20	90	0,021	2034
025	521417	6171231	16,2	0,08	4,20	90	0,021	2034
026	521419	6171164	16,2	0,08	4,20	90	0,021	2034
027	521420	6171116	16,2	0,08	4,20	90	0,021	2034
028	521309	6171084	16,2	0,10	5,22	90	0,041	2034
029	521345	6171084	16,2	0,10	5,22	90	0,041	2034
030	521381	6171084	16,2	0,10	5,22	90	0,041	2034
031	521309	6171168	16,2	0,08	5,80	90	0,029	2034
032	521373	6171170	16,2	0,08	5,80	90	0,029	2034
033	521289	6171251	16,2	0,10	5,61	90	0,044	2034
034	521312	6171252	16,2	0,10	5,61	90	0,044	2034

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
035	521341	6171253	16,2	0,10	5,61	90	0,044	2034
036	521372	6171254	16,2	0,10	5,61	90	0,044	2034
037	521354	6171255	16,2	0,10	5,61	90	0,044	2034
038	521416	6171147	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
039	521416	6171148	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
040	521416	6171149	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
041	521416	6171150	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
042	521416	6171151	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
043	521411	6171143	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
044	521412	6171143	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
045	521413	6171143	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
046	521409	6171147	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
047	521409	6171148	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
048	521409	6171149	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
049	521409	6171150	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
050	521409	6171151	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
051	521411	6171152	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
052	521412	6171152	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
053	521413	6171152	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
054	521606	6170993	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
055	521607	6170993	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
056	521608	6170993	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
057	521609	6170993	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
058	521610	6170993	16,2	0,10	6,60	90	0,033	2311
059	521461	6171070	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490
060	521460	6171087	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490
061	521459	6171141	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490
062	521457	6171201	16,2	0,125	5,12	90	0,063	1490
063	521456	6171238	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
064	521610	6171241	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490
065	521612	6171187	16,2	0,125	5,12	90	0,063	1490
066	521612	6171139	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490
067	521614	6171091	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490
068	521610	6171056	16,2	0,10	4,71	90	0,063	1490
069	521615	6171019	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490
070	521461	6171080	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490
071	521459	6171123	16,2	0,10	4,71	90	0,063	1490
072	521457	6171198	16,2	0,125	5,12	90	0,063	1490
073	521457	6171237	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490
074	521610	6171241	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490
075	521611	6171200	16,2	0,125	5,12	90	0,063	1490
076	521612	6171120	16,2	0,10	4,71	90	0,063	1490
077	521615	6171062	16,2	0,10	4,71	90	0,063	1490
078	521615	6171027	16,2	0,08	4,00	90	0,020	1490
079	521466	6171026	16,2	0,10	6,24	90	0,049	2366
080	521467	6171026	16,2	0,10	6,24	90	0,049	2366
081	521468	6171026	16,2	0,10	6,24	90	0,049	2366
082	521469	6171026	16,2	0,10	6,24	90	0,049	2366
083	521521	6170993	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490
084	521558	6170994	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490
085	521520	6171051	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490
086	521555	6171052	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490
087	521519	6171101	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490
088	521554	6171103	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490
089	521516	6171159	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490
090	521553	6171180	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490
091	521516	6171210	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490
092	521552	6171212	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
093	521515	6171258	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490
094	521550	6171259	16,2	0,10	5,99	90	0,047	1490
095	521156	6171161	11	1250	7	20	3153	410
096	521156	6171157	11	1250	7	20	3153	410
097	521150	6171216	11	1250	7	10	32508	2048
098	521149	6171207	11	1250	7	10	32508	2048
099	521150	6171202	11	1250	7	10	32508	2048
100	521145	6171139	10	1000	6,2	20	18000	410
101	521150	6171161	8	250	6	20	943	410

Stacionariųjų aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys teikiami pagal UAB „Dominari“ Porolono gamybos statinių statybos Šilagalio k., Panevėžio sen, Panevėžio raj. techninio projekto duomenis“

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Porolono ir baldų gamybos kompleksas Panevėžio aplinkl. 13, Šilagalio k., Panevėžio r.,

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Ventiliatorius (antrinio porolono brandinimo patalpa)	001	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,000413
	002	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,000413
	003	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,000413
	004	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,000413
	005	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,000413
	006	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,000413
Šildytuvas 340 kW	007	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0089	0,03

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,09
Šildytuvas 387 kW	008	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,03
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,10
Šildytuvas 340 kW	009	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0089	0,03
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,09
Šildytuvas 115 kW	010	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0089	0,01
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,009	0,03
Šildytuvas 100 kW	011	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0025	0,009
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,026
Šildytuvas 204 kW	012	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0025	0,017
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,053
Šildytuvas 355 kW	013	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0093	0,03
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,09
Šildytuvas 400 kW	014	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,01	0,03
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,09
Šildytuvas 387 kW	015	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,03
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,10
Šildytuvas 340 kW	016	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0088	0,035
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,10
Šildytuvas 340 kW	017	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0088	0,035
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,10
Šildytuvas 92,8 kW	018	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0021	0,01
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,043
Šildytuvas 92,8 kW	019	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0021	0,01
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,043
Katilas 92,8 kW	020	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0021	0,01
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,043
Šildytuvas 45 kW	021	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0011	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,011

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Šildytuvas 40 kW	022	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,023
Šildytuvas 40 kW	023	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,023
Šildytuvas 40 kW	024	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,023
Šildytuvas 40 kW	025	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,023
Šildytuvas 40 kW	026	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,023
Šildytuvas 40 kW	027	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,023
Šildytuvas 77 kW	028	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,014
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,045
Šildytuvas 77 kW	029	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,014
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,045
Šildytuvas 77 kW	030	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,014
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,045
Šildytuvas 55 kW	031	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,010
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,004	0,032
Šildytuvas 55 kW	032	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,010
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,004	0,032
Šildytuvas 82 kW	033	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,015
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,048
Šildytuvas 82 kW	034	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,015
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,048
Šildytuvas 82 kW	035	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,015
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,048
Šildytuvas 82 kW	036	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,015

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,048
Šildytuvas 82 kW	037	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,015
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,048
Katilas 61,6 kW	038	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,004	0,037
Katilas 61,6 kW	039	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,004	0,037
Katilas 61,6 kW	040	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,004	0,037
Katilas 61,6 kW	041	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,004	0,037
Katilas 61,6 kW	042	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,001	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,004	0,037
Katilas 92,8 kW	043	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	044	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	045	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	046	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	047	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	048	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	049	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	050	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilas 92,8 kW	051	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	052	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	053	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	054	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	055	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	056	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	057	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	058	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Šildytuvas 35 kW	059	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Šildytuvas 35 kW	060	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Šildytuvas 35 kW	061	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Šildytuvas 120 kW	062	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,003	0,016
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,051
Šildytuvas 35 kW	063	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Šildytuvas 35 kW	064	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Šildytuvas 120 kW	065	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,003	0,016

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	0,051
Šildytuvas 35 kW	066	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Šildytuvas 35 kW	067	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Šildytuvas 70 kW	068	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,009
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,005	0,03
Šildytuvas 35 kW	069	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Šildytuvas 35 kW	070	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Šildytuvas 70 kW	071	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,009
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,005	0,03
Šildytuvas 120 kW	072	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,003	0,016
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,009	0,051
Šildytuvas 35 kW	073	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Šildytuvas 35 kW	074	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Šildytuvas 120 kW	075	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,003	0,016
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,009	0,051
Šildytuvas 70 kW	076	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,009
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,005	0,03
Šildytuvas 70 kW	077	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,009
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,005	0,03
Šildytuvas 35 kW	078	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0009	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0027	0,015
Katilas 92,8 kW	079	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilas 92,8 kW	080	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	081	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Katilas 92,8 kW	082	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,006	0,056
Šildytuvas 90 kW	083	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Šildytuvas 90 kW	084	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Šildytuvas 90 kW	085	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Šildytuvas 90 kW	086	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Šildytuvas 90 kW	087	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Šildytuvas 90 kW	088	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Šildytuvas 90 kW	089	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Šildytuvas 90 kW	090	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Šildytuvas 90 kW	091	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Šildytuvas 90 kW	092	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Šildytuvas 90 kW	093	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Šildytuvas 90 kW	094	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,002	0,012

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,007	0,038
Ventiliatorius (porolono gamybos patalpa)	095	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,013	0,0192
	096	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,013	0,0192
Ventiliatorius (pirminio porolono brandinimo patalpa)	097	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,013	0,096
	098	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,013	0,096
	099	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,013	0,096
Ventiliatorius (poliolių sandėliavimo patalpa)	100	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00049	0,000723
Ventiliatorius (TDI sandėliavimo patalpa)	101	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,0000056	0,00000827
Iš viso įrenginiui:					5,39760927	

PASTABA: Įrenginiams, kurių nominali šiluminė galia lygi arba viršija 0,12 MW, išmetamų teršalų ribinės vertės naudotos pagal Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 1 priedą.

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės.

Aplinkos oro teršalų valymo įrenginių nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

Aplinkos oro taršos mažinimo priemonės esant nepalankioms teršalų sklaidos sąlygoms nenumatomos.

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą, esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) sąlygoms nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

Objekto oro taršos šaltinių schema pateikta paraiškos priede Nr. 6.

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo duomenys bei rezultatai yra pateikti Priede Nr. 15.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede

Veiklos metu neišmetamos ŠESD, todėl lentelė nepildoma.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

UAB „Dominari“ gamyklos eksploatacijos metu susidarys buitinės ir paviršinės nuotekos. Paraiškos Priede Nr. 16 pateiktas įmonės suvestinis inžinerinių tinklų planas, kuriame nurodyti nuotekų tinklai.

Buitinės nuotekos

Visos buitinės nuotekos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ tinklus (priimtuvas Nr. 2) pagal sutartį išleidžiamos be valymo. Jos susidaro san. mazguose, patalpų valymo metu. Buitinių nuotekų, be valymo išleidžiamų į UAB „Aukštaitijos vandenys“ tinklus (priimtuvas Nr. 2) bendras kiekis 24,8 m³/h, 50,12 m³/d, 18974 m³/m. Šių nuotekų momentinė teršalų koncentracija BDS₇ neviršys 350 mg/l, SM – 350 mg/l, naftos produktų – 25 mg/l, riebalų – 100 mg/l. Į UAB „Aukštaitijos vandenys“ buitinių nuotekų tinklus išleidžiamų nuotekų apskaita bus vykdoma pagal vandens apskaitos prietaisų rodmenis.

Poliuretano putų formavimosi reakcijoje kaip dujodaris naudojamas vanduo. Reakcijos metu jis sureaguoja su naudojamais chemias komponentais (žr. 10 p.), nuotekos nesusidaro.

Avariniam nuotekų surinkimui iš TDI patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždara avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m³ talpos požeminis rezervuaras. Iš šios talpos nuotekos išvežamos į atliekų tvarkymo įmones, turinčias teisę tvarkyti tokias atliekas.

Paviršinės nuotekos surenkamos ir skiriamos į du srautus:

- paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų (sistema L1);
- paviršinės nuotekos nuo teritorijos kietųjų dangų (sistema LG1).

Lietaus vandens nuo pastatų stogų nuvedimas įrengtas naudojant vakuminę lietaus surinkimo sistemą. Vidiniai stovai įrengti prie pastato sienų, kolonų. Lietaus vanduo nuo pastatų stogų nuvedamas į lietaus nuotekų tinklus. Bendras apskaičiuotas maksimalus lietaus nuotekų kiekis nuo stogų yra 1362,7 l/s. Remiantis 2007 m. balandžio 2 d. LR AM įsakymu Nr. D1-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu“ (žin., 2007, Nr. 42-15941) 19 punkto nurodymais, paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis šaltinių, gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės. Todėl lietaus nuotekoms nuo pastatų stogų, surinktoms atskira sistema L1 ir kur tai leidžia vamzdynų įgilinimai, įrengti atskiri išleidėjai į Šermuto upelį (priimtuvas Nr. 1).

- Išleidimo žiotys Nr.1 – nuotekos nuo dalies Baldų gamyklos ir Logistikos sandėlio stogų (569,1 l/s);
- Išleidimo žiotys Nr.2 – nuotekos nuo dalies Logistikos sandėlio stogų (304,6 l/s);
- Išleidimo žiotys Nr.3 – nuotekos nuo Porolono gamyklos stogo (154,6 l/s), kartu su išvalytomis paviršinėmis nuotekomis nuo kietų dangų.

Lietaus nuotekų surinkimui nuo teritorijos yra įrengti gelžbetoniniai šulinėliai diametro 700 su ketinėmis grotelėmis (apkrovos klasė D400). Prie įvažiavimų įrengti lietaus vandens surinkimo latakai. Surinktas vanduo nuvedamas į valymo įrenginius. Paviršinių nuotekų nuo kietų dangų valymui įrengtas 60 l/s našumo valymo įrenginys su vidine srauto paskirstymo funkcija ir smėlio nusodintuvu. Už šių valymo įrenginių įrengtas mėginių paėmimo šulinys L1-15 su uždaromąja armatūra (žr. suvestiniame inžinerinių tinklų plane Priede Nr. 16. Bendras apskaičiuotas maksimalus lietaus nuotekų kiekis nuo dangų yra 387,1 l/s. Išleidžiamų iš valymo įrenginio nuotekų užterštumas (vidutinė metinė koncentracija): NP <5,0, SM - 30 mg/l. Paviršinių nuotekų valymo įrenginio schema su veikimo aprašymu pateikta Priede Nr. 8

Dėl specifinio sklypo vertikalinio išplanavimo (sunkvežimių iškrovimo/pakrovimo zonose numatyti paviršiaus įgilinimai) ir dėl ilgų atstumų susidarančio didelio tinklo įgilinimo, paviršinių nuotekų nuo kietų dangų LG1 ir nuo Porolono gamyklos stogo nėra galimybės savitaka nuvesti į priimtuvą, todėl įrengta lietaus nuotekų siurblinė NS-4. Joje įrengti trys siurbliai (2 darbiniai + 1 rezervinis) po 15 kW, kurių bendras našumas po 388 l/s. Siurblinės schema pateikta Priede Nr 9. Dėl netolygaus nuotekų pritekėjimo į siurblinę ir siekiant sumažinti siurblių galią bei išleidžiamą momentinį nuotekų debitą į priimtuvą, įrengti akumuliaciniai išlyginamamieji rezervuarai, kurių bendras akumuliuojamo vandens tūris 180 m³. Už siurblinės įrengtas srauto gesinimo šulinys L1- 53 ir tik tada nuotekos kolektoriumi savitaka nuvedamos į Šermuto upelį (Išleidimo žiotys Nr.3). Prieš išleidimo žiotis įrengtas nuotekų mėginių paėmimo šulinys L1-54 (žr. suvestiniame inžinerinių tinklų plane Priede Nr. 16).

Lietaus nuotekų sustabdymas, apsaugant nuo atsitiktinio nevalytų nuotekų išsiliejimo į aplinką numatytas išjungiant siurblius.

Nuotekų apskaitai ant slėginės linijos įrengiamas G/b d2000 šulinys Nr. L1-52 (žr. suvestiniame inžinerinių tinklų plane Priede Nr.16) su ultragarsiniu vandens kiekio skaitikliu SKU-01M-F1 d600. Skaitiklio detalizacija pateikta priede Nr. 10. Kadangi šiuo atveju nuotekos transportuojamos slėgimine linija, tai nustojus siurbliams dirbti, matavimo zonoje vamzdynas turi būti pilnai užpildytas, todėl slėginė linija įrengta tiesia linija su „pypke“ gesinimo šulinyje (šulinys Nr. L1-53).

Šalto vandens pirkimo-pardavimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo sutarties kopija pateikta priede Nr. 17. Susidarančių nuotekų kiekių skaičiavimai –Priede Nr. 18.

15 lentelė. Informacija apie paviršini vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Rodiklis	Vandens telkinio būklė				
					Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m ³ /d.	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Šermuto up. 13010270	*	-	*	*	*	*	*	*

Pastabos: * neaktuali, leistina vandens telkinio apkrova paviršinių nuotekų išleidimui neskaičiuojama.

16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ nuotekų tinklus. Prisijungimas Durpyno g. slėginių nuotekų tinklų šulinys Nr. 162	UAB „Domimaks“ ir UAB „Aukštaitijos vandenys“ sudaryta Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo-pardavimo sutartis Nr. 1400 sudaryta 2016-09-26, galiojanti neterminuotai	-	-	BDS ₇	mg/l	350
			-	-	SM	mg/l	350
			-	-	Naftos produktai	mg/l	25
			-	-	Riebalai	mg/l	100

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
Šulinys Nr.162	X-6171306 Y-522303	2	Buitinės nuotekos	Išleistuvai į UAB „Aukštaitijos vandenys“ buitinių nuotekų tinklus	UAB „Aukštaitijos vandenys“ slėginių nuotekų tinklų Durpyno gatvėje esamas šulinys Nr. 162	50,12	18975

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
Išleidimo žiotys Nr.1	X-6171277 Y-521660	1	Nevalytos paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų	Išleistuvas į Šermuto upelį	Šermuto upelio kairysis krantas, išleidimo žiotys Nr.1	2180	7677
Išleidimo žiotys Nr.2	X-6170923 Y-521674	1	Nevalytos paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų	Išleistuvas į Šermuto upelį	Šermuto upelio kairysis krantas, išleidimo žiotys Nr.2	3140	11086
Išleidimo žiotys Nr.3	X-6170856 Y-521676	1	Nevalytos paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų	Išleistuvas į Šermuto upelį	Šermuto upelio kairysis krantas, išleidimo žiotys Nr.3	647,5	2288,6
			Valytos paviršinės nuotekos nuo teritorijos kietųjų dangų			4712,6	16616,6

18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l**	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l**	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Išleidimo žiotys Nr.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Išleidimo žiotys Nr. 2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Išleidimo žiotys Nr. 3	NP	-	-	-	7	7	5	5	****	****	****	****	-
	SM	-	-	-	50	50	30	30	****	****	****	****	-

*- Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 19 p. paviršinės nuotekos surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos gali būti išleidžiamos be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės;

** - Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 18.1 ir 18.3 p.;

***- Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 18.1 ir 18.3 p. bei projektinių paviršinių nuotekų išvalymo efektyvumu;

**** - Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 27 p. paviršinių nuotekų leitinės taršos normatyvai nenustatomi.

19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	Išleidimo žiotys Nr. 3	Paviršinių nuotekų nuo teritorijos kietųjų dangų valymo įrenginys - naftos produktų skirtuvas su smėlio/purvo nusodintuvu, naftos skirtuvu su koalescenciniu filtru, apvedimo linija ir automatiniu avariniu uždoriu, susikaupusių naftos produktų signalizatoriumi. Valytinas srautas 60,0 l/s (bendras 387,1l/s). Smėlio nusodintuvo kameros tūris 12 m ³ .	2016 m.	SM	mg/l	30
				NP	mg/l	5

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Objekte nenumatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės, todėl lentelė nepildoma.

21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės

Lentelė nepildoma, kadangi pramonės įmonių ir kitų abonentų nuotekos nepriimamos.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1	Šulinys Nr. 162	Buitinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal suvartoto vandens kiekį pagal vandens apskaitos prietaisų rodmenis	Nuotekų kiekiai skaičiuojami pagal patiekto vandens kiekį nurodytu laikotarpiu
2	Išleidimo žiotys Nr.1	Paviršinių nuotekų kiekis apskaitomas pagal kritulių kiekį ir teritorijos, nuo kurios surenkamos paviršinės nuotekos, plotą	Nuotekų kiekiai skaičiuojami pagal kritulių kiekį nurodytu laikotarpiu.

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
3	Išleidimo žiotys Nr.2	Paviršinių nuotekų kiekis apskaitomas pagal kritulių kiekį ir teritorijos, nuo kurios surenkamos paviršinės nuotekos, plotą	Nuotekų kiekiai skaičiuojami pagal kritulių kiekį nurodytu laikotarpiu.
4	Išleidimo žiotys Nr.3	Paviršinių nuotekų šulinys L1-52	UAB „Dominari“ “Matavimo priemonių sąrašas, kurioms taikomas teisinis metrologijos reglamentavimas”- registracijos Nr. 1

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.

Duomenų apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą nėra.

Vykdamas esamą ir planuojamą ūkinę veiklą yra rizika technogeninei taršai prasiskverbti į požemį. Galimas viršutinių grunto sluoksnių ir gruntinio vandens užteršimas nuotekomis per nesandarias nuotekų surinkimo sistemas ir valymo įrenginius. Kiti potencialios taršos šaltiniai - kuro išsiliejimai iš transporto priemonių, atvežančių žaliavas ir išvežančių produkciją, skystų cheminių medžiagų išsiliejimas ir pratekėjimas.

Visais atvejais taršą požemyje gali sukelti tik avariniai išsiliejimai. Ekstremalių situacijų valdymo, avarijų prevencijos planuose (žr. Priedai Nr. 11, Nr 12) numatytos priemonės ir veiksmai galimų avarinių situacijų likvidavimui.

Vietos, kur gali būti skystų medžiagų išsiliejimai padengtos nelaidžiomis dangomis, poliolio bei TDI saugojimo vietose įrengtos talpos avariniams išsiliejimams.

X. TRĘŠIMAS

21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.

22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.

PŪV metu tręšimas nenumatomas, todėl šis skyrius nepildomas.

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS

23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

UAB „Dominari“ esamos ir numatytos veiklos metu atliekos bus surenkamos, saugojamos ir rūšiuojamos jų susidarymo vietoje taip, kad nekeltų pavojaus darbuotojų sveikatai ir aplinkai. Kiekvienai atliekos rūšiai pastatyti atskiri atliekų konteineriai. Visi laikinai laikomų, surenkamų, vežamų ir laikomų pavojingųjų ir nepavojingų atliekų konteineriai ar pakuotės yra paženklinėti.

Pakuotė, priklausomai nuo prekės rūšies ir tarpusavio sutarties su prekės tiekėju, gražinama jam arba paliekama bendrovėje. Visos atliekos (pavojingos ir nepavojingos) perduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems Atliekų tvarkytojų valstybiniame registre ir turintiems leidimus tvarkyti atitinkamas atliekas. Su atliekų tvarkytojais yra sudarytos sutartys.

Darbuotojai rūšiuoja atliekas į mišrias komunalines, popierių, stiklą ir plastiką. Teritorijos valymą, atliekų konteinerių priežiūrą atlieka išorinė organizacija.

Mišrios komunalinės atliekos iš visos teritorijos bei surūšiuotos atliekos (plastikas, popierius, mediena, metalas, stiklas), išvežamos pagal atskirą nustatytą grafiką.

Pavojingosios atliekos supakuojamos taip, kad jos nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos yra atsparios jose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoja su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai yra tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką.

Pavojingos atliekos vežamos pagal LR teisės aktų nustatytus pavojingų krovinių vežimo reikalavimus. Pavojingųjų atliekų ženklavimo etiketės forma atitinka Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymo Nr. D1-368 reikalavimus.

Perduodant tvarkyti ar vežti atliekas GPAIS (*Gaminių, pakuočių, atliekų informacinė sistema*) suformuojamas atliekų perdavimo lydraštis.

UAB „Dominari“ netvarko ir neperdirba nei savo, nei kitų įmonių atliekų.

Susidarančių atliekų kiekiai pateikti lentelėje:

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame processe	Numatomas kiekis, t/m
Kodas ¹	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas ²		
1	2	3	4	5	6
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera	Nepavojinga	Baldų gamyba	15,0

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Numatomas kiekis, t/m
Kodas ¹	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas ²		
1	2	3	4	5	6
07 02 13	Plastikų atliekos	Porolonas	Nepavojinga	Porolono gamyba	25,0
08 04 09	Klijų ir hermetikų, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Klijų ir hermetikų, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	HP4 dirginančios; HP5 kenksmingos; HP14 ekotoksiškos	Užterštos, nebenaudojamos medžagos, žaliavos	1,0
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	HP14 ekotoksiškos	Transporto ir įrengimų eksploatavimas ir remontas	1,5
13 05 02*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Nešmenys (smėlio, purvo, nuosėdos)	HP14 ekotoksiškos	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatavimas	1,5
13 05 07*	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktai/ naftuotas vanduo	HP14 ekotoksiškos	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatavimas	0,2
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popierinių ir kartoninių pakuočių atliekos	Nepavojinga	Žaliavų pakuotė	70,0
15 01 02 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinės pakuotės	Nepavojinga	Žaliavų pakuotė	59,0
15 01 03	medinės pakuotės	Medinė pakuotė	Nepavojinga	Europadėklai žaliavų ir produkcijos laikymas, skydai	25,0
15 01 04	metalinės pakuotės	Metalinė pakuotė	Nepavojinga	Žaliavų pakuotė	1,0
15 01 05	kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės	Nepavojinga	Žaliavų pakuotė	0,9
15 01 10 *	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	HP4 dirginančios; HP5 kenksmingos; HP14 ekotoksiškos	Žaliavų pakuotė	15,0

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame processe	Numatomas kiekis, t/m
Kodas ¹	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas ²		
1	2	3	4	5	6
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis	HP5 kenksmingos; HP14 ekotoksiškos	Įrengimų, transporto eksploatacija, priedų ruošimas	3,0
16 01 03	naudotos padangos	Naudotos padangos	Nepavojinga	Transporto, pakrovėjų eksploatavimas	0,9
16 01 07*	tepalų filtrai	Tepalo filtrai	HP14 ekotoksiškos	Įrengimų tepimo sistemos	0,1
16 01 17	juodieji metalai	juodieji metalai	Nepavojinga	Transporto, įrengimų, pastatų eksploatavimas	2,5
16 06 01*	švino akumuliatoriai	Švino akumuliatoriai	HP14 ekotoksiškos; H8 ėdžios	Transporto eksploatavimas	0,9
16 06 04	šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	Šarminės baterijos	Nepavojinga	Transporto eksploatavimas ir kita elektrotechninė įranga	0,16
16 06 05	kitos baterijos ir akumuliatoriai	Maitinimo elementai, akumuliatoriai elektronikos prietaisams	Nepavojinga	Energetikos ūkis	0,11
20 01 11	Tekstilės gaminiai	Medžiagų atraižos	Nepavojinga	Minkštų baldų gamyba	380,0
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos ir kt. atliekos, kuriose yra Hg	HP7 Kancerogeninės	Pastatų, patalpų, teritorijos apšvietimas	0,50
20 01 35*	nebetaujama elektros ir elektroninė įranga, nurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Elektros ir elektronikos įranga	HP14 ekotoksiškos	Elektros, elektroninė įranga	0,2
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojinga	Žmonių reikmės, teritorijos tvarkymas	150

Pastabos:

¹ – atliekų kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065; 2004, Nr. 68-2381) (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 2 priedą (redakcija nuo 2018-12-06);

² – savybė, kuria pasižymi atliekos yra pavojingos pagal Atliekų tvarkymo taisykles (redakcija nuo 2018-12-06).

24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Nepavojingųjų atliekų naudoti nenumatoma, lentelė nepildoma.

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Nepavojingųjų atliekų šalinti nenumatoma, lentelė nepildoma

25 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.

Nepavojingųjų atliekų paruošti naudoti ir (ar) šalinti nenumatoma, lentelė nepildoma

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Nepavojingųjų atliekų apdoroti nenumatoma, lentelė nepildoma

27 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

Nepavojingųjų atliekų jų susidarymo vietoje laikyti ilgiau kaip vienerius metus nenumatoma, lentelė nepildoma.

24.2. Pavojingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

Pavojingųjų atliekų naudoti nenumatoma, lentelė nepildoma.

30 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.

Pavojingųjų atliekų paruošti naudoti ir (ar) šalinti nenumatoma, lentelė nepildoma

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Pavojingųjų atliekų apdoroti nenumatoma, lentelė nepildoma

32 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Pavojingųjų atliekų jų susidarymo vietoje ilgiau kaip 6 mėnesius laikyti neplanuojama, lentelė nepildoma

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8¹ punktuose nustatytus reikalavimus.“

Objekte atliekos nebus deginamos, todėl duomenys neteikiami.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Ūkinės veiklos metu sąvartynai nebus eksploatuojami, todėl duomenys neteikiami.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų sklaidžiamą triukšmą.

Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų sklaidžiamą pateikta UAB „Dominari“ Porolono ir baldų gamybos komplekso Panevėžio aplink. 13, Šilagalio km., Panevėžio raj. poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje (PVSV).

UAB „Dominari“ gamyklos veikloje pagrindiniai triukšmo šaltiniai bus gamykloje dirbantys įrenginiai bei aptarnaujančio transporto priemonių keliamas triukšmas. UAB „Dominari“ teritorijoje transporto priemonių triukšmą skleis:

- lengvieji darbuotojų ir klientų automobiliai. Priimamas lengvųjų automobilių srautas sieks 10 aut. per valandą. Lengvųjų transporto priemonių važiavimo laikas buvo įvertintas, atsižvelgiant į planuojamą darbo laiką, t. y. 6.00 val. – 20.00 val. Lengvųjų automobilių manevravimo trajektorija triukšmo sklaidos skaičiavimuose buvo įvertinta kaip linijinis triukšmo šaltinis. Vidutinis autotransporto judėjimo greitis PŪV teritorijoje priimamas – 15 km./val.;
- sunkiasvorės transporto priemonės. Skaičiavimuose priimta, kad dienos metu laikotarpyje nuo 8.00 val. iki 17.00 val. gali atvykti 10 sunkiasvorių transporto priemonių. Sunkiasvorių transporto priemonių manevravimas vidutiniu 15 km/val. greičiu teritorijoje įvertintas kaip linijinis triukšmo taršos šaltinis;
- planuojama, kad įmonę aptarnaus 4 krautuvai (eismas vyks tik pastatų viduje). Krautuvo sklaidžiamas triukšmas – 88 dB(A). Skaičiavimuose krautuvų manevravimas įvertintas kaip linijinis triukšmo šaltinis, sklaidžiantis triukšmą įmonės darbo metu nuo 6.00 val. iki 20.00 val. šie ant pastato stogo projektuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai:

Įmonės teritorijoje triukšmą skleisiantys stacionarūs triukšmo šaltiniai yra:

- 200 vietų automobilių stovėjimo aikštelė, kuri vertinama kaip ploto triukšmo šaltinis. Aikštelės užimamas plotas – 8500 m², darbo laikas – 6.00 val. – 20.00 val.;
- ant porolono gamybos pastato stogo 8–11 m aukštyje įrengti 21 *Systemair* ventiliatoriai. Ventiliatorių garso lygis siekia 54–73 dB(A) už 4 m nuo įrenginio bei 46,5 dB(A) už 10 m nuo įrenginio, priklausomai nuo ventiliatoriaus galingumo pagal oro srautą (m³/s). Vertinimui priimamas blogiausias variantas, kad visi ventiliatoriai dirbs vienu metu, visą parą;
- porolono gamybos patalpa, įvertinta kaip plotinis triukšmo šaltinis, sklaidžiantis 85 dB(A) triukšmą, kurio darbo laikas nuo 6.00 val. iki 20.00 val. Triukšmo lygis priimtas atsižvelgiant į saugumo valdymo sistemos kūrimo minkšto poliuretano porolono gamykloje gaires;
- porolono pjaustymo patalpa įvertinta kaip plotinis triukšmo šaltinis, sklaidžiantis 90 dB(A) triukšmą, kurio darbo laikas nuo 6.00 val. iki 20.00 val.

Porolono gamybos pastato triukšmo šaltinių schema, transporto judėjimo schema su joje pažymėtais stacionariais triukšmo šaltiniais – transporto stovėjimo aikštelėmis bei autokrautuvo trajektorija pastatuose, triukšmo skaičiavimo rezultatai bei triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti priede Nr. 19.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Kadangi apskaičiuotas triukšmo lygis neviršija HN 33:2011 nustatytų leistinų triukšmo lygių, triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Porlono gamyboje bus naudojamos medžiagos, skleidžiančios kvapus t.y. preparatas Desmodur T80, kurio sudėtyje yra aitrų kvapą skleidžiantis tolueno diizocianatas, bei Tegoamin 33, kurio sudėtyje yra aminių kvapą skleidžiantis trietileno diaminas. Kitos porlono gamyboje naudojamos medžiagos yra praktiškai bekvapės arba turi silpną kvapą, kuriam nenustatyta slenkstinė vertė. Tolueno diizocianato kvapo slenkstinė vertė² yra 0,36–0,92 mg/m³, o trietileno diamino³ – 10,9 mg/m³. Trietileno tiaminas pagal kvapo slenkstinę vertę yra mažai kvapus preparatas, o preparato, kurio sudėtyje yra šios medžiagos, suvartojimas per metus sieks tik 4 tonas, todėl kvapų sklaidos į išorinę aplinką nenumatoma.

Apskaičiuota tolueno diizocianato maksimali koncentracija aplinkos ore sudaro 0,0018 mg/m³ (24 val.) ir 0,0024 mg/m³ (1 val.). Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šios medžiagos koncentracija bus dar mažesnė negu aukščiau nurodyta maksimali, nes tolstant nuo taršos šaltinio teršalų koncentracijos mažėja. Apskaičiuota tolueno diizocianato maksimali koncentracija neviršija ribinės aplinkos ore bei neviršija kvapo slenkstinės vertės. Taigi, šios medžiagos kvapas nebus jaučiamas nei gamybinėje teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

30. Kvapų sklaidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

Kvapų sklaidimo iš įrenginių mažinimo priemonių taikyti nenumatoma

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

UAB „Dominari“ aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlygų neprašo, įmonėje naudojamos technologijos atitinka ES GPGB reikalavimus, todėl aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

- | | |
|------------------|---|
| 1 priedas | Patalpų ir žemės sklypo nuosavybės dokumentų kopijos; Nekilnojamojo turto nuomos sutartis; Sklypo plano kopija, 21 lapas. |
| 2 priedas | Panevėžio RAAD 2013-04-30 „Atrankos išvados dėl planuojamos ūkinės veiklos Šilagalio k., Panevėžio en., Panevėžio raj. Poveikio aplinkai vertinimo“ Nr. (5)-V3-997 kopija, 2 lapai; |
| 3 priedas | Panevėžio raj. sav. administracijos leidimo statyti naują (-us) statinį (-ius) / 2014-05-07 Nr. LNS-54-140507-00073 kopija, 2 lapai; |
| 4 priedas | Statinių išdėstymo teritorijoje schema, 1 lapas; |

² PSO, 1987;

³ Health hazards of tertiary amine catalysts by William N Albrecht, PhD, MSPH, 1 Richard L Stephenson, BS2.

- 5 priedas** Porolono gamybos pastato patalpų eksplikacija, 2 lapai;
- 6 priedas** Oro taršos šaltinių schema, 4 lapai;
- 7 priedas** Triukšmo šaltinių schema, 1 lapas;
- 8 priedas** Paviršinių nuotekų valymo įrenginio schema su veikimo aprašymu, 2 lapai;
- 9 priedas** Paviršinių nuotekų siurblynės schema, 1 lapas;
- 10 priedas** Paviršinių nuotekų apskaitos mazgo schema, 1 lapas;
- 11 priedas** Avarijų prevencijos planas (elektroninis įrašas), 193 lapai;
- 12 priedas** Ekstremalių situacijų valdymo planas (elektroninis įrašas), 94 lapai;
- 13 priedas** Cheminių medžiagų ir mišinių saugos duomenų lapai (elektroninis įrašas), 129 lapai;
- 14 priedas** Taršos iš gamtines dujas deginančių įrenginių skaičiavimai, 4 lapai;
- 15 priedas** Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo duomenys bei rezultatai, 16 lapų;
- 16 priedas** Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais, 3 lapai;
- 17 priedas** Šalto vandens pirkimo-pardavimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo sutarties kopija, 6 lapai;
- 18 priedas** Susidarančių nuotekų kiekių skaičiavimai, 13 lapų;
- 19 priedas** Triukšmo skaičiavimo rezultatai, triukšmo šaltinių schema bei triukšmo sklaidos žemėlapiai, 14 lapų
- 20 Priedas.** Monitoringo programa, 17 lapų;
- 21 Priedas.** Valstybės rinkliavos už taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo išdavimą sumokėjimą patvirtinantys dokumentai, 1 lapas

KOMERCINĖ- GAMYBINĖ PASLAPTIS

Dalis pateikiamos informacijos paraiškoje Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti yra įmonės komercinė – gamybinė paslaptis.

Prašome, žemiau pateiktą Taršos leidimo paraiškos informaciją laikyti konfidencialia ir neperduoti tretiesiems asmenims išskyrus atvejus, kai to reikalauja Lietuvos Respublikos įstatymai:

2. Paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti III. skyrius „Gamybos procesai“

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktą bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį;

2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;

3) kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Parašas _____ Data 2019-01-07
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

DIREKTORIUS TOMAS STANKAITIS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)