

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI Nr. 48/T-Š.6-10/2015 (išduotam 2006 m. lapkričio 9 d. Nr. 48, pakeistam 2015 m. rugpjūčio 6 d., 2017 m. gegužės 22 d., patikslintam 2017 m. lapkričio. mėn. 09 d.) PAKEISTI

[1] [7] [1] [7] [8] [0] [1] [9] [0]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“, J. Tumo-Vaižganto g. 91, Plungė, tel.: 8 448 50043, el. p.: info@tratc.lt

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

**Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas
Prancūzų kelias 8, Jėrubaičių k., Babrungo sen., Plungės r.**

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“ ekologas Mindaugas Leliuga, tel.: 8 606 03132, el. paštas: ekologas@tratc.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.

UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“ (toliau – TRATC) Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno (toliau – Sąvartynas), adresu Prancūzų Kelio g. 8, Jėrubaičių k., Babrungo sen., Plungės r. sav. eksploatavimui turi Aplinkos apsaugos agentūros išduotą TIPK leidimą Nr. 48/T-Š.6-10/2015 (išduotą 2006 m. lapkričio 9 d. Nr. 48, pakeistą 2015 m. rugpjūčio 6 d., 2017 m. gegužės 22 d., patikslintą 2017 m. lapkričio mėn. 09 d.).

Sklypo (unik. Nr. 6824-0003-0141), kuriame įrengtas Sąvartynas, plotas – 11,2643 ha. Žemės sklypo naudoji paskirtis kita, naudojimo būdas - atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos. TRATC žemės sklypu naudojasi pagal 2007-02-13 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. V2-N68/2007-0023. VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas pateiktas **1 priede**.

Vadovaujantis Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2016-10-18 sprendimu Nr. BSV.8-295(25.8.5.8.11) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių“, Sąvartynui yra nustatyta sanitarinės apsaugos zona, kuri yra sutapatinama su veiklai naudojamu žemės sklypu (unik. Nr. 6824-0003-0141) pietine ir rytine riba bei nustatytas 100 m atstumas nuo šiaurinės ir 100 m atstumas nuo dalies šiaurės vakarinės žemės sklypo ribos (SAZ plotas – 167460,09 m²). Sprendimas pateiktas **1 priede**.

Sąvartynui skirtas sklypas yra pietrytinėje pusėje nuo Plungės miesto, Plungės raj. Babrungo seniūnijoje. Jėrubaičių kaimo apylinkėse, kelio Plungė - Medingėnai kairėje pusėje.

Sklypas iš vakarų pusės ribojasi su Prancūzų Kelio gatve, iš pietų - su žemės ūkio paskirties sklypu, pietrytinė sklypo dalis - su esamu melioracijos kanalu, apie šiaurinėje sklypo dalyje suformuotus žemės sklypus informacijos nėra, iš rytų pusės ribojasi su UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“ veikiančiais komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo (toliau - MBA) įrenginiais.

Esamų ir suplanuotų gyvenamųjų teritorijų, visuomeninės paskirties objektų: mokyklų, ligoninių, vaikų darželių besiribojančiuose aplinkiniuose žemės sklypuose, nėra. Apie 2,5 km į šiaurės vakarus nuo Sąvartyno sklypo ribos yra Plungės r. savivaldybės viešosios bibliotekos Glaudžių filialas (Dvaro g. 2, Glaudžiai).

Artimiausia gyvenamoji aplinka:

Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija (G2) yra adresu: Jėrubaičių k., Medingėnų Kelio g. 1, nutolusi apie 515 m atstumu pietvakarių kryptimi nuo Sąvartyno žemės sklypo ribos. Kiti gyvenamieji namai (G1, G3, G4) nuo Jėrubaičių sąvartyno nutolę 580-815 m atstumu.

Sąvartynas nuo Plungės miesto nutolęs apie 5 km atstumu į pietryčių pusę.

Artimiausi vandens telkiniai:

Sąvartyno apylinkėse nėra jokių saugomų paviršinio vandens telkinių. Sąvartyno teritoriją iš vakarų pusės ir pietryčių bei pietų pusės juosia melioracijos grioviai, kurių nuolydis yra į pietus, link kelio Plungė-Medingėnai. Vanduo melioracijos grioviais, maždaug už 1,5 km į pietus nuo Sąvartyno, patenka į Kaupupio upelį, kuris savo ruožtu įteka į Sausdravo upę (Kaupupio ir Sausdravo santaka yra maždaug 2,5 km į pietvakarius nuo sąvartyno; Sausdravo upė įteka į Skinijos upę maždaug už 5,5 km į pietvakarius nuo sąvartyno (ties Stalgėnų kaimu).

Vadovaujantis Lietuvos Geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu, požeminio geriamojo gėlo vandens vandenviečių pareiškiamos veiklos vietoje nėra. Arčiausiai esanti geriamojo gėlo vandens vandenvietė yra Glaudžių gyvenvietėje, kuri nuo pareiškiamos veiklos vietos nutolusi 2,1 km atstumu.

Artimiausios saugomos teritorijos ir kultūros paveldo vertybės

Pareiškiamos veiklos vietoje saugomų teritorijų (valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, gamtos draustinių, biosferos poligonų) nėra. Teritorija bei jo artimiausios apylinkės nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijų ribas. Sklypo ribose taip pat nėra gamtinio karkaso teritorijų, kuriose ribojama ūkinė veikla. Artimiausia NATURA 2000 (BAST) teritorija – Sausdravo upė, nuo Sąvartyno sklypo ribų nutolusi 1,1 km atstumu pietų kryptimi. Minijos ichtiologinis draustinis išsidėstęs 1,5 km šiaurės vakarų kryptimi.

Arčiausiai esantis kultūros paveldo objektas, įrašytas į Nekilnojamų kultūros paveldo vertybių registrą: Glaudžių kapinynas (kodas 33724) nuo pareiškiamos veiklos teritorijos nutolęs daugiau kaip 3 km atstumu.

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

Ūkinės veiklos padėtis scheme su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens telkinių išsidėstymu pateikta **2 priede**.

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

UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“ Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno Jėrubaičiuose Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas Nr. 48 buvo išduotas Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2006 m. lapkričio 9 d. Aplinkos apsaugos agentūra 2015 m. rugpjūčio 6 d. raštu Nr. (15.9)-A4-8691 priėmė sprendimą pakeisti TIPK leidimą Nr. 48, jam suteikiant numerį 48/T-Š.6-10/2015. 2017 m. gegužės 22 d. TIPK leidimas buvo pakeistas, o 2017 m. lapkričio 9 d. patiklintos leidimo sąlygos. Sąvartyne nuo 2008 m. sausio 1 d. šalinamos nepavojingos atliekos iš visos Telšių apskrities teritorijos. Nuo 2015 m. buvo įrengta ir eksploatuojama nauja atliekų, turinčių asbesto, šalinimo aikštelė šalia nepavojingų atliekų sąvartyno, IX sekcijos dalyje. Nuo 2017 m. liepos mėn. eksploatuojama Sąvartyno 7-oji sekcija.

Šiuo metu veikiančiame Sąvartyne yra įrengtos 7 sekcijos nepavojingoms atliekoms šalinti. Sąvartyno šiaurinėje dalyje esančioje perspektyvinėje teritorijoje planuojama įrengti naują 8-ąją sekciją nepavojingų atliekų šalinimui (pagal UAB „Projkelva“, 2019 m. techninį projektą). Planuojamai įrengti 8-tai sekcijai buvo parengti ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderinti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai. Aplinkos apsaugos agentūra 2021-05-27 raštu Nr. (30.1)-A4E-6545 „Atrankos išvada dėl Telšių regiono nepavojingų atliekų Jėrubaičių sąvartyno 8-osios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo“ priėmė atrankos išvadą, kad UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“ planuojamai ūkinei veiklai – Telšių regiono nepavojingų atliekų Jėrubaičių sąvartyno, adresu Prancūzų Kelio g. 8, Jėrubaičių k., Babrungo sen., Plungės r. sav. 8-osios sekcijos įrengimas ir eksploatacija – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atrankos išvada pateikta **3 priede**.

Sąvartyno 8-ąją sekciją planuojama eksploatuoti pakeitus TIPK leidimą bei įrengus sekciją, t.y. nuo 2021 m. IV ketv.

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

Įmonėje už aplinkos apsaugą TRATC direktoriaus įsakymu paskirtas ekologas Mindaugas Leliuga.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Šiuo metu TRATC aplinkos apsaugos vadybos sistemos nėra įdiegtos. Visi TRATC darbuotojai savo darbe vadovaujasi galiojančiais Lietuvos Respublikos aplinkosaugą reglamentuojančiais norminiais aktais, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo nustatytais sąlygomis, pareiginėmis instrukcijomis bei direktoriaus įsakymais.

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

Sąvartyne nuo 2008 m. sausio 1 d. šalinamos nepavojingosios atliekos iš visos Telšių apskrities teritorijos. Atliekos į Sąvartyną priimamos pagal su UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“ sudarytą atliekų tvarkymo sutartį.

Į Sąvartyno teritoriją įleidžiamos tik per kontroliuojamus pagrindinius vartus atliekas pristačiusios arba su Sąvartyno veikla susijusios transporto priemonės bei asmenys.

Pristačius atliekas į Sąvartyną pateikiamas užpildytas nustatytos formos lydraštis (deklaraciją). Sąvartyno kontrolierius prie sąvartyno svarstyklių patikrina vairuotojo pateikiamą lydraštį (deklaraciją), vizualiai tikrina atliekas tiek prie svarstyklių, tiek ir jų iškrovimo vietoje (ar jos atitinka atliekų savininko pateiktuose dokumentuose nurodytą apibūdinimą).

Pasvertos, naudojantis GPAIS Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale užregistruotos atliekos vežamos ant Sąvartyno kaupo ir išpilamos tik Sąvartyno reguliuotojo nurodytoje vietoje. Kiekvieną dieną atliekos šalinamos tuo metu veikiančioje sekcijoje ir kaupiamos tik tos sekcijos tam tikro dydžio dienos iškrovimo zonoje. Ši zona yra riboto ploto, neuždengta teritorija. Tai užtikrina, kad nuo atliekų užterštas vanduo ir filtratas surenkamas atskirai nuo neužteršto vandens, mažina kvapų, dulkių ir šiukšlių išnešiojimą nuo vėjo. Atliekos sąvartyne kraunamos dienos iškrovimo zonoje, tankinant jas kompaktoriumi.

Kiekvienos dienos sekcija sudaro keletas sutankintu atlieku sluoksniu, uždengtu iš viršaus sutankintu grunto ar kitos tinkamos medžiagos (įv. nepavojingųjų statybinių atliekų, smėliagaudžių atliekų; techninio komposto ar stabilato, kurie gaunami iš šalia esančių MBA įrenginių) uždengiamuoju sluoksniu.

Atliekos į Sąvartyną priimamos nustatytu darbo laiku. Sąvartynas dirba kiekvieną dieną, šeštadieniais bei švenčių dienomis nuo 7:30 val. iki 19:00 val., sekmadieniais nuo 8:00 val. iki 16:00 val.

Vadovaujantis 2006 m. Telšių regiono atliekų sąvartyno Jėrubaičių kaime techniniu projektu, numatyta, kad iš viso Sąvartyne bus įrengtos 9 sekcijos, kurių bendras plotas sudarys apie 5,5 ha. Sąvartyne yra įrengtos 7 sekcijos. Šiuo metu planuojama įrengti 8-tą sekciją.

Vadovaujantis 2006 m. techninio projekto duomenimis (1 m³ atliekų svoris buvo prilygintas 0,8 t) buvo numatytas toks atliekų kiekis kaupuose:

Sekcija	Kaupo dugno plotas, ha	Kaupo tūris, m ³	Atliekų masė, t
I	0,55	48400	38720
II	0,38	33440	26752
III	0,39	34320	27456
IV	0,55	48400	38720
V	0,71	62480	49984
VI	0,83	73040	85432
Asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė	0,30	8736	10000
Iš viso	3,71	308816	250564

2015 m. Jėrubaičių sąvartyno 7 sekcijos statybos projekte buvo patikslinti Sąvartyne sukaupti atliekų kiekiai. Naudojantis kompiuterine skaičiavimo programa Autodesk civil 3d, pagal 2015-05-04 duomenis ir atliktus topografinius tyrinėjimus sukurtas esamo sąvartyno 3D modelis. 3D modeliu nustatyta, jog Sąvartyne yra sukaupta 349166 m³ atliekų. Vadovaujantis 2015-05-04 duomenimis, kad Sąvartyne buvo pašalinti 44741,0 t atliekų, buvo apskaičiuotas atliekų tankis, t.y. 444741,0 t /349166 m³ =1,2737 t/m³.

Vadovaujantis šiais duomenimis buvo atlikti perskaičiavimai (2006 m. techninio projekto duomenimis) pagal faktinius duomenis ir suprojektuotas 7 sekcijos tūris ir šalinamas atliekų kiekis:

Sekcija	Kaupo dugno plotas, ha	Kaupo tūris, m ³	Atliekų masė, t
I	0,55	48400	61647,08
II	0,38	33440	42592,528
III	0,39	34320	43713,384
IV	0,55	48400	49317,664
V	0,71	62480	63664,62
VI	0,83	73040	92760,80
Tarpai tarp IV sekcijų		94260	120058,96
VII	0,4663	33213	42303,39
Iš viso	3,8763	427553	516058,43

Papildomai planuojamos įrengti 8-os Sąvartyno sekcijos plotas - apie 0,75 ha, numatomas pajėgumas - 65 000 t.

Per visą Sąvartyno eksploatavimo laiką, užpildžius 1-8 sekcijas, panašiai iki 2027 metų, planuojama priimti apie 750 000 t įvairių nepavojingųjų atliekų. Prie sąvartyno, numatytos IX perspektyvinės sekcijos dalyje, įrengta asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė, kurios vidiniai parametrai 37*81 m (plotas apie 0,3 ha). Į šią aikštelę priimamos tik supakuotos asbesto turinčios atliekos iš Rietavo sav., Plungės, Telšių, Mažeikių rajonų. Pristačius asbesto turinčias atliekas į asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelę, jos yra periodiškai užpilamos grunto sluoksniu, t. y. pirmam periode atliekos kraunamos aikštelėje iki 40 m pločio ir apie 2 m aukščio juostoje ir tada perdengiama apie 10 cm grunto ar kelio sąslavų sluoksniu, įsitikinant, kad gruntas visiškai padengė asbesto atliekas. Per metus asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelėje šiuo metu buvo šalinama iki 1200 t asbesto turinčių atliekų. 2021 m. su Aplinkos apsaugos agentūra suderintame Telšių regiono nepavojingų atliekų Jėrubaičių sąvartyno, adresu Prancūzų Kelio g. 8, Jėrubaičių k., Babrungo sen., Plungės r. sav. 8-osios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos PAV atrankos dokumente, padidintas metinis asbesto turinčių atliekų šalinimo kiekis iki 1900 t. Asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelės projektinis pajėgumas – 10 000 t.

Elektros energija Sąvartynui yra teikiama iš modulinės galinės transformatorinės. Sąvartyne esantys objektai vandeniui aprūpinami iš esamo artezinio gręžinio. Vandens gręžinio našumas iki 10 m³/parą.

Teritorijoje surenkamos ir valomos lietaus bei buitinių nuotekos. Buitinės nuotekos valomos biologinio valymo įrenginyje ir išleidžiamos į priešgaisrinį vandens rezervuarą. Lietaus nuotekos surenkamos ir valomos naftos ir purvo gaudyklėje, iš jos išleidžiamos į biologinio valymo tvenkinius.

Teritorijoje veikia sąvartyno filtrato surinkimo sistema. Surinktas filtratas valomas atvirkštinės osmozės principu veikiančiuose valymo įrenginiuose. Įrenginiai veikia nuo 2008 m. vasario mėn. 1 d. Po valymo nuotekos kaupiamos biologinio valymo tvenkiniuose. Išvalytos nuotekos išleidžiamos į melioracijos kanalą, kuriuo pasiekia Šilupio upelį.

Sąvartyno teritorijoje šiuo metu yra pastatyti šie pastatai bei įrenginiai:

- administracinis - butinis pastatas;
- 7 nepavojingųjų atliekų šalinimo sekcijos;
- asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė;
- dujų deginimo fakelas;
- pastatas filtrato valymo įrenginiui;
- automobilinės svarstyklės (60 t. ir 30 t.) ;
- šiukšliavežių mašinų ratų plovimo - dezinfekavimo įrenginys;
- priešgaisrinis rezervuaras;
- sąvartyno filtrato kaupimo rezervuaras 1400 m³;
- naftos ir purvo gaudyklė NPG-S-30, 30 m³;
- elektros transformatorinė;
- žaliųjų kompostavimo aikštelė 0,24 ha su filtrato kaupimo rezervuaru 292 m³ (veikla vykdoma pagal atskirai išduotą Taršos leidimą);
- artezinis gręžinys;
- tvora su 4 vartais;
- stambiagabaričių atliekų aikštelė 0,174 ha (veikla vykdoma pagal atskirai išduotą Taršos leidimą).

Sąvartyno aplinkos būklės kontrolę organizuoja sąvartyno operatorius. Jėrubaičių sąvartyno poveikio aplinkai kontrolei įdiegta aplinkos monitoringo sistema, susidedanti iš požeminio vandens ir aplinkos monitoringo programos. 2020–2024 m. Požeminio vandens ir aplinkos monitoringo programa Jėrubaičių sąvartyne paruošta UAB „Geomina“ ir suderinta su Aplinkos apsaugos agentūra (žr. **9 priedą**).

Atsižvelgiant į tai, kad pakito į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis bei atsirado papildomų teršalų, kurie su išvalytu filtratu patenka į gamtinę aplinką, todėl atnaujinta Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo programos dalis (žr. **9 priedą**).

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

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

Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas	5.5. sąvartynai, kaip apibrėžta Atliekų tvarkymo įstatyme, priimančys daugiau negu 10 tonų atliekų per dieną arba kurių bendras pajėgumas didesnis kaip 25 000 tonų, išskyrus inertinių atliekų sąvartynus
---	--

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

Sąvartyno projektinis pajėgumas:

- Sąvartyno projektinis pajėgumas - 2006 m. Sąvartyno techniniame projekte numatytas metinis pajėgumas 50 000 t/m, įrengus ir pilnai užpildžius 1-8 atliekų kaupimo sekcijas sąvartyną planuojama eksploatuoti iki 2027 metų. Projektinis sąvartyno pajėgumas siekia 500 000 tonų nepavojingų atliekų. Pradėjus eksploatuoti MBA įrenginius buvo sumažintas metinis į Sąvartyną šalinamų/naudojamų atliekų kiekis iki 29685 t/m. 2015 m. UAB „Projkelva“ Jėrubaičių sąvartyno (kadastrinis Nr. 6824/0003:141) 7 sekcijos statybos projekte perskaičiavus sąvartyne šalinamų atliekų tankį, perskaičiuotas bendras Sąvartyno pajėgumas, kuris siektų apie 750 000 t įvairių nepavojingų atliekų. Ši informacija buvo pateikta ir 2017 m. gegužės 22 d. pakeistame TIPK leidime Nr. 48/T-Š.6-10/2015.
- asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė projektinis pajėgumas – 1900 t/m. (asbesto atliekų šalinimo aikštelės talpa – 10 000 t),
- naudojamų sąvartyno infrastruktūrai ir atliekų perdengimui atliekų kiekis - 14 350 t/m. (jis įvertintas, nurodant metinį Sąvartyne šalinamą/naudojamą atliekų kiekį);
- didelių gabaritų atliekų, sutvarkymo pajėgumas – 2000 t/m.

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

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	kabelio linija	255000 kWh	X
b) šiluminė energija			X
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	užpilama degalinėse	15,0	nesaugoma
h) akmens anglis			
i) benzinas			

j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Informacija neteikiama, nes energija negaminama.

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.

Sąvartyne priimamos ir apdorojamos visoje Telšių apskrities teritorijoje susidaranti nepavojingosios komunalinės atliekos bei nepavojingosios atliekos iš juridinių asmenų (įmonių, įstaigų, organizacijų), kurių perdirbti ar kitaip panaudoti nėra techninių galimybių bei pajėgumų.

Atliekos į sąvartyną priimamos pagal UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“ sudarytą atliekų tvarkymo sutartį su įmone ar organizacija turinčia leidimą atliekų tvarkymui. Sutartyje numatyta apmokėjimo už pristatomas atliekas tvarka, atliekų priėmimo įkainiai, atliekų pristatymo tvarka bei sankcijos už sutartinių įsipareigojimų nevykdymą. Pristačius atliekas į Sąvartyną pateikiamas užpildytas nustatytos formos lydraštis (deklaraciją).

Į Sąvartyno teritoriją įleidžiamos tik per kontroliuojamus pagrindinius vartus atliekas pristačiusios arba su sąvartyno veikla susijusios transporto priemonės bei asmenys.

Įmonės ir organizacijos, turinčios leidimus turi pateikti užpildytą nustatytos formos lydraštį (deklaraciją). Sąvartyno kontrolierius prie Sąvartyno svarstyklių patikrina vairuotojo pateikiamą lydraštį (deklaraciją), vizualiai tikrina atliekas tiek prie svarstyklių, tiek ir jų iškrovimo vietoje (ar jos atitinka atliekų savininko pateiktuose dokumentuose nurodytą apibūdinimą). Esant poreikiui, gali būti paimamas kontrolinis atliekų pavyzdys, kuris siunčiamas ištirti į akredituotą laboratoriją. Išsiųsto tyrimams mėginio pavyzdį Sąvartyno operatoriaus taip pat saugo vieną mėnesį. Priėmęs atliekas, Sąvartyno operatorius išduoda pažymą, patvirtinančią kiekvienos siuntos priėmimą.

Jeigu iškraunant sunkvežimį aptinkama pavojingųjų atliekų ar draudžiamų šalinti nepavojingųjų atliekų, jos priimamos laikinam laikymui, atsargiai atidedamos į šalį, o apie radinį informuojamas Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD) ir kreipiamasi į specializuotą įmonę (jeigu reikalinga, paimami mėginiai ir atliekama cheminė analizė) dėl pavojingųjų atliekų išvežimo. Susidariusias išlaidas atlygina tas atliekas pagaminusi arba atvežusi įmonė.

Visos atliekos pristatytos šalinti į Sąvartyną sveriamos automobilineis svarstyklėmis. Priimamų atliekų apskaitai Sąvartyne įrengta atliekų apskaitos sistema, susidedanti iš automobilineis svarstyklių ir kompiuterinės įrangos.

Automobilineis svarstyklių pagalba nustatomas bendras šiukšliavežio automobilio ir atvežtų atliekų svoris. Atliekų svoris nustatomas pasvėrus iškrauto sunkvežimio svorį šiam išvažiuojant iš aikštelės ir jį atėmus iš bendrojo svorio.

Visos nespécializuotos transporto priemonės (savivarčiai automobiliai, traktorinės priekabos), pristatančios įmonių ir organizacijų atliekas, sveriamos atlikus priimamų atliekų apžiūrą - įvažiuojant bei iškrovus atliekas - išvažiuojant.

Sąvartyne šalinti priimamų atliekų apskaita vedama atliekų vežėjų, pateiktų kartu su pristatytomis atliekomis, lydraščių (deklaracijų) pagrindu. Pristatytų atliekų kiekį fiksuoja Sąvartyno operatorius, pasvėręs atliekas.

Transporto priemonės, pristačiusios atliekas, vairuotojas privalo atliekas išpilti tik sąvartyno reguliuotojo nurodytoje vietoje. Transporto reguliuotojų pagalba šiukšliavežiai atliekas iškrauna nustatytoje iškrovimo zonoje sistemškai išdėstant atliekas iš dešinės į kairę arba atvirkščiai. Bet kur pilti atliekas draudžiama. Sąvartyno darbuotojai turi sekti, kad atliekų išpylimo vietoje atliekų išpylimo metu nebūtų kitų mechanizmų ar žmonių.

Atliekos klojamas 20-25 m pločio ir apie 2 m aukščio juostomis pradedant nuo sąvartyno sekcijos krašto, esančio arčiausiai privažiavimo prie sekcijos, ir lygiagrečiai tam kraštui. Atliekos kaupiamos gilyn per visą sąvartyno sekciją ir tik po to pradedamas antrasis kaupo pakėlimas. Tai užtikrina vienodą grunto, esančio po paviršiumi, sukietėjimą ir padidina sąvartyno kaupo stabilumą.

Pakėlus atliekų kaupo juostą iki nustatyto aukščio daromas apie 0,1 m storio tarpinis perdengimas ir pradedamas antrasis atliekų kaupo pakėlimas vėl pradedant nuo sąvartyno krašto. Tarpiniai perdengimai šaltuoju metų periodu, nuo lapkričio 1 d. iki balandžio 1d., nevykdomi. Vidinis sąvartyno privažiavimo kelias statomas etapais, naudojant atliekas ir uždengimo medžiagas, pradedant nuo vieno sąvartyno pakraščio ir sudarant transporto priemonėms sąlygas pristatyti atliekas į iškrovimo zoną. Kelias įrengtas pirmajam kaupo pakėlimui, naudojamas automobilių eismui klojant antrąjį atliekų kaupą. Toks Sąvartyno užpildymas taikomas ir visiems kitiems atliekų kaupo pakėlimams.

Atliekų kaupo uždengimui gali būti naudojamos medžiagos iš įvairių šaltinių esančių sąvartyno teritorijoje, pvz.: medžiagos likusios iškasus sąvartyno sekcijas, techninis kompostas. Vidinių sąvartyno kelių tiesimui bus naudojamos į Sąvartyną atvežamos statybos ir griovimo atliekos, pvz. užpildai skalda, žvyras, susmulkintos griovimo atliekos - betonai, plytos, asfaltas. Vidiniai privažiavimo keliai suprojektuojami taip, kad jų nereikėtų keisti ateityje, o laikinieji keliai - nuo sąvartyno sekcijos pakraščio iki veikiančio iškrovimo zonos tęsiami iškrovimo zonai tolstant nuo pakraščio.

Naujai formuojami kaupo šlaitai neturi būti statesni, kaip 1:3 (laikinas sąvartyno kaupo šlaitas gali būti 1:2). Kaupas formuojamas atsižvelgiant į tikėtiną automobilių skaičių, vienu metu atvyksiantį iškrauti atliekas. Atliekoms Sąvartyne kaupiantis, iškrovimo zona dinamiškai kyla.

Sąvartyne atliekos iškraunamos mechaniniu būdu. Atliekos lyginamos buldozeriu ir sutankinamos atliekų tankintuvu (kompaktoriumi). Tankintuvas atliekas tankina pervažiuodamas ne mažiau kaip 3-5 kartus, kad maksimaliai padidintų atliekų tankį. Tokiu būdu yra palaikomas lygus iškrovimo zonos šlaitas, užtikrinamas minimalus grunto poreikis horizontalios dalies paviršiaus tarpiniam uždengimui bei geras paviršinio vandens nutekėjimas, taip efektyviai panaudojant sąvartynui skirta erdvę. Atliekos iš išpylimo vietos perstumiamos į tankinimo vietas buldozeriu, derinant perstumimą ir sutankinimą. Atliekų tankinimas vykdomas pagal atliekų tankintuvu technines instrukcijas ir tipines atliekų tankinimo schemas.

Gruntas tarpiniams atliekų perdengimams imamas iš perspektyvinėms sąvartyno celėms rezervuoto žemės sklypo. Tarpiniams atliekų perdengimams naudojamas ir techninis kompostas ar stabilatas, gaunamas iš šalia esančių MBA įrenginių. Tarpiniams atliekų perdengimams, pagal TIPK leidimo sąlygas, dar naudojamos ir priimtose į sąvartyną atliekos, kurių kodai yra 10 12 08 - keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos, 17 01 07 - betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, 17 03 02 - bituminiai mišiniai, 17 05 04 - gruntas ir akmenys, 17 06 04 - izoliacinės medžiagos, 17 09 04 - mišrios statybinės ir griovimo atliekos, 19 08 02- smėliagaudžių atliekos, 20 03 03 - gatvių valymo liekanos. Papildomai perdinginams planuojama naudoti šias statybines atliekas: 17 01 01 – betonai, 17 01 02 – plytos, 17 01 03 – čerpės ir keramika, 17 08 02 – gipso plokštės, 19 05 03 – netinkamas naudoti kompostas.

Tarpiniam perdengimui naudojamas sąvartyno teritorijoje sukauptos atliekos yra įtraukiamos į sąvartyno kiekį, jei naudojamas stabilatas, gruntas - neįtraukiamas, nes prieš pradedant pilti atliekas jis yra nustumiamas ir naudojamas kitam atliekų perdengimui.

Sąvartyne (uždengtose sekcijose Nr. 1-6, 3,41 ha ploto, veikiančioje sekcijoje Nr. 7) susidarantis filtratas surenkamas drenažiniame sluoksnyje paklotuose polietilenuose drenažo vamzdynuose. Drenažiniais vamzdžiais surinktas filtratas patenka į filtrato surinkimo tvenkinius. Filtratas valomas atvirkštinės osmozės metodu vietiniuose valymo įrenginiuose, kurių našumas siekia iki 96 m³/d (iki 4 m³/per val.). Išvalytas filtratas išleidžiamas į biologinio valymo tvenkinį, iš kurio nuotekos išleidžiamos į sąvartyno teritorijoje esantį melioracijos kanalą. Dalis valymo įrenginiuose neišvalyto filtrato patenka į filtrato kaupimo rezervuarą (30 m³) ir iš ten siurbliais perpumpuojamas atgal sąvartyno atliekų kaupą.

Filtrato valymo patalpoje oro valymui nuo teršalų sumontuotas biofiltratas ŠV-BF-600. Biofiltrui naudojama gamtinė medžiaga – medžio drožlės, pušų kankorėžiai. Biofiltro išvalymo efektyvumas – 98%. Iš biofiltro į aplinkos orą patenka likutinis sieros vandenilio kiekis.

Sąvartyno eksploatacijos metu vykstant biologiniams procesams susidaro sąvartyno dujos (biodujos), kurios šiuo metu surenkamos 1-6 sekcijose įrengtuose vertikaliuose ištraukiamuosiuose šuliniuose ir deginamos įrengtame biodujų fakele NoxMatic. Nuo 2022 m. III ketv. planuojamas sistemos įrengimas 7 sekcijose.

Sąvartyno dujų tvarkymo sistemos raidos etapai:

Pirma (I) eilė: įrengiama kai atliekomis užkraunamas sąvartyno sekcijų 1-6 pirmasis aukštas (10-11 m nuo sąvartyno sekcijos dugno). Šiame etape įrengiami 6 dujų išgavimo šuliniai 1-6 (T). Šuliniai dujotiekiais iš PE Ds 110 mm vamzdžiu sujungiami su dujų surinkimo kolektoriais GC1 ir GC2. Iš kolektorių dujos tiekiamos PE Ds 160 mm dujotiekiais į sąvartyno dujų kompresoriaus ir deglo bloką – kur jos ir sudeginamos.

Antroji (II) eilė: įrengiama kai atliekomis užkraunamos perspektyvinės sekcijos 7-8 (10-11 m nuo sąvartyno sekcijos dugno). Šiame etape numatomi 4 dujų išgavimo šuliniai 7-10 (T). Šuliniai dujotiekiais iš PE Ds 110 mm vamzdžiu sujungiami su dujų surinkimo kolektoriais GC1 ir GC2.

Asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė

Nuo 2015 m. Jėrubaičių sąvartyno šiaurinėje dalyje (9 sekcija) įrengta asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė, kuri teisės aktų nustatyta tvarka yra pažymėta įspėjamaisiais ženklais. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Šiaulių skyrius 2015-03-04 raštu Nr. (15.6)-A4-2120 priėmė atrankos išvadą, kad asbesto turinčių atliekų šalinimui eksploatuojamame Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno Jėrubaičių k., Babrungo sen., Prancūzų Kelio g. 8 teritorijoje poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (**3 priedas**).

Asbesto turinčios atliekos priimamos iš Rietavo sav. Plungės, Telšių, Mažeikių rajonų. Asbesto turinčios atliekų surinkimo aikštelės plotas – 2997 m². Aikštelėje leidžiama šalinti izoliacines medžiagas, kuriose yra asbesto (17 06 01*) ir statybines medžiagas, turinčias asbesto (17 06 05*). Per metus asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelėje šiuo metu buvo šalinama iki 1200 t asbesto turinčių atliekų. 2021 m. su Aplinkos apsaugos agentūra suderintame Telšių regiono nepavojingų atliekų Jėrubaičių sąvartyno, adresu Prancūzų Kelio g. 8, Jėrubaičių k., Babrungo sen., Plungės r. sav. 8-osios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos PAV atrankos dokumente, padidintas metinis asbesto turinčių atliekų šalinimo kiekis iki 1900 t. Asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelės projektinis pajėgumas – 10 000 t. Asbesto turinčios atliekos priimamos tik supakuotos.

Asbesto turinčios atliekos iš jas atgabenusio transporto priemonės į šalinimo aikštelę perkeliamos ypač atsargiai, kad neplyštų pakuotė ir nepasklistų kenksmingos asbesto dulkės. Pristačius asbesto turinčias atliekas į asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelę, jos yra periodiškai užpilamos grunto sluoksniu, t. y. pirmam periode atliekos kraunamos aikštelėje iki 40 m pločio ir apie 2 m aukščio juostoje ir tada perdengiama apie 10 cm. grunto ar kelio sąslavų sluoksniu, įsitikinant, kad gruntas visiškai padengė asbesto atliekas. Kitam periode kraunama kita iki 40 m pločio ir apie 2 m aukščio juosta ir vėl perdengiama grunto sluoksniu, įsitikinant, kad gruntas visiškai padengė asbesto atliekas. Siekiant išvengti aplinkos teršimo pavojingomis asbesto dulkėmis tarp periodinių perdengimų, asbesto turinčios atliekos laikomos supakuotos – apvyniotos plėvele, maišuose ir pan. Asbesto atliekų šalinimo aikštelėje iškrovus šiferio atliekas, pirmiausia ekskavatoriumi ant jų yra užstumiamas gruntas, tik tada ekskavatorius gali ant jų užvažiuoti.

Paviršinis vanduo, susidarantis aikštelės viduje, surenkamas drenažiniais tinklais. Aikštelės žemiausiame kampe statomas šulinys su ketaus grotomis, kuriame įrengiama sėsdinimo dalis. Nuo šio šulinio paviršinis vanduo nuvedamas į trasą, kurioje įrengiama peilinė sklendė vandens srauto uždarymui, galimam teršalų išsiliejimui aikštelės ribose.

Sąvartyne vykdant veiklą laikomasi Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 su visais pakeitimais, Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 su visais pakeitimais, Darbo su asbestu nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. A1-184/V-546 su visais pakeitimais, reikalavimų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių sąvartynų eksploatavimą ir atliekų tvarkymą.

Papildomai planuojame Sąvartyno teritorijoje vykdyti didelių gabaritų atliekų rankinio ardymo veiklą. Ši veikla bus vykdoma maždaug 1000 m² ploto kieta danga dengtoje aikštelėje (žr. **4 priedą**). Atvežtos į Sąvartyną didelių gabaritų atliekos (20 03 07) bus pasveriamos ir nukreipiamos į Didelių gabaritų atliekų apdorojimo zoną. Ten didelių gabaritų atliekos bus laikomos ir rankiniu būdu ardomos, atskiriant jų sudedamąsias dalis, kurios bus sukraunamos į atskiras krūvas. Didelių gabaritų atliekų ardymo metu susidarys šios atliekos:

- 19 12 07 – mediena, nenurodyta 19 12 06;
- 19 12 10 arba 19 12 12 – atliekos tinkamos naudoti energijai gauti;
- 19 12 02 – juodieji metalai;
- 19 12 12 – kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11.

Atskirtos tinkamos perdirbimui atliekos bus laikomos šių atliekų skirtoje zonoje ir perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti atliekos (atliekos kodu 19 12 12) bus šalinamos Sąvartyne.

Planuojama Didelių gabaritų atliekų apdorojimo zonoje vienu metu laikyti iki 70 t didelių gabaritų atliekų ir iki 25 t šių atliekų ardymo metu susidarantių atliekų. Per metus planuojama išardyti iki 2000 t didelių gabaritų atliekų.

Visos atliekos bus tvarkomos ir laikomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo, Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir perduodamos šias atliekas turintiems teisę tvarkyti atliekų tvarkytojams pagal sudarytas sutartis.

Visos tvarkomos ir atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos apskaitomos pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367, reikalavimus.

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

Numatytos aplinkosaugos veiksmingumo didinimo ir atliekų mažinimo priemonės, siekiant išvengti, sušvelninti ar kompensuoti sąvartyno eksploatacijos neigiamą poveikį aplinkai:

- Sąvartyne susidarantiems filtratams surinkti įrengta drenažinė surinkimo sistema. Surinktas filtratas patenka į filtrato surinkimo tvenkinius. Filtratas valomas atvirkštinės osmozės metodu vietiniuose valymo įrenginiuose, kurių našumas siekia iki 96 m³/d (iki 4 m³/per val.). Išvalytas filtratas išleidžiamas į biologinio valymo tvenkinį, iš kurio nuotekos išleidžiamos į sąvartyno teritorijoje esantį melioracijos kanalą. Dalis valymo įrenginiuose neišvalyto filtrato patenka į filtrato kaupimo rezervuarą (30 m³) ir iš ten šiuurbliais perpumpuojamas atgal sąvartyno atliekų kaupą;
- filtrato valymo patalpoje oro valymui nuo teršalų sumontuotas biofiltratas ŠV-BF-600. Biofiltrui naudojama gamtinė medžiaga – medžio drožlės, pušų kankorėžiai. Biofiltro išvalymo efektyvumas – 98%;
- Sąvartyno eksploatacijos metu vykstant biologiniams procesams susidaro sąvartyno dujos (biodujos), kurios šiuo metu surenkamos 1-6 sekcijose įrengtuose vertikaliuose ištraukiamuosiuose šuliniuose ir deginamos įrengtame biodujų fakele NoxMatic. Nuo 2022 m. III ketv. planuojamas sistemos įrengimas 7 sekcijose;
- Sąvartyno dujos (biodujos) deginamos žvakėje;
- sąvartyne ant galimai teršių teritorijų susidariusios paviršinės nuotekos surenkamos ir valymo NGP-S tipo naftos gaudyklę su integruota smėliagaude, kurios našumas siekia 30 l/s. Išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į biologinio valymo tvenkinį;

- sąvartyne įrengtas išvažiuojančių šiukšliavežių ratų plovimas ir dezinfekavimas;
- sąvartyne vykdomas požeminio vandens, paviršinio vandens, sąvartyno dujų bei filtrato monitoringas;
- siekiant sumažinti nemalonius kvapus, periodiškai vykdomas atliekų perdengimas inertinėmis medžiagomis;
- siekiant sumažinti sąvartyno ir apylinkių užteršimą vėjo išnešiotomis atliekomis, pagal poreikį naudojama laikina tvora darbo zonos aptvėrimui ir šių atliekų reguliarus surinkimas;
- geriamojo vandens racionaliam naudojimui ir taupymui vykdoma vandens apskaita;
- siekiant sumažinti grunto poreikį šalinamų atliekų perdengimui naudojamas gruntas iš statybviečių, smulkintos inertinės statybinės atliekos. Esant poreikiams, laikinų privažiavimo kelių kaupo zonoje įrengimui naudojamos inertinės atliekos, pvz., susmulkintas statybines medžiagas. Kiti gamtos ištekliai sąvartyne nebus naudojami.

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

Sąvartyne bei esamoje asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelėje veikla vykdoma vadovaujantis TIPK leidimo sąlygomis ir ji lieka nepakitusi. Planuojamai įrengti Sąvartyno 8-ajai sekcijai buvo 2020-2021 m. parengti ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderinti PAV atrankos dokumentai. Aplinkos apsaugos agentūra 2021-05-27 raštu Nr. (30.1)-A4E-6545 „Atrankos išvada dėl Telšių regiono nepavojingų atliekų Jėrubaičių sąvartyno 8-osios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo“ priėmė atrankos išvadą, kad UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“ planuojamai ūkinei veiklai – Telšių regiono nepavojingų atliekų Jėrubaičių sąvartyno, adresu Prancūzų Kelio g. 8, Jėrubaičių k., Babrungo sen., Plungės r. sav. 8-osios sekcijos įrengimas ir eksploatacija – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atrankos išvada pateikta **3 priede**. Planuojama Sąvartyne vykdyti bei jos poveikis aplinkai buvo įvertinti informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentuose. PŪV veiklos reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai nesukels.

Papildomai Sąvartyno teritorijoje planuojama vykdyti didelių gabaritų atliekų rankinio ardymo veiklą. Planuojama vienu metu laikyti iki 95 t didelių gabaritų atliekų ir šių atliekų ardymo metu susidarančių atliekų, todėl šiai planuojamai veiklai poveikio aplinkai vertinimo dokumentai nerengiami. Kadangi bus vykdomas tipinis mechaninis didelių gabaritų atliekų ardymas, tai papildomos technologinės alternatyvos nenagrinėjamos.

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

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

ES GPGB netaikomas atliekų sąvartynams, todėl 4 lentelė nepildoma.

14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami paraiškoje).

Sąvartyne galimų kilti pavojų-avarijų rūšys, jų prevencinės ir likvidavimo priemonės nustatytos Sąvartyne avarijų likvidavimo plane. Planas parengtas pagal LR aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymo Nr. 444 „Dėl atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“ su visais pakeitimais, (toliau - Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės) 68² punkto reikalavimus, kuris TRATC įpareigoja kaip sąvartynų operatorių parengti avarijų likvidavimo planą, vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatyme nustatyta tvarka. Taip pat yra

parengtas Ekstremaliųjų situacijų valdymo planą. Avarių prevencijos ir likvidavimo Telšių regiono nepavojingų atliekų (Jėrubaičių) sąvartyne planas ir Ekstremaliųjų situacijų valdymo planas pateikti **4 priede**.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1	Gruntas	4000	Autotransportas	Vietoje nesaugomas	
5	Sieros rūgštis	60-80 t/m.	Spec. autotransportas	5	Spec. tara
6	Atvirkštinės osmozės membranų ploviklis	0,7 m ³ /m.	Autotransportas	0,3 m ³	Spec. tara
7	Membranų plovimas (šarminis)	1 m ³ /m.	Spec. autotransportas	0,5	Spec. tara
8	Membranų plovimas (rūgštis)	0,05 m ³ /m.	Spec. autotransportas	0,5	Spec. tara
9	Chlorkalkės	0,2 t/m.	Autotransportas	0,05	Spec. pakuotė
10	Natrio hidroksidas	0,3 t/m.	Autotransportas	0,05	Spec. tara
11	Vandenilio peroksidas	0,05 t/m.	Autotransportas	0,05	Spec. tara
12	Membranų kondicionierius	0,04 t/m.	Autotransportas	0,02	Spec. tara
13	Inhibitorius Rohib E	0,05 t/m.	Autotransportas	0,03	Spec. tara
14	Inhibitorius SCI 34	0,3 t/m.	Autotransportas	0,1	Spec. tara

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Lentelė nepildoma, nes TRATC nenaudoja ir nesaugo tirpiklių turinčių medžiagų ir preparatų.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Sąvartyne esantys objektai vandeniui aprūpinami iš esamo artezinio gręžinio. Vandens gręžinio našumas iki 10 m³/parą. Gręžinio gylis – 120 m. Gręžinio diametras 125/140 mm. Filtro diametras 125 mm plyšinis filtras – 12 m.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį
Lentelė nepildoma, nes objektas nenaudoja vandens iš paviršinio vandens telkinių.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)				Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis, m ³ /d	
1	2	3	4	5	6
1.	Artezinis gręžinys	Jėrubaičių k., Babrungo sen., Plungės r. sav.,	43262	10	2007-10-19 Gręžinio pasas 2002 m. Gręžinio techninis projektas

Gręžinio pasas ir Gręžinio techninis projektas pateikti **5 priede**.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Pareiškiamos veiklos metu teršalai į aplinkos orą išsiskiria iš 2 stacionarių organizuotų ir 4 neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių. Sąvartyne esamos ūkinės veiklos poveikis aplinkos orui susijęs su šiais vykdomais technologiniais procesais:

- Atliekų kaupimas sąvartyno sekcijose (šiuo metu veikia 7 sekcijos). Į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės ir lakieji organiniai junginiai (toliau - LOJ);
- Planuojama įrengti 8 sekciją. Į aplinkos orą bus išmetamos kietosios dalelės ir lakieji organiniai junginiai (toliau - LOJ);
- Atliekų lyginimas ir presavimas atliekų tankintuvu (kompaktoriumi) ir buldozeriu 1-7 sekcijose. Į aplinkos orą išmetamas LOJ ir kietosios dalelės;
- Filtrato surinkimo tvenkinys. Į aplinkos orą išmetami LOJ.
- Dujų deginimo fakelas. Į aplinkos orą išmetamas anglies monoksidas, azoto oksidai ir LOJ;

- Filtrato valymo patalpa, kurioje yra sumontuota biofiltras ŠV-BF-600. Į aplinkos orą išmetamas likutinis sieros vandenilis.

Informacija apie Oro taršos šaltinių ir iš jų išsiskiriančius išmetamus teršalus bei kiekius pateikta, vadovaujantis šiuo metu su Aplinkos apsaugos agentūra derinama 2021 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita.

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	250	4,2351
Kietosios dalelės	4281	0,0090
Sieros dioksidas		
Amoniakas		
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	
Lakieji organiniai junginiai	308	35,8967
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Anglies monoksidas	177	19,0579
Sieros vandenilis	1778	0,0136
	Iš viso:	59,2122

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Irenginio pavadinimas **Telšių regiono nepavojingų atliekų savartynas**

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	X-370493 Y-6195526	5,0	0,5	2,35	1200	0,097	7143
002	X-370448 Y-6195491	5,2	0,3	0,12	20	0,167	8760
601	X-370561 Y-6195590	20,0	100x90	3	0	0,008	8760

602	X-370537 Y-6195714	10,0	100x60	3	0	0,008	8760
603	X-370576 Y-6195777	10	100x65	3	0	0,008	8760
605	X- 370503 Y- 6195492	0,0	40x25	3	0	0,008	8760

Oro taršos šaltinių išdėstymo schema ir į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio skaičiavimas pateikti **6 priede**.

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Tešų regiono nepavojingų atliekų sąvartynas

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
Sąvartyno biodujų deginimo įrenginys	001	Anglies monoksidas	177	g/s	0,7411	19,0579
		Azoto oksidas	250	g/s	0,1647	4,2351
		Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,2118	5,4451
Biofiltras	002	Sieros vandenilis	1778	g/s	0,0004	0,0136
Sąvartyno kaupas (1-6 sekcija)	601	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,3219	10,1504
		Kietosios dalelės	4281	g/s	0,0001	0,0030
Sąvartyno kaupas (7 sekcija)	602	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,3219	10,1504
		Kietosios dalelės	4281	g/s	0,0001	0,0030
Sąvartyno kaupas (8 sekcija)	603	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,3219	10,1504
		Kietosios dalelės	4281	g/s	0,0001	0,0030
Filtrato surinkimo tvenkinys	605	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00001	0,0004
Iš viso įrenginiui:						59,2122

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

Įrenginio pavadinimas **Telšių regiono nepavojingų atlieku savartynas**

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
002	Biofiltras ŠV-BF-600 Filtrato valymo patalpoje oro valymui nuo teršalų sumontuotas biofiltras. Biofiltre valymui naudojama gamtinė medžiaga – medžio drožlės, pušų kankorėžiai Valymo įrenginio valymo efektyvumas – 98 proc.	130	Sieros vandenilis	1778
Taršos prevencijos priemonės:				

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

Neatitiktinių teršalų išmetimo į aplinkos orą nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

Pareiškiamą veiklą nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo pirmam priede nurodytų veiklų sąrašą.

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

Lentelė nepildoma.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Sąvartyne susidaro buitinės ir paviršinės nuotekos bei sąvartyno filtratas.

Buitinės nuotekos

Buitinės nuotekos (apie 1095 m³/m) susidaro tik sąvartyno teritorijoje esančiose administraciniuose ir buitinėse patalpose (objektai plane pažymėti Nr. 8 ir 9). Jos yra surenkamos ir nuvedamos į NV-5 tipo biologinio valymo įrenginį, kurio našumas siekia 4,5 m³/parą (objektas plane pažymėtas Nr. 25). Biologinis nuotekų valymo įrenginys pasižymi aukštu biogeninių medžiagų (fosforo, azoto) pašalinimo efektyvumu.

Išvalytos buitinės nuotekos iš biologinio valymo įrenginio išleidžiamos (išleidimo vieta plane pažymėta Nr. 26) į priešgaisrinį vandens telkinį (objektas plane pažymėtas Nr. 5).

Filtrato susidarymas, sudėtis ir valymas

Sąvartyno atliekų kaupimo sekcijose (objektai plane pažymėti Nr. 15, 17, 19) susidarantis filtratas (t.y. kritulių vanduo, išfiltravęs į atliekų kaupus) surenkamas sekcijų drenažiniame sluoksnyje paklotuose filtrato surinkimo 180/200 mm drenažiniuose vamzdžiuose, iš kurių toliau patenka į pagrindinį filtrato PVC vamzdį (klasė S (SN8) 315x9,2), paklotą 1% nuolydžiu sekcijų šlaituose. Ant pagrindinio vamzdžio yra įrengti plastikiniai D 1000 mm apžiūros šuliniai (kiekvienoje sekcijoje po vieną), iš kurio išvesti vamzdžiai į griovį. Pagrindinis filtrato vamzdis baigiasi apžiūros šuliniu, iš kurio filtratas PVC vamzdžiu 400 × 11,7 patenka į uždarus filtrato kaupimo tvenkinį/rezervuarus (objektai plane pažymėti Nr. 7). Metinis filtrato kiekis siekia nuo 10 000 iki 25 000 m³, priklausomai nuo metinio kritulių kiekio. Maksimalus filtrato dienos srautas siekia iki 68,5 m³/d. (2,85 m³/val.).

Filtrato valymui įrengti vietiniai filtrato valymo įrenginiai (objektas plane pažymėtas Nr. 8), kurių našumas siekia iki 96 m³/d ir yra pakankamas maksimalaus srauto išvalymui. Filtratas valomas atvirkštinės osmozės metodu. Dalis valymo įrenginiuose neišvalyto filtrato patenka į 30 m³ filtrato kaupimo rezervuarą (objektas plane pažymėtas Nr. 20) ir iš ten siurbliais perpumpuojamas/grąžinamas į sąvartyno atliekų kaupą. Išvalytas filtratas išleidžiamas (išleidimo vieta plane pažymėta Nr. 21) į biologinio valymo tvenkinį (objektas plane pažymėtas Nr. 6).

Objektų išdėstymas plane pateiktas **4 priede**.

Paviršinės nuotekos

Jėrubaičių sąvartyno teritorijoje ant pietinėje sklypo dalyje įrengtų asfaltuotų dangų: kelių ir transporto važinėjimo zonų [~ 0,33 ha ploto] ir stambiagabaričių atliekų aikštelės [0,18 ha ploto] per metus susidaro apie 10850 m³ paviršinių (lietaus) nuotekų, kurios surenkamos į atskirą paviršinių nuotekų sistemą. Papildomai bus surenkamos ir vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose bus valomos nuo 0,1 ha ploto planuojamos įrengti didelių gabaritų atliekų apdorojimo zonos surinktos paviršinės nuotekos. Per metus šioje zonoje susidarys iki 706 m³ paviršinių (lietaus) nuotekų. Paviršinių nuotekų surinkimo teritorija apibrėžta **4 priede** pateikiamame sąvartyno teritorijos plane, papildomai įvertinus ir zoną Nr. 27.

Paviršinės nuotekos nuo transporto priemonių naudojamos teritorijos (potenciali teritorijos tarša naftos produktais) patenka į teritorijoje įrengtus šulinius ir požeminiais tinklais nuvedamos į NGP-S tipo naftos gaudyklę su integruota smėliagaude, kurios našumas siekia 30 l/s (objektas plane pažymėtas Nr. 23). Iki liestinių normų išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos (išleidimo vieta plane pažymėta Nr. 24) į biologinio valymo tvenkinį (objektas plane pažymėtas Nr. 6).

Nuotekų išleidimas į gamtinę aplinką

Biologinio valymo tvenkinyje (objektas plane pažymėtas Nr. 6) kaupiamos nuotekos (tiek valytos paviršinės nuotekos, tiek išvalytas filtratas) išleidžiamos (išleidimo vieta plane pažymėta Nr. 22) į gamtinę aplinką - sąvartyno teritorijoje esantį melioracijos griovį. Išvalytos būtinės nuotekos iš priešgaisrinio vandens telkinio patenka į melioracijos griovį.

Planas su nurodytomis nuotekų valymo įrenginių vietomis ir nuotekų išleidimo vietomis pateiktas **4 priede**.

15 lentelė. Informacija apie paviršinį 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)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m ³ /d.	teršalais	
								mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Melioracijos griovys	-	-	-	-	-	-	-	-

26	Priešgaisrinis vandens telkinys, iš kurio nuotekos patenka į melioracijos griovį	-	-	-	-	-	-	-	-
----	--	---	---	---	---	---	---	---	---

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

Išvalytos buitinės nuotekos iš biologinio valymo įrenginio išleidžiamos į priešgaisrinį vandens telkinį. Išvalytos tiek paviršinės nuotekos, tiek išvalytas filtratas išleidžiamas į gamtinę aplinką - sąvartyno teritorijoje esantį melioracijos griovį, todėl ši lentelė nepildoma.

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
21	370468, 6195428	22	filtratas	Išleistuvas į melioracijos griovį	Biologinio valymo tvenkinyje kaupiamos nuotekos (tiek valytos paviršinės nuotekos, tiek išvalytas filtratas) išleidžiamos į gamtinę aplinką - sąvartyno teritorijoje esantį melioracijos griovį	68,49	25000
24			paviršinės nuotekos			-	11556
26	370432, 6195462	26	buitinės nuotekos	Priešgaisrinis vandens telkinys, iš kurio nuotekos patenka į melioracijos griovį	Išvalytos buitinės nuotekos iš biologinio valymo įrenginio išleidžiamos į priešgaisrinį vandens telkinį	3,63	1095

Nuotekų išleistuvų ir priimtuvų išsidėstymo vietos pateiktos **4 priede**.

18 lentelė. Į gamtinę aplinką 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
21	Skendinčios medžiagos	123	87	2,1750	30		25		0,0021		0,6250		71,26
	BDS ₇	525	409	10,2250	29		29		0,0020		0,7250		92,91
	ChDS _{Cr}	3770	3550	88,7500	125				0,0086				
	N _{bendas}	1087	693	17,3250	80		20		0,0055		0,5000		97,11
	P _{bendas}	15,5	13,2	0,3300	8		2		0,0005		0,0500		84,85
	Kadmis (Cd)	0,0004 2	0,00021	0,0000	0,08		0,04		0,000005		0,0010		
	Gyvsidabris (Hg)		0,0003	0,00001	0,004		0,002		0,0000003		0,0001		
24	Di(2- etilheksil)ftalatas (DEHP)		0,0046	0,0001	0,004		0,002		0,0000003		0,0001		
	BDS ₇		23	0,2658	34		23				0,2658		
	Skendinčios medžiagos		300	3,4668	50		30				0,3467		90,00
26	Naftos produktai		50	0,5778	7		5				0,0578		90,00
	BDS ₇		350	0,3833	40		29		0,0001		0,0318		91,71
	N _{bendas}		50	0,0548	25				0,0001				
	P _{bendas}		10	0,0110	5				0,00002				

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 savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	26	Buitinės nuotekos valomos NV-5 tipo biologinio valymo įrenginyje	2001	BDS ₇ našumas	mg O ₂ /l m ³ /parą	23 4,5
2	24	Paviršinės nuotekos valomos NGP-S tipo naftos gaudyklė su integruota smėliagaude	2006	BDS ₇ Naftos produktai Skendinčios medžiagos našumas	mg O ₂ /l mg/l mg/l l/s	23 5 30 30
3	21	Sąvartyno filtrato valymo įrenginys, filtratas valomas atvirkštinės osmozės metodu vietiniuose valymo įrenginiuose	2008	BDS ₇ Bendras N Bendras P Našumas	mg O ₂ /l mg/l mg/l m ³ /val.	23 20 2 96

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės aprašymas	Laukiamo efekto aprašymas	Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę	Diegimo	
					pradžia	pabaiga
1	2	3	4	5	6	7
1	21	Galimybių studijos dėl di(2-etilheksil)ftalato (DEHP) atskyrimo, stabilizavimo ir/ar valymo iš sąvartyno filtrato parengimas, išanalizuojant ir pateikiant efektyviausią sąvartyno filtrato valymo būdą.	Atsižvelgiant į galimybių studijoje pateiktus sprendinius, parenkamas optimaliausias sąvartyno filtrato tvarkymo/valymo būdas, siekiant, kad iki 2033 m. būtų nutrauktas di(2-etilheksil)ftalato (DEHP) išleidimas į gamtinę aplinką.	Įgyvendinus priemones bus peržiūrėti TIPK leidimo 11 lentelėje nurodyti parametrai	2022 m.	2033 m.

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

TRATC iš UAB Veistas priima Telšių regiono mišrių komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiuose susidariusį filtratą, kurį valo kartu su sąvartyno filtratu valymo įrenginiuose atvirkštinės osmozės metodu. Kadangi per dieną priimama mažiau nei 50 m³ filtrato, todėl 21 lentelė nepildoma. Priimame filtrate teršalų koncentracija neturi viršyti Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų didžiausių liestinių koncentracijų, nuotekoms, išleidžiamoms į nuotakyną.

Eil. Nr.	Abonto pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonto nuotekomis				
		tūkst. m ³ /m.	Teršalai	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros.} , t/d	LT _{metinė.} , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis:						
1.1.							
1.2.							
2.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų):						
2.1.							
2.2.							
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų						

	kriterijų), duomenys:						
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:						
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):						
6.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas:						
6.1.							
6.2.							
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:						
8.	Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):						

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1	21	Filtrato valymo įrenginio patalpose	Nr. 1024780005 (valomo filtrato apskaita) ZR Nr. 14061886 (išvalyto filtrato apskaita)

X. POŽEMIO 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.

Dirvožemio ir gruntinių vandenų apsaugai nuo galimos taršos sąvartyno sekcijų dugne ir šonuose įrengiamas nelaidus mineralinis grunto sluoksnis. Nelaidaus natūralaus mineralinio sluoksnio filtracijos koeficientas ne didesnis kaip 10^{-9} , storis ne mažesnis kaip 1 m. Taip pat įrengta gruntinio vandens drenažo sistema, skirta gruntinio vandens surinkimui.

Kaupų dangas įrengiamas sandarus, nepralaidus susikaupusiam filtratui. Kaupo dugno konstrukcija:

1. Natūralus pagrindo gruntas sutankinamas, išlyginamas, išrenkami kyšantys akmenys;
2. Ant gerai sutankinto, išlyginto be akmenų pagrindo klojama geotekstilė, 2 m storio;
3. Ant geotekstilės tiesiamas geosintetinio molio paklotas, 7 mm storio;
4. Geosintetinio molio paklotas uždengiamas geomembrana, 1,5 mm storio;
5. Geomembrana užpilama 100 mm storio 0/4 mm frakcijos smėlio atskiriamuoju sluoksniu;
6. Ant smėlio užpilamas 400 mm storio 16/32 mm frakcijos žvyro drenažinis sluoksnis;
7. Žvyro drenažinis sluoksnis uždengiamas geotekstile, 5 mm storio;
8. Geotekstilė užpilama 100 mm smėlio apsauginiu sluoksniu.

Susidariusios filtrato surinkimui kaupo dugnas formuojamas nuo 2 % nuolydžiu į kraštus. Kaupo duobės kraštų šlaitai formuojami 1:2 nuolydžiu.

Drenažinio sluoksnio dugne ant geomembranos, žemiausioje dalyje klojama rifluotų plastmasinių drenažo vamzdžių DN180/200 mm linija. Vamzdžiai apšukami 0,6 mm storio geotekstile. Drenažo vamzdžių linijos išilginis nuolydis 0,2 %. Ant drenažo linijos statomi g/b surinkimo kontroliniai šuliniai DN1000 mm.

Kad paviršiniai lietaus vandenys ir tirpstantis sniegas nepatektų į filtrato formavimosi zoną, drenažiniame sluoksnyje pastatomos diafragmos ir geomembranos. Diafragmos padalina kaupą skersai ties kontroliniais šuliniais. Šuliniuose vamzdis uždaromas plastmasiniu kamščiu Pritekantis į šulinį neužterštas vanduo iš šulinio pašalinamas drenažiniu siurbliu.

Pagal parengtą Sąvartyno monitoringo programą, vykdomi požeminio vandens, sąvartyno filtrato stebėjimai.

Stebėjimų laboratorinius tyrimus vykdo atestuotos laboratorijos. Sąvartyno monitoringas vykdomas tiek veikiant sąvartynui, tiek bus vykdomas po sąvartyno uždarymo. Monitoringo duomenys kasmet teikiami Aplinkos apsaugos agentūrai.

X. TRĘŠIMAS

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

Informacija neteikiama, nes pareiškiamos veiklos metu biologiškai skaidžios atliekos nebus naudojamos tręšimui žemės ūkyje.

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

Informacija neteikiama, nes pareiškiamos veiklos metu laukų tręšimas mėšlu ar srutomis nebus vykdomas.

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)

23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarantių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Visi Sąvartyno darbuotojai savo darbe vadovaujasi galiojančiais Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos teisės aktais, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime bei kituose norminiuose dokumentuose nustatytais reikalavimais, darbo procedūromis ir instrukcijomis. Įmonė savo veikloje nuolatos siekia aplinkos apsaugos normatyvinių aktų nustatytų reikalavimų vykdymo, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų vykdymo užtikrinimo, taršos prevencijos ir nuolatinio aplinkos apsaugos gerinimo.

Sąvartyno eksploatavimo metu susidariusios atliekos susijusios su vykdoma mechanizmų bei eksploatuojamų nuotekų valymo įrenginių priežiūra. Taip pat atliekos susidaro administracinėse-buitinėse patalpose. Sąvartyno eksploatacijos metu šalinant ir naudojant atliekas susidaro nedidelis kiekis pavojingųjų atliekų: naftos produktų/vandens separatorių dumblo (atliekos kodas 13 05 02*) iš veikiančios naftos gaudyklės bei kolektoriaus dumblo (atliekos kodas 13 05 03*) iš sunkvežimių ratų plovyklos. Biologinių nuotekų valymo įrenginių priežiūros metu susidaro dumblas (atliekos kodas 19 08 05). Administracinėse-buitinėse patalpose susidaro liuminescencinių lempų atliekos (atliekų kodas 20 01 21*). Buitinėse patalpose susidaro mišrios komunalinės atliekos (20 01 03), popieriaus atliekos (20 01 01) bei pakuočių atliekos (15 01 01, 15 01 02). Aukščiau nurodytos nepavojingosios atliekos laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingosios atliekos - ne ilgiau kaip šešis mėnesius, todėl šių atliekų laikymui S8 atliekų tvarkymo kodas netaikomas. Visos susidariusios atliekos perduodamos šias atliekas turintiems teisę tvarkyti atliekų tvarkytojams.

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas **Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas**

Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos			Atliekų naudojimas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6

10 12 08	keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos (po terminio apdorojimo)	keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	14 350	Naudojamos sąvartyno šalinamų atliekų perdengimui bei vidinių sąvartyno kelių įrengimui.
17 01 01	betonas	betonas	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		
17 01 02	plytos	plytos	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		
17 01 03	čerpės ir keramika	čerpės ir keramika	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		
17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių atliekos	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	bituminiai mišiniai	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	izoliacinės medžiagos	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		

17 08 02	gipso plokštės	gipso plokštės	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	mišrios statybinės ir griovimo atliekos	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		
19 05 03	reikalavimų neatitinkantis kompostas	netinkamas naudoti kompostas	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		
19 08 02	smėliagaudžių atliekos	nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		
19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	smėlis, akmenys	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		
20 03 03	gatvių valymo liekanos	gatvių valymo liekanos	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę		

Atliekos naudojamos sąvartyne šalinamų atliekų tarpiniam perdengimui: kiekvienas atliekų kaupo pakėlimas, sudarytas iš keleto sluoksnių, klojamas 20-25 m pločio ir apie 2 m aukščio juostomis pradedant nuo sąvartyno sekcijos krašto, esančio arčiausiai privažiavimo prie sekcijos, ir lygiagrečiai tam kraštui. Atliekos kaupiamos gilyn per visą sąvartyno sekciją ir tik po to pradedamas antrasis kaupo pakėlimas. Tai užtikrina vienodą grunto, esančio po paviršiumi, sukietėjimą ir padidina sąvartyno kaupo stabilumą.

Pakėlus atliekų kaupo juostą iki nustatyto aukščio daromas apie 0,1 m storio tarpinis perdengimas ir pradedamas antrasis atliekų kaupo pakėlimas vėl pradedant nuo sąvartyno krašto. Tarpiniai perdengimai šaltuoju metų periodu, nuo lapkričio 1 d. iki balandžio 1d., nevykdomi. Atliekos naudojamos ir vidinių sąvartyno kelių įrengimui. Vidinis sąvartyno privažiavimo kelias statomas etapais, naudojant atliekas ir uždengimo medžiagas, pradedant nuo vieno sąvartyno pakraščio ir sudarant transporto priemonėms sąlygas pristatyti atliekas į iškrovimo zoną.

24 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas **Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas**

Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6
03 01 99	kitaip neapibūdintos atliekos	kitaip neapibrėžtos atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme	750 000	15 335
05 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	koksas	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
06 03 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	korozinės nuosėdos iš rezervuarų valymo piroforiniai junginiai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
06 04 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	pneumo kabeliai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
08 02 01	dengimo miltelių atliekos	dengimo miltelių atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	netinkamos perdirbti plastmasių atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
12 01 13	suvirinimo atliekos	suvirinimo atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		

19 08 01	grotų atliekos	grotų atliekos (nešmenys)	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	netinkamos perdirbti ar panaudoti atliekos iš atliekų rūšiavimo perdirbimo įrenginių	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
20 01 10	drabužiai	netinkami perdirbti ar naudoti drabužiai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
20 01 11	tekstilės gaminiai	netinkami perdirbti ar naudoti tekstilės gaminiai	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
20 02 03	kitos biologiškai neskaidžios atliekos	kitos nekompostuojamos atliekos (kapinių)	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
20 03 02	turgaviečių atliekos	turgaviečių atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		
20 03 07	didelių gabaritų atliekos	didelių gabaritų atliekos	D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme		

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

Įrenginio pavadinimas **Telšių regiono nepavojingų atliekų savartynas**

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
20 03 07	didelių gabaritų atliekos	didelių gabaritų atliekos	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti R12 - R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	2000

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas **Telšių regiono nepavojingųjų atliekų savartynas**

Atliekos			Atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
10 12 08	keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos (po terminio apdorojimo)	keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	14 445	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 01 01	betonas	betonas	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 01 02	plytos	plytos	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 01 03	čerpės ir keramika	čerpės ir keramika	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių atliekos	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	bituminiai mišiniai	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę

17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	izoliacinės medžiagos	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 08 02	gipso plokštės	gipso plokštės	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	mišrios statybinės ir griovimo atliekos	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
19 05 03	reikalavimų neatitinkantis kompostas	netinkamas naudoti kompostas	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
19 08 02	smėliagaudžių atliekos	nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
19 12 02	juodieji metalai	metalai iš didžiųjų atliekų ardymo	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena iš didžiųjų atliekų ardymo	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	smėlis, akmenys	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti

19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11		R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas;		R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	netinkamos perdirbti ar panaudoti atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo	D15 - D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas		D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme
20 03 03	gatvių valymo liekanos	gatvių valymo liekanos	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R10 - Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
20 03 07	didelių gabaritų atliekos	didelių gabaritų atliekos	R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas D15 - D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas		R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; D1 - Išvertimas ant žemės ar po žeme

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

Kadangi veiklos metu susidarančios nepavojingosios atliekos laikomos trumpiau nei 1 metus, todėl ši lentelė nepildoma.

Informacija apie tai, kaip TRATC vykdomas atliekų priėmimas, šalinimas, laikymas, tvarkymas pateikta Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente (**žr. 7 priedą**).

TRATC Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas pateiktas **8 priede**.

24.2. Pavojingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos

Pavojingųjų atliekų naudoti neplanuojama, todėl lentelė nepildoma.

29 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas **Asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė**

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
					Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	17 06 01*	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	atliekos, kuriose yra asbesto	D5 - Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose	10 000	1 900
		17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	atliekos, turinčios asbesto	D5 - Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose		

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

Pavojingųjų atliekų paruošti naudoti ar šalinti neplanuojame, todėl lentelė nepildoma.

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Pavojingųjų atliekų laikyti neplanuojama, todėl lentelė nepildoma.

32 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Veiklos metu susidaranti pavojingosios atliekos laikomos trumpiau nei 1 metus, todėl ši 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.

Pareiškiamos veiklos metu atliekos nedeginamos, todėl šie 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.

Sąvartyno klasė	Nepavojingų atliekų sąvartynas su asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštele
Sąvartyno techniniai parametrai	<p>Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno Jėrubaičiu k, Prancūzu kelio g. 8. sklypas užima 11,2643 ha dydžio plotą. Sąvartyne numatoma įrengti 9 sekcijas. Jau įrengtos 7 sekcijos, šiuo metu planuojama įrengti 8-tą sekciją. Bendras 9 sekcijų plotas sudarys apie 5,5 ha.</p> <p>Šiuo metu sąvartyne per metus pašalinama iki 18690 t nepavojingųjų atliekų ir panaudojama apie 11150 t nepavojingųjų atliekų. Įvertinus į Sąvartyną patenkančių šalinimui atliekų kiekius buvo perskirstyti atliekų šalinimo ir naudojimo kiekiai, t.y. per metus sąvartyne planuojama pašalinti iki 15 335 t nepavojingųjų atliekų ir planuojama panaudoti apie 14 350 t nepavojingųjų atliekų Per visą sąvartyno eksploatavimo laiką, užpildžius, panašiai iki 2027 metų, planuojama priimti apie 750 000 t įvairių nepavojingų atliekų.</p>
Atliekų priėmimo kriterijai	<p>1. Nepavojingų atliekų sąvartyne galima šalinti šias atliekas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - komunalines atliekas; - kitas atliekas, kurios nepriskiriamos pavojingoms atliekoms pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse pateiktą pavojingų atliekų apibrėžimą; - stabilias, nereaguojančias (pvz., sukietintas ar sustiklintas) pavojingas atliekas, iš kurių išplaunamas filtratas yra ekvivalentiškas filtratui, išplaunamam iš nepavojingų atliekų; - asbesto turinčios atliekos šalinamos sąvartyno įrengtoje asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelėje. <p>2. Nepavojingų atliekų sąvartyne draudžiama šalinti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skystas atliekas; - sprogstamąsias, oksiduojančias, labai degias, degias ir esdinančias atliekas (pasižyminčias viena ar keliomis pavojingomis savybėmis, nurodytomis 2014-12-18 Komisijos reglamento (ES) Nr. 1357/2014 (toliau – Komisijos reglamentas Nr. 1357/2014), kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurias direktyvas III priedas (OL 2014 L 365, p. 89), III priede „Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos; - infekuotas ir kitas medicininės atliekas, kūno dalis ir (ar) organus, susidarančius sveikatos priežiūros ar veterinarijos įstaigose; - ozono sluoksnį ardančias medžiagas (šaldymo agentus, halonus ir kt.) bei šias medžiagas turinčią įrangą; - smulkintas bei nesmulkintas padangas; - pramoninių ir automobiliams skirtų baterijų ir akumuliatorių atliekas. Šalinti sąvartynuose leidžiama tik baterijų ir akumuliatorių, kurie buvo apdoroti ir perdirbti Europos Komisijos GPGB informaciniuose dokumentuose su paskutiniaisiais pakeitimais (skelbiamuose Europos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės biuro tinklalapyje http://eippcb.jrc.es) nustatytus arba aukštesnius aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos ir atliekų tvarkymo reikalavimus atitinkančiose įmonėse, liekanas; - neapdorotas ir po apdorojimo tinkamas perdirbti ar kitaip panaudoti atliekas, išskyrus inertines atliekas, kurių apdoroti techniškai neįmanoma, ir visas kitas atliekas, kurių apdorojimas nemažina jų kiekio arba pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai;

	<ul style="list-style-type: none"> - atskirai surinktas EEĮ atliekas, kurios nebuvo apdorotos pagal EEĮ bei jos atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus; - nuotekų dumblą; - sodų, parkų ir želdynų tvarkymo biodegraduojamas atliekas; - pavojingas atliekas, pasižyminčias viena ar keliomis pavojingomis savybėmis, nurodytomis Komisijos reglamente Nr. 1357/2014, išskyrus atliekas, nurodytas Taisyklių 37.1-37.4 punktuose.
<p>Atliekų priėmimo ir kontrolės planas</p>	<p>Nepavojingų atliekų priėmimas į sąvartynus skirstomas į 3 etapus:</p> <p>I etapas - Pagrindinis atliekos apibūdinimas. Išsamus atliekų apibūdinimas surenkant visą galimą informaciją apie atliekas tam, kad būtų užtikrintas saugus atliekų pašalinimas sąvartyne. Visų rūšių atliekos privalo būti apibūdintos. Informacijai apie atliekas gauti taikomi standartizuoti atliekų tyrimų metodai. Atliekų apibūdinimą atlieka atliekų gamintojas. Atliekų apibūdinimas turi būti pateiktas „Atliekos apibūdinimo deklaraciją“.</p> <p>Apibūdinant atliekas, tyrimai nebūtinai, kai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - komunalinės atliekos - buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ir sudėtimi yra panašios į buitines atliekas¹ ir Atliekų sąrašo 20 skyriaus nepavojingos atliekos; - visa pagrindiniam apibūdinimui reikalinga informacija apie atliekas yra žinoma (turima pakankamai žinių apie atliekų susidarymo procesus) ir pagrįsta kompetentingai institucijai; - tam tikrų rūšių atliekas analizuoti nepraktiška arba kurioms nėra tinkamos bandymų tvarkos ir nustatytų kriterijų. Tokiais atvejais sprendimus būtina pagrįsti ir įforminti dokumentais, pateikiant priežastis, kodėl atliekos turi būti priimanos į nepavojingų atliekų sąvartyną. <p>II etapas - Atitikties bandymas. Reguliari supaprastintais standartizuotais atliekų tyrimų metodais vykdoma patikra, siekiant nustatyti, ar atliekos atitinka atliekų priėmimo į sąvartyną kriterijus. Tyrimų metu didžiausias dėmesys turi būti skiriamas pagrindinio atliekų apibūdinimo metu nustatytiems kritiniams atliekų parametrams. Šiame etape tiriamos reguliariai² susidarančios atliekos. Atitikties bandymai turi būti atliekami ne rečiau kaip 1 kartą per metus. Minimalus tikrinimas – partijos išplovimo bandymas.</p> <p>III etapas - Patikra vietoje. Greita į sąvartyną atvežtų atliekų patikra įsitikinti, ar atliekos yra tos pačios, kurios nurodytos „Atliekos apibūdinimo deklaracijoje“ ir kurioms buvo taikyti atitikties bandymai. Tai gali būti tik vizualinis atliekų partijos patikrinimas prieš atliekas pašalinant sąvartyne ar po pašalinimo.</p> <p>Įmonės/vežėjai ar organizacijos, turintys rašytinės formos sutartis su TRATC, turi atliekas vežti į sąvartyną vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais, t.y. kai atliekų siuntėjas yra atliekų tvarkytojas, planuojantis</p>

¹ Taikoma atliekų vežėjams, kurie surenka mišrias komunalines atliekas iš gyvenamųjų namų sektoriaus ir įmonių (atliekos negali būti sumaišytos su gamybinėmis atliekomis).

² Reguliariai tame pačiame procese susidarančios atliekos laikomos tuomet, kai naudojamos žaliavos, įranga ir atliekų susidarymo procesas yra gerai žinomi ir aiškiai apibrėžti, o atliekų gamintojas gali suteikti sąvartyno operatoriui visą būtina informaciją apie procesą ir informuoja apie visus proceso pokyčius, o ypač žaliavų pakeitimą

	<p>vežti atliekas, ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki planuojamo atliekų vežimo turi suformuoti Atliekų vežimo lydraštį naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (toliau – GPAIS). Kai po mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginiuose (MBA) apdorotos, netinkamos naudoti atliekos vežamos į regioninę nepavojingų atliekų sąvartyną, 1 darbo dienos terminas iki atliekų vežimo netaikomas. Kai atliekų siuntėjas yra atliekų darytojas, kuris, vadovaudamasis Apskaitos taisyklėmis, nevykdo atliekų susidarymo apskaitos, Lydraštį naudodamasis GPAIS rengia TRATC.</p> <p>Jei atvežtos atliekos atitinka dokumentuose pateiktą informaciją, transporto priemonė su atliekomis pasveriami ir nurodo į kurią sąvartyno sekciją važiuoti.</p> <p>Transporto priemonės, pristačiusios atliekas, vairuotojas privalo jas išpilti tik sąvartyno reguliuotojo nurodytoje vietoje. Transporto reguliuotojų pagalba šiukšliavežiai atliekas iškrauna nustatytoje iškrovimo zonoje sistemškai išdėstant atliekas iš dešinės į kairę arba atvirksčiai. Bet kur pilti atliekas draudžiama. Sąvartyno darbuotojai turi sekti, kad atliekų išpylimo vietoje atliekų išpylimo metu nebūtų kitų mechanizmų ar žmonių.</p> <p>Išpylimo vietoje atliekos dar kartą vizualiai patikrinamos. Apie atliekų atitikimą/neatitikimą sąvartyno darbuotojas informuoja atliekų priėmėją-kontrolierių. Jei atliekos neatitinka Lydraštyje pateiktos informacijos, atliekų vežėjas organizuoja atliekų pakrovimą atgal į mašiną ir atliekas išveža iš sąvartyno. Kai atliekos priimamos atliekų apdorojimui, vežėjui, išvažiuojant iš sąvartyno, pasveriami tuščia transporto priemonė ir atliekų priėmėjas-kontrolierius pasirašo atliekų priėmimo deklaracijoje. Jeigu iškraunant sunkvežimį aptinkama pavojingųjų atliekų ar draudžiamų šalinti nepavojingųjų atliekų, jos priimamos laikinam laikymui, atsargiai atidedamos į šalį, o apie radinį informuojamas AAD ir kreipiamasi į specializuotą įmonę (jeigu reikalinga, paimami mėginiai ir atliekama cheminė analizė) dėl pavojingųjų atliekų išvežimo. Susidariusias išlaidas atlygina tas atliekas pagaminusi arba atvežusi įmonė. Jei priėmimo ir/ar iškrovimo metu nepakankamos ir/ar pažeistos asbesto turinčių atliekų pakuotės, atliekos turi būti sudrėkinamos, kad asbesto plaušeliai nepasklistų ore, ir sudedamos į dvigubus polietileningus maišus arba apsukamos polietileno plėvele bei pažymima etiketėmis, nurodančiomis, kad pakuotėje yra asbesto atliekos. Pavojingosios atliekos nepriimamos, jei atliekų priėmimo metu nustatoma, kad pristatytų atliekų savybės neatitinka Lydraštyje pateiktų duomenų, atliekų gavėjas ne vėliau kaip kitą darbo dieną, naudodamasis GPAIS ar kitomis priemonėmis, apie tai turi informuoti atliekų siuntėją ir AAD.</p> <p>Jeigu į sąvartyną atliekos nepriimamos, siuntėjas privalo priimti atgal grąžintas atliekas ir tvarkyti jas teisės aktu nustatyta tvarka.</p> <p>Atliekų siuntėjas ir gavėjas privalo užtikrinti, kad Lydraščiuose pateikta informacija būtų teisinga.</p>
<p>Atliekų registracijos ir apskaitos sistema</p>	<p>Atliekų registracijos ir apskaitos sistemą sudaro: automobilinės svarstyklės ir kompiuterinė įranga.</p> <p>Visos atliekos pristatytos šalinimui Sąvartyną sveriamos automobilinėmis svarstyklėmis. Priimamų atliekų apskaitai sąvartyne įrengta atliekų apskaitos sistema, susidedanti iš automobiliinių svarstyklių ir kompiuterinės įrangos. Automobilinės svarstyklės prijungtos prie kompiuterinės sistemos atvežtų atliekų rūšiai ir kiekiui registruoti. Automobiliinių svarstyklių pagalba nustatomas bendras šiukšliavežio automobilio ir atvežtų atliekų svoris. Atliekų svoris nustatomas pasvėrus iškrauto sunkvežimio svorį šiam išvažiuojant iš aikštelės ir jį atėmus iš bendrojo svorio.</p>

	<p>Visos nespécializuotos transporto priemonės (savivarčiai automobiliai, traktorinės priekabos), pristatančios įmonių ir organizacijų atliekas, sveriamos atlikus priimamų atliekų apžiūrą - įvažiuojant bei iškrovus atliekas - išvažiuojant. Pasvertas atliekų kiekis fiksuojamas GPAIS. Apie atliekų gavimo patvirtinimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų siuntėjas.</p> <p>Automobilinėms svarstyklėms reguliariai, kartą per metus, atestuotų įmonių metrologinė patikra vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymo 19 str.</p> <p>Sąvartyne priimamų atliekų apskaita naudojantis GPAIS. Pristatytų atliekų kiekį fiksuoja sąvartyno atliekų priėmėjas-kontrolierius, pasvėręs atliekas.</p> <p>Pasibaigus kalendoriniam ketvirčiui, už įrenginio atliekų tvarkymo apskaitos vykdymą atsakingas asmuo ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų suformuoja ir patvirtina atliekų tvarkymo apskaitos suvestinę.</p> <p>Praėjusių kalendorinių metų atliekų tvarkymo apskaitos metinė ataskaita formuojama naudojantis GPAIS. Visi atliekų tvarkymo apskaitos duomenys į metines ataskaitas perkeliama automatiškai iš atliekų tvarkymo apskaitos žurnalo ir Lydraščių.</p> <p>Praėjusių kalendorinių metų atliekų tvarkymo apskaitos metinė ataskaita, naudojantis GPAIS, pateikiama Agentūrai kiekvienais metais iki balandžio 1 d.</p>
<p>Sąvartyne naudojamos technikos charakteristikos</p>	<p>Atliekoms šalinti ir apskaityti naudojami tokie įrenginiai ir mechanizmai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automobilinės svarstyklės 60 t keliamosios galios, - Atliekų kompaktorius (1 vnt.), - Buldozeris (1 vnt.), - Ratinis frontalinis krautuvas (1 vnt.).
<p>Sąvartyno užpildymo tvarka</p>	<p>Atliekų kaupimo pradžia atliekų iškrovimo zonoje yra vienas iš svarbiausių sąvartyno eksploatacijos etapų. Pirmasis, mažiausiai 1 m storio, sluoksnis atsargiai paklojamas ant sąvartyno drenažo sluoksnio ir nesutankinamas stengiantis nesugadinti dugno konstrukcijos. Tarp drenažinio sluoksnio ir atliekų naudojamas geoaudinys. Pirmame sluoksnyje pilamos smulkesnės frakcijos be aštrių objektu atliekos, jei tokių yra jos yra atrenkamos, kad nebūtų pažeidžiamas drenažinis sluoksnis ir geoaudinys, o taip pat didesnę organinių atliekų kiekį turinčios atliekos, kurios paspartina sąvartyne vykstančius biologinius procesus.</p> <p>Kiekvienas atliekų kaupo pakėlimas, sudarytas iš keleto sluoksnių, klojamas 20-25 m pločio ir apie 2 m aukščio juostomis pradedant nuo sąvartyno sekcijos krašto, esančio arčiausiai privažiavimo prie sekcijos, ir lygiagrečiai tam kraštui. Atliekos kaupiamos gilyn per visą sąvartyno sekciją ir tik po to pradedamas antrasis kaupo pakėlimas. Tai užtikrina vienodą grunto, esančio po paviršiumi, sukietėjimą ir padidina sąvartyno kaupo stabilumą.</p> <p>Pakėlus atliekų kaupo juostą iki nustatyto aukščio daromas apie 0,1 m storio tarpinis perdengimas ir pradedamas antrasis atliekų kaupo pakėlimas vėl pradedant nuo sąvartyno krašto. Tarpiniai perdengimai šaltuoju metų periodu, nuo lapkričio 1 d. iki balandžio 1d., nevykdomi. Vidinis sąvartyno privažiavimo kelias statomas etapais, naudojant atliekas ir uždengimo medžiagas, pradedant nuo vieno sąvartyno pakraščio ir sudarant transporto priemonėms sąlygas pristatyti atliekas į iškrovimo zoną. Kelias įrengtas pirmajam kaupo pakėlimui, naudojamas automobilių eismui klojant antrąjį atliekų kaupą. Toks sąvartyno užpildymas taikomas ir visiems kitiems atliekų kaupo pakėlimams.</p>

	<p>Atliekų kaupo uždengimui gali būti naudojamos medžiagos iš įvairių šaltinių esančių sąvartyno teritorijoje, pvz.: medžiagos likusios iškasus sąvartyno sekcijas, techninis kompostas, stabilatas. Vidinių sąvartyno kelių tiesimui bus naudojamos į sąvartyną atvežamos statybos ir griovimo atliekos, pvz. užpildai skalda, žvyras, karjerų atliekos, susmulkintos griovimo atliekos - betonai, plytos, asfaltas. Vidiniai privažiavimo keliai suprojektuojami taip, kad jų nereikėtų keisti ateityje, o laikinieji keliai - nuo sąvartyno sekcijos pakraščio iki veikiančio iškrovimo zonos tęsiasi iškrovimo zonai tostant nuo pakraščio.</p> <p>Naujai formuojami kaupo šlaitai neturi būti storesni, kaip 1:3 (laikinas sąvartyno kaupo šlaitas gali būti 1:2). Kaupas formuojamas atsižvelgiant į tikėtiną automobilių skaičių, vienu metu atvyksiantį iškrauti atliekas. Atliekoms sąvartyne kaupiantis, iškrovimo zona dinamiškai kyla.</p>
Atliekų sutankinimo metodai ir laipsnis	<p>Sąvartyne atliekos iškraunamos mechaniniu būdu. Atliekos lyginamos ir presuojamos atliekų tankintuvu (kompaktoriumi). Kiekvienos darbo dienos metu šalinamos komunalines atliekas paskleidžiamos ne storesniu kaip 1 m sluoksniu ir sutankinamos atliekų tankintuvu iki 700 - 1000 kg/m tankintuvus atliekas tankina pervažiuodamas ne mažiau kaip 3-5 kartų maksimaliai padidinant atliekų tankį, palaikant lygų iškrovimo zonos šlaitą bei horizontalios dalies paviršių, užtikrinant minimalų grunto poreikį tarpiniam uždengimui, gera, paviršinio vandens nutekėjimą ir efektyviai panaudojant sąvartynui skirtą erdvę. Atliekos iš išpylimo vietos perstumiamos į tankinimo vietas buldozeriu, derinant perstumimą ir sutankinimą. Atliekų tankinimas vykdomas pagal atliekų tankintuvu technines instrukcijas ir tipines atliekų tankinimo schemas.</p>
Atliekų perdengimo metodai, periodiškumas ir perdengimui naudojamo grunto arba kitos panašios fizine struktūra inertinės medžiagos šaltiniai ir jų techniniai rodikliai	<p>Supiltų ir sutankintų atliekų sluoksniai, ne storesni kaip 2 m bus perdengiami grunto ar kitų inertinių medžiagų (pvz., susmulkintų statybinių atliekų, techninio komposto ar stabilatas, gaunamas iš šalia esančių MBA įrenginių) tarp sluoksnių šiltuoju metų periodu (aplinkos oro temperatūrai esant aukštesnei nei 0°C). Tarpiniai perdengimai šaltuoju metų periodu, nuo lapkričio 1 d. iki balandžio 1d., nevykdomi. Perdengimui reikiamas gruntas imamas iš perspektyvinėms sąvartyno celėms rezervuoto žemės sklypo, techninis kompostas, stabilatas arba iš sukauptų sąvartyno teritorijoje atliekų, kurių kodai yra 10 12 08 - keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos, 17 01 07 - betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, 17 03 02 - bituminiai mišiniai, 17 05 04 – gruntas ir akmenys, 17 06 04 - izoliacinės medžiagos, 17 09 04 - mišrios statybinės ir griovimo atliekos, 19 08 02- smėliagaudžių atliekos, 20 03 03 - gatvių valymo liekanos. Papildomai perdinginams planuojama naudoti šias statybines atliekas: 17 01 01 – betonai, 17 01 02 – plytos, 17 01 03 – čerpių ir keramika, 17 08 02 – gipso plokštės, 19 05 03 – netinkamas naudoti kompostas.</p>
Filtrato surinkimas ir valymas	<p>Sąvartyno filtratas surenkamas sąvartyno dugne įrengtomis filtrato surinkimo sistema. Drenažiniais vamzdžiais surinktas filtratas patenka į filtrato surinkimo tvenkinius. Filtratas valomas atvirkštinės osmozės metodu vietiniuose valymo įrenginiuose, kurių našumas siekia iki 96 m³/d. Išvalytas filtratas išleidžiamas į biologinio valymo tvenkinį, iš kurio nuotekos išleidžiamos į sąvartyno teritorijoje esantį melioracijos kanalą. Dalis valymo įrenginiuose neišvalyto filtrato patenka į filtrato kaupimo rezervuarą (30 m³) ir iš ten siurbliais perpumpuojamas atgal sąvartyno atliekų kaupą.</p>
Sąvartyno dujų surinkimas ir naudojimas	<p>Sąvartyno eksploatacijos metu vykstant biologiniams procesams susidaro sąvartyno dujos (biodujos), kurios šiuo metu surenkamos 1-4 sekcijose įrengtuose vertikaliuose ištraukiamuosiuose šuliniuose ir deginamos įrengtame biodujų</p>

	<p>fakele NoxMatic. Iki 2021 m. pabaigos numatoma užbaigti dujų surinkimo sistemos diegimą 5-6 sąvartyno sekcijose, nuo 2022 m. III ketv. planuojamas sistemos įrengimas 7 sekcijose.</p> <p>Sąvartyno dujų tvarkymo sistemos raidos etapai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pirma (I) eilė: įrengiama kai atliekomis užkraunamas sąvartyno sekcijų 1-6 pirmasis aukštas (10-11 m nuo sąvartyno sekcijos dugno). Šiame etape įrengiami 6 dujų išgavimo šuliniai 1-6 (T). Šuliniai dujotiekiais iš PE Ds 110 mm vamzdžiu sujungiami su dujų surinkimo kolektoriais GC1 ir GC2. Iš kolektorių dujos tiekiamos PE Ds 160 mm dujotiekiais į sąvartyno dujų kompresoriaus ir deglo bloką – kur jos ir sudeginamos. - Antroji (II) eilė: įrengiama kai atliekomis užkraunamos perspektyvinės sekcijos 7-8 (10-11 m nuo sąvartyno sekcijos dugno). Šiame etape numatomi 4 dujų išgavimo šuliniai 7-10 (T). Šuliniai dujotiekiais iš PE Ds 110 mm vamzdžiu sujungiami su dujų surinkimo kolektoriais GC1 ir GC2.
<p>Sąvartyno ir atskirų jo dalių uždarymo bei priežiūros po uždarymo planas</p>	<p>Sąvartynas formuojamas 4 etapais ir šia tvarka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I etape formuojami atliekų kaupai 1 - 4 ir 5 bei 6 sekcijose. Šiuo metu visos 6-ios sąvartyno sekcija jau užpildytos ir laikinai uždengtos molingo grunto sluoksniu. - II-ame sąvartyno eksploatacijos etape pildomas tarpas tarp 1-os - 2-os ir 5-os - 6-os sekcijų. Kaupo aukštis turi būti apie 16 m nuo pylimo (arba apie 19) m nuo dugno). Atsižvelgiant į kaupo uždengiamojo grunto sluoksnio storį, kaupo „kepurės“ centrinės dalies aukštis turi siekti iki 20 m (nuo sąvartyno dugno). Sąvartyne įrengta sąvartyno dujų surinkimo ir jų deginimo sistema. - III-ame etape pildomos 7-oji, 8-oji ir 9-oji sekcijos, o taip pat įrengiami dar 4 sąvartyno dujų surinkimo šuliniai (po vieną kiekvienoje sekcijoje ir vieną- centrinėje atliekų kaupo dalyje. Šiuo metu jau baigiama eksploatuoti 7 sekcija ir planuojama įrengti 8-ąją sekciją. - IV-ame etape galutinai suformuojamas atliekų kaupas, kurio „kepurės“ aukštis su perdengimais sudarys apie 25 metrus (nuo pylimų lygio). Užpildžius visas sąvartyno sekcijas, sąvartynas turės būti uždarytas arba, esant reikalui, plečiamas toliau, išplėtimui prijungiant naują žemės plotą. Sąvartyno aplinkos būklės kontrolę organizuoja sąvartyno operatorius. Sąvartyno poveikio aplinkai kontrolei įdiegta aplinkos monitoringo sistema, susidedanti iš požeminio vandens ir aplinkos monitoringo programos. <p>Sąvartyne vykdomas sąvartyno filtrato ir paviršinio vandens bei požeminio vandens tyrimai. Paimti mėginiai vežami į atestuotas laboratorijas jų ištyrimui.</p> <p>Sąvartyno uždarymo projektas bus parengtas likus 1 metams iki sąvartyno eksploatavimo pabaigos.</p> <p>Sąvartyno uždarymo ir priežiūros po uždarymo planas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sąvartyno uždarymo projekto parengimas; 2. Sąvartyno sekcijų uždengimas gruntu (1,0 m), bei 0,2 m storio augalinio grunto (humuso) sluoksnį bei jo apželdinimą; 3. Izoliacinio sluoksnio įrengimas; 4. Drenažinio sluoksnio įrengimas;

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Nereikalingų pastatų nugriovimas bei įrangos pašalinimas; 6. Filtrato atidavimas į artimiausią nuotekų valyklą; 7. Asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelės uždengimas gruntu (1,0 m), bei 0,2 m storio augalinio grunto (humuso) sluoksnį bei jo apželdinimą 8. Kompleksinis monitoringas – tai sąvartyne susidarantių nuotekų, paviršinio vandens, sąvartyno filtrato, dujų, požeminio vandens ir dirvožemio monitoringas. Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos pagal aplinkos monitoringo rezultatus įvertina laikotarpį, kurio metu sąvartynas gali kelti pavojų aplinkai ir žmonių sveikatai. 9. Sąvartyno priežiūra po uždarymo. Po sąvartyno uždarymo TRATC atsako už sąvartyno priežiūrą, monitoringą bei aplinkos būklės kontrolę. Aplinkos apsaugos departamentas pagal aplinkos monitoringo rezultatus įvertina laikotarpį, kurio metu sąvartynas gali kelti pavojų aplinkai ir žmonių sveikatai. Numatyta, kad kompleksinis aplinkos monitoringas bus vykdomas 30 metų po sąvartyno eksploatacijos nutraukimo. Jos metu bus toliau vykdomas sąvartyno kompleksinis monitoringas, parengiamos kasmetinės ataskaitos apie aplinkos būklę. Monitoringo programa bus atnaujinama kas 5 metus. 10. Kadangi šiuo metu Sąvartyno dujas tvarko privatus investuotojas savo lėšomis, toks Sąvartyno dujų tvarkymo modelis numatomas ir po Sąvartyno eksploatacijos nutraukimo. 11. Kitos priemonės.
Sąvartynui vadovaujančio asmens kvalifikacija	Sąvartynui vadovauja TRATC Sąvartyno eksploataavimo vadovas Osvaldas Endrikas, kuriam LR Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka išduoti kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPU KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Sąvartyne veikia mobilūs ir stacionarūs triukšmo šaltiniai. Eksploatuojamose sąvartyno 1-7 sekcijose dirba atliekų kompaktoriai ir buldozeris. Sąvartyne yra eksploatuojami filtrato valymo įrenginiai, kurie išskiriami kaip triukšmo šaltinis. Kitas sąvartyno teritorijoje veikiantis triukšmo šaltinis - autotransportas: sunkiasvoris transportas atliekų pervežimui ir lengvasis transportas.

Vadovaujantis 2016 m. Jėrubaičių sąvartyno eksploatacijos Prancūzų Kelio g. 8, Jėrubaičių kaime, Babrungo seniūnijoje, Plungės rajono savivaldybėje poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje (toliau – PVSV ataskaita) pateikta informacija, Sąvartyno teritorijoje veikiančių mobilių ir stacionarių triukšmo šaltinių keliamas triukšmas gali siekti:

Triukšmo šaltinis	Garso galios lygis
Atliekų kompaktoriai. Mechanizmo darbo zona – atliekų kaupai	Garso galios lygis apskaičiuojamas: $P_{WL} = 82 + 11 \times \lg P$, kur P – mechanizmo galia 250 kW.

	$P_{WL} = 82 + 11 \times \lg 250 = 108 \text{ dB}$
Ekskavatorius-buldozeris Mechanizmo darbo zona – atliekų kaupimas	Garso galios lygis apskaičiuojamas: $P_{WL} = 82 + 11 \times \lg P$, kur P – mechanizmo galia 82 kW. $P_{WL} = 82 + 11 \times \lg 82 = 103 \text{ dB}$
Filtrato valymo technologinė įranga patalpų viduje.	85 dBA - pastato viduje. Sienų konstrukcijos garso izoliavimo rodiklis - 49 dBA.

PVSV ataskaitoje vertinant triukšmo sklaidą taip pat buvo įvertintas kitų pareiškiamos veiklos sklype veikiančių objektų (žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės, MBA įrenginių) keliamas triukšmo lygis ir bendrai į visus objektus atvažiuojančio autotransporto srauto keliamas triukšmas.

Įvertinus CadnaA modeliavimo programa gautus triukšmo skaidos rezultatus, nustatyta, kad apskaičiuoti Jėrubaičių sąvartyno veiklos triukšmo rodikliai nei ties sąvartyno sklypo ribomis, nei gyvenamoje aplinkoje visais paros laikotarpiais neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių. Didžiausias apskaičiuotas triukšmo rodiklis dienos metu prie sklypo ribos siekia apie 54 dBA. Triukšmo skaidos žemėlapiu pateikti **10 priede**.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Triukšmo mažinimo priemonių nenumatoma, nes pareiškiamą veiklą neviršija teisės aktais nustatyti leistinų triukšmo normų.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Sąvartyno eksploatacijos metu vykstant biologiniams procesams susidaro sąvartyno dujos, kurios surenkamas įrengtuose vertikaliuose ištraukiamuosiuose šuliniuose (papilomai numatyta, kad šuliniai bus įrengiami sąvartyno 7 sekciją užkrovus iki - 134 m nuo dugno ir jas laikinai uždengus molingu gruntu. Analogiškai šuliniai bus įrengiami ir 8 sekcijoje).

Bendras maksimalus susidarantių biodujų kiekis sieks apie 6,6 MNm³/metus. Įvertinant, kad surenkama bus tik – 30 - 40% biodujų - metinis išgaunamų dujų kiekis sudarys apie 2,0 - 2,5 MNm³/metus ar apie 2257285 Nm³/val. (-50% šio kiekio sudaro metanas).

Remiantis šia informacija yra parinktas integruotas dujų deglo įrenginys, kurio maksimalus našumas sieks 350 Nm³/val., sudeginantis dujas 900 - 1200°C temperatūroje mažiausiai per 0,3 sekundės.

Sąvartyne nešalinamos mišrios komunalinės atliekos, o tik apdorotos, išskyrus inertines, atliekas, kurių apdoroti techniškai neįmanoma ir atliekos, kurių apdorojimas nemažina jų kiekio arba pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai, atliekami tarpiniai perdengimai.

Įdiegta sąvartyno dujų surinkimo ir deginimo sistema ženkliai sumažino kvapių medžiagų emisijas į aplinką.

Sąvartynui nustatant SAZ dydį, įvertinta ir kvapų skaida. Kaip stacionarus taršos šaltiniai nustatyti šie įrenginiai: 1-6 sekcijų Sąvartyno kaupimas, 7 sekcijos Sąvartyno kaupimas, 8 sekcijos sąvartyno kaupimas, žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė (veiklai išduotas atskiras Taršos leidimas), filtrato surinkimo tvenkinys, dujų deginimo fakelas, filtrato valymo patalpose esantis biofiltratas. Atlikus sklaidos vertinimą AERMOD View modeliavimo programa, buvo nustatyta, kad didžiausia kvapo koncentracija tiek su fonine tarša, tiek be foninės taršos susidaro 97 m atstumu nuo šiaurinės Sąvartyno sklypo ribos ir siekia 9,11 OU_E/m³, o 8 OU_E/m³ pasiekama 100 m atstumu nuo šiaurinės ir 40 m atstumu nuo dalies šiaurės vakarinės Sąvartyno sklypo ribos. Ties Sąvartyno žemės sklypo pietine bei rytine ribomis ir už jų, veiklos keliamas ir prognozuojamas kvapo koncentracijos neviršija HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore.

Sąvartynui nustatytas sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) dydis sutapatinamas su veiklai naudojamu žemės sklypu (kad. Nr. 6824/0003:141) pietine ir rytine riba bei nustatytas 100 m atstumas nuo šiaurinės ir 100 m atstumas nuo dalies šiaurės vakarinės žemės sklypo ribos (SAZ plotas – 167460,09 m²).

2021 m. su Aplinkos apsaugos agentūra suderintame Telšių regiono nepavojingų atliekų Jėrubaičių sąvartyno, adresu Prancūzų Kelio g. 8, Jėrubaičių k., Babrungo sen., Plungės r. sav. 8-osios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumente, buvo papildomai atliktas kvapų skaidos vertinimas. Atliktas esamas ir PŪV kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapo koncentracijos vienos valandos vidurkio intervale už Sąvartyno sklypo ribų neviršija ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore 8 OU_E/m³ vertės. Kvapų sklaidos žemėlapis pateiktas **11 priede**.

33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OU _E /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapų šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
001	Sąvartyno biodujų deginimo įrenginys	X-370493 Y-6195526	5,0	0,5	2,35	1200	0,097	46,26	7143
002	Biofiltras	X-370448 Y-6195491	5,2	0,3	0,12	20	0,167	2253,06	8760
601	Sąvartyno kaupas (1-6 sekcija)	X-370561 Y-6195590	20,0	100x90	3	0	0,008	1073,33	8760
602	Sąvartyno kaupas (7 sekcija)	X-370537 Y-6195714	10,0	100x60	3	0	0,008	1073,33	8760
603	Sąvartyno kaupas (8 sekcija)	X-370576 Y-6195777	10	100x65	3	0	0,008	1073,33	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OU_E/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas
<i>Kvapo šaltinio Nr.</i>	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra $t, ^\circ C$	tūrio debitas, Nm^3/s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
605	Filtrato surinkimo tvenkinys	X- 370503 Y- 6195492	0,0	40x25	3	0	0,008	0,21	8760

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“;

30. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

Sąvartynui ES GPGB rekomendacijos netaikomos. Papildomų kvapų sklidimo iš įrenginio mažinimo priemonių, išskyrus tas, kurios nurodytos 29 punkte taikyti neplanuojama.

34 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Lentelė nepildoma

35 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Lentelė nepildoma

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

Kadangi ES nėra parengto ir patvirtinto sąvartynų GPGB informacinio dokumento, o sąvartynas suprojektuotas, pastatytas ir bus eksploatuojamas vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 patvirtintomis Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėmis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais, todėl pareiškiamą ūkinę veiklą nėra lyginama su GPGB ir aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

Siekiant ilgiau eksploatuoti sąvartyną, saugiai ir ekologiškai tvarkyti atvežtas atliekas, pagrindinis uždavinys yra atliekų srauto sąvartyne mažinimas, diegti naujas ir pažangias technologijas. Todėl 2015 m. lapkričio 30 d. pastatyti MBA įrenginiai mišrių komunalinių atliekų rūšiavimui. Atliekų antriniam panaudojimui įrengta žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė. 2015 m. įrengta asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė.

Vadovaujantis TIPK leidimo 48/T-Š.6-10/2015, pakeisto 2017 m. gegužės 22 d., 20.13 p. ir 20.14 p. nurodytomis sąlygomis, numatyta iki 2019 m. IV ketvirčio 7-oje sekcijoje sumontuoti dujų surinkimo sistemą ir ją prijungi prie bendros išdujinimo sistemos. Kadangi Sąvartyno 7 sekcija pradėta eksploatuoti nuo 2017 m. liepos 7 d., o pagal 7-osio sekcijos techninius pajėgumus per viso eksploataavimo laikotarpį, joje galima pašalinti - 42303,39 t atliekų, todėl buvo numatytas projektinis užpildymo laikotarpis – nuo 1 m iki 2 m. TIPK leidimo Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 3.4 dalyje numatyta, „kad III-ame etape bus supiltos 7-oji, 8-oji ir 9-oji sekcijos, o taip pat įrengiami dar 4 sąvartyno dujų surinkimo šuliniai (po vieną kiekvienoje sekcijoje ir vieną – centrinėje atliekų kaupimo dalyje)“. Kadangi 7-oji sekcija vis dar yra eksploatuojama ir nėra užpildyta, todėl šiuo metu dar negalime įrengti papildomų dujų surinkimo šulinių ir įvykdyti TIPK leidimo 20.13 p. ir 20.14 p. numatytų sąlygų. Įvertinus 7-osios sekcijos užpildymo galimybes numatome iki 2022 m. III ketvirčio 7-ojoje sekcijoje sumontuoti dujų surinkimo sistemą ir ją prijungi prie bendros išdujinimo sistemos.

36 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Sąvartyno dujų surinkimas	-	-	-	Dujų surinkimo sistemos sumontavimas 7 sekcijoje	-	2022 m. III ketv.
Sąvartyno dujų deginimas	-	-	-	Dujų deginimas, prijungiant prie sistemos 7 sekcijos dujų surinkimą	-	2022 m. III ketv.

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

1 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas; - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2016-10-18 sprendimas Nr. BSV.8-295(25.8.5.8.11) Dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.
2 priedas	Ūkinės veiklos padėtis schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens telkinių išsidėstymu
3 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - Aplinkos apsaugos agentūros 2021-05-27 raštas Nr. (30.1)-A4E-6545 „Atrankos išvada dėl Telšių regiono nepavojingų atliekų Jėrubaičių sąvartyno 8-osios sekcijos įrengimo ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo“; - Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Šiaulių skyriaus 2015-03-04 raštas Nr. (15.6)-A4-2120
4 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje įrenginių išsidėstymo schema; - 2008 m. Avarijų prevencijos ir likvidavimo Telšių regiono nepavojingų atliekų (Jėrubaičių) sąvartyne planas; - 2021 m. Ekstremaliųjų situacijų valdymo planas.
5 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - Gręžinio pasas; - 2002 m. Artezinio gręžinio techninis projektas.
6 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - Oro taršos šaltinių išdėstymo schema; - Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio skaičiavimas.
7 priedas	Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas
8 priedas	Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas
9 priedas	Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno aplinkos monitoringo programa
10 priedas	Triukšmo sklaidos žemėlapis
11 priedas	Kvapų sklaidos žemėlapis

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti.

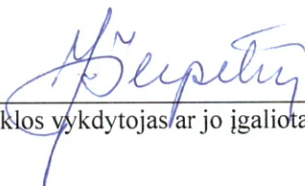
Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

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

Parašas


(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2021-06-01

JUOZAS ŠLEPETIS, DIREKTORIAUS PAVADUOTOJAS, PAVADUOJANTIS
DIREKTORIŲ

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