

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

4 priedas

(Rekomenduojama paraiškos forma)

PARAIŠKA

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI
(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
500043, faks.: 8 448 54714, el. p.: info@trata.lt**

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

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

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Direktorius Rimantas Adomaitis, tel.: 8 448 500043, el. p.: info@trata.lt

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

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

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.

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

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

Naujos sąvartyno 7 sekcijos statybos pradžia 2016-09-02, planuojama naujos sekcijos eksploatacijos pradžia 2017-04-01.

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

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

Buvo numatoma, kad sąvartynas, įrengus VII, VIII ir IX atliekų kaupimo sekcijas, bus eksploatuojamas 15 metų. Projektinis sąvartyno pajėgumas – 500 tūkst. tonų atliekų, metinis našumas – 50 000 tonų.

Numatomi atliekų kiekiai:

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	58432
Asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė	0.30	8736	10000
Viso	3,71	308816	250564

Panaudojant kompiuterinę skaičiavimo programą Autodesk civil 3d, su ja, pagal 2015 05 04 d. duomenis ir atliktus topografinius tyrinėjimus sukurtas esamo sąvartyno 3D modelis. Vadovaujantis 3D modeliu nustatyta, jog sąvartyne yra sukaupta 349166 m³ atliekų t.y. 444741.0 t /349166 m³ =1.2737 t/m³.

Atliekamas perskaičiavimas (techninio projekto duomenų, kuris buvo atliktas 2006 m.), pagal faktinius duomenis:

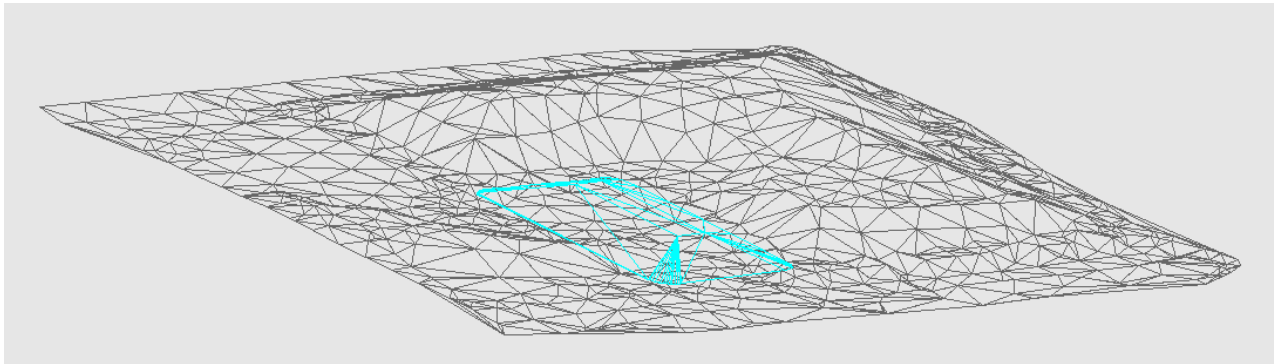
Sekcija	Kaupo dugno plotas, ha	Kaupo tūris, m ³	Atliekų masė, t
I	0.55	48400	61647.08
II	0.38	33440	42592.528
III	0.39	34320	43713,384
IV	0,55	48400	49317.664
V	0,71	62480	63664.620
VI	0,83	73040	92760.80
Viso	3,41	300080	382211,896

Turint šiuos duomenis galima perskaičiuoti I-IV sąvartyno sekcijos tūrį ir svorį: $300080 \text{ m}^3 + 94260 \text{ m}^3$ (tarpai tarp sekcijų) $=394340 \text{ m}^3$
 $\times 1.2737 = 502270.858 \text{ t}$

Galimas atliekų kaupimas sąvartyne vadovaujantis faktiniais duomenimis :

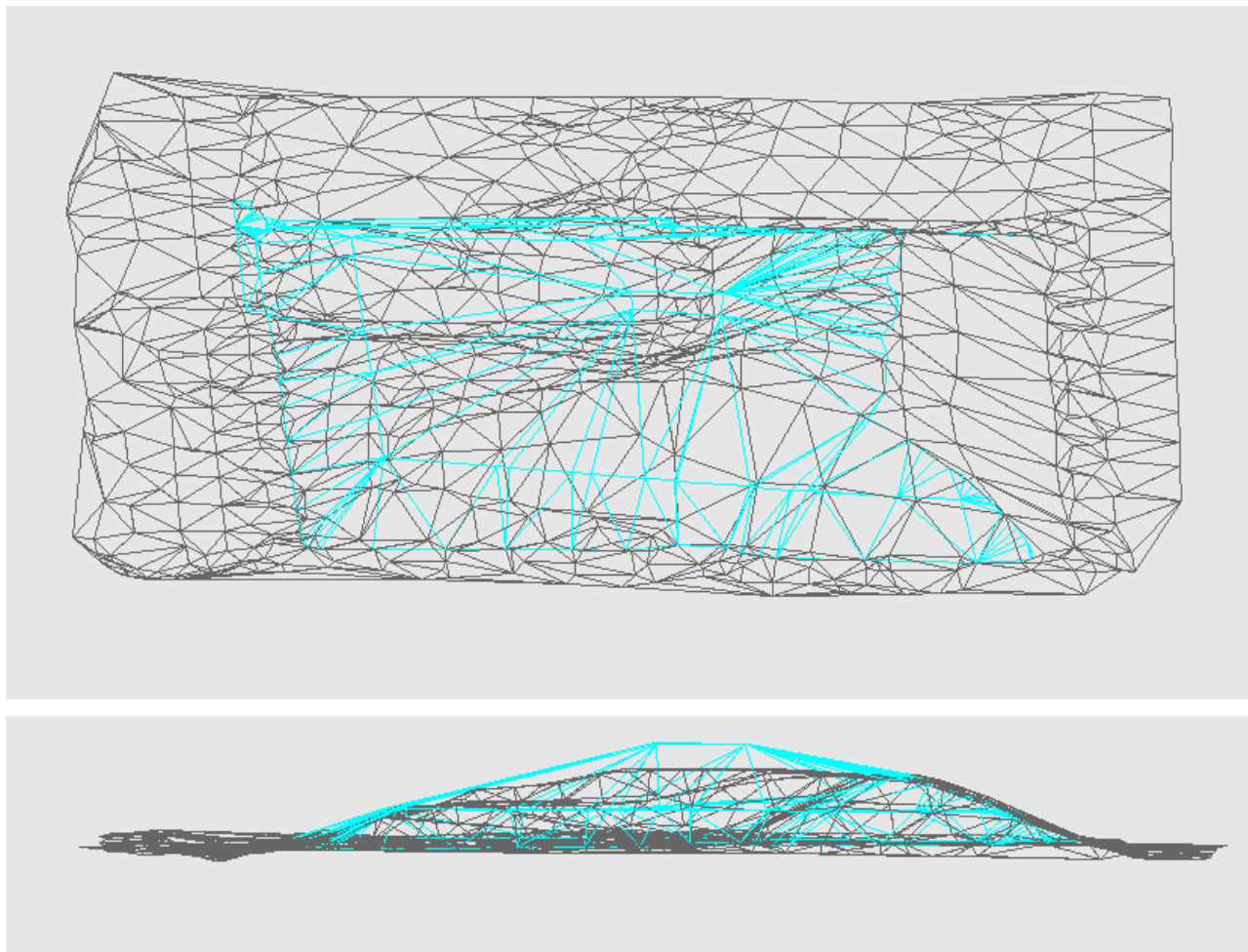
$502270.858 \text{ t} - 444741 \text{ t} = 57529.858 \text{ t}$ arba 45167.510 m^3 .

Suprojektuotos Jėrubaičių sąvartyno 7 sekcijos tūris iki 134 altitudės – 33213 m^3 (tonomis – $33213 \times 1.2737 = 42303.39 \text{ t}$). Užkrovimas atliekomis truks nuo 1 iki 2 metų.



Pav.1

Jėrubaičių sąvartyno tūris iki 151.0 (aukštis be uždengimo gruntu) altitudės performavus kaupą – galima talpinti papildomai 159658.83 m^3 arba tonomis ($159658.83 \text{ m}^3 \times 1.2737 = 203357.45 \text{ t}$).



Lyginant šio projekto ir 2006 m techniniame projekte pateiktus duomenis performuoto sąvartyno kaupo ir naujai įrengiamos 7 sekcijos pločio ir aukščio skirtumai gavo, dėl sąkančios priežasties: 2006 m TP 1 m³ atliekų svoris buvo vertintas 0.8 t (nebuvo vertinamas tankinimas 25t kompaktoriumi).

Šių metų duomenimis ir atliktu sąvartyno kaupo 3D modeliu buvo nustatyta, jog 1m³ atliekų svoris prilygsta 1.2737 t (atliekos tankintos 25 t kompaktoriumi), to pasekoje gavosi performuoto sąvartyno kaupo ir 7 sekcijos pločio ir aukščio skirtumai.

Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno Jėrubaičių k, Prancūzu kelio g. 8. Sklypas užima 11,2643 ha dydžio plotą, 7 sekcijos plotas 0,4650 ha, 8 sekcijos plotas apie 0,750 ha.

Pagal parengtą Jėrubaičių sąvartyno 7 sekcijos statybos projektą, 7 sekcijos bendras projektinis pajėgumas- 42303,39 t. Numatomas 8 sekcijos bendras pajėgumas- 65000 t. Per metus sąvartyne planuojama pašalinti apie 18690 t nepavojingų atliekų. Per metus sąvartyne planuojama panaudoti apie 11150 t nepavojingų atliekų. Per visą sąvartyno eksploatavimo laiką, užpildžius 1-8 sekcijas, panašiai iki 2027 metų, planuojama priimti apie 750 000 t įvairių nepavojingų atliekų.

Prie sąvartyno, numatytos IX perespektyvinės sekcijos dalyje, įrengta asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė, kurios vidiniai parametrai 37*81 m.

Sąvartyne susidarantis filtratas surenkamas drenažiniame sluoksnyje paklotuose polietileniniuose drenažo vamzdynuose. Drenažiniais vamzdžiais surinktas filtratas suteka į filtrato sukauptimo rezervuarą.

Filtrato valymui sumontuoti filtrato valymo įrenginiai, kurių veikimas pagrįstas atvirkštinės osmosės principu. Valymo metu susidaręs filtrato koncentratas grąžinamas į atliekų kaupą, o išvalytas vanduo išleidžiamas į tvenkinį, o iš jo į melioracijos griovį. Įrenginiai veikia nuo 2008 m. vasario mėn. 1 d.

Sąvartyno teritorijoje šiuo metu yra pastatyti šie pastatai bei įrenginiai:

- Administracinis - buitinis pastatas;
- 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;
- Žalienu kompostavimo aikštelė 0,24 ha su filtrato kaupimo rezervuaru 292 m³;
- Artezinis gręžinys;
- Tvoras su 4 vartais;
- Stambiagabaričių atliekų aikštelė 0,174 ha;

Sąvartyno aplinkos būklės kontrolę organizuoja sąvartyno operatorius. Jėrubaičių sąvartyno poveikio aplinkai kontrolei įdiegta aplinkos monitoringo sistema, susidedanti iš požeminio vandens ir aplinkos monitoringo programos. Požeminio vandens ir aplinkos monitoringo programa (Atnaujinta) Jėrubaičių sąvartyne paruošta Mindaugo Čegio įmonės 2016 metais ir suderinta su Aplinkos apsaugos agentūra.

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

8. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos pajėgumas, dėl kurio prašoma leidimo.

Projektiniai pajėgumai nurodyti Paraiškos skyriuje **XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS**

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

3 lentelė. Energijos gamyba

Lentelė 3 nepildoma, nes energija negaminama.

III. GAMYBOS PROCESAI

10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas.

Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas Jėrubaičiuose įrengtas pagal ES direktyvų reikalavimus. Į sąvartyną priimamos leistinos priimti kietos, nepavojingos, nekenksmingos atliekos. Iš atliekų turėtojų surinktas atliekas į sąvartyną atveža atliekų vežėjai, laimėję atliekų surinkimo konkursą.

Atliekos į kaupus pilamos ir tankinamos sluoksniais sekcijose. Kiekvienas 2 metrų storio atliekų sluoksnis perdengiamas pralaidžiu vandeniui gruntu ar smulkintų inertinių medžiagų sluoksniu.

Įrengtos 6 sąvartyno sekcijos, kurių bendras plotas 3,41 ha. Planuojama įrengti nauja 7 sekcija ir bendras plotas bus 4,175 ha. 8 sekcijos plotas apie 0,750 ha. Užpildyta I, II, III, IV, V, VI sekcijos, šiuo metu pildomas tarpas tarp I-os - II-os ir IV-os - VI-os sekcijų. Prie sąvartyno, numatytos IX perspektyvinės sekcijos dalyje, įrengta asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė, kurios vidiniai parametrai 37*81 m. Asbesto turinčios atliekos priimamos tik supakuotos. Nesupakuotos asbesto turinčios atliekos nepriimamos. Pristačius asbesto turinčias atliekas į asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelę, jos yra periodiškai užpilamos gruntu sluoksniu, t. y., pirmam periode atliekos kraunamos aikštelėje iki 40 m pločio ir apie 2 m aukščio juostoje ir tada perdengiama apie 10 cm. gruntu 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 gruntu 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 ar pn. Asbesto atliekų šalinimo aikštelėje iškrovus šiferio atliekas, pirmiausia ekskavatoriumi ant jų yra užstumiamas gruntas, tik tada ekskavatorius gali ant jų užvažiuoti.

Sąvartyne susidarantis filtratas surenkamas drenažiniame sluoksnyje paklotuose polietileniniuose drenažo vamzdynuose. Drenažiniais vamzdžiais surinktas filtratas suteka į filtrato sukaupimo rezervuarą.

Filtrato valymui sumontuoti filtrato valymo įrengimai, kurių veikimas pagrįstas atvirkštinės osmosės principu. Valymo metu susidaręs filtrato koncentratas grąžinamas į atliekų kaupą, o išvalytas vanduo išleidžiamas į tvenkinį, o iš jo į melioracijos griovį. Įrenginiai veikia nuo 2008 m. vasario mėn. 1 d.

Sąvartyno teritorijoje šiuo metu yra pastatyti šie pastatai bei įrenginiai:

- Administracinis - buitinis pastatas;
- 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;
- Žalienu kompostavimo aikštelė 0,24 ha su filtrato kaupimo rezervuaru 292 m³;
- Artezinis gręžinys;
- Tvora su 4 vartais;
- Stambiagabaričių atliekų aikštelė 0,174 ha;

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenų suvestinė apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens užteršimą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita.

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

X. TRĘŠIMAS

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

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

23. Atliekų susidarymas.

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Dumblas iš naftos gaudyklės	Ekotoksiškos - HP14	Dumblas iš naftos gaudyklės	0,6	D8, D10
13 05 03*	Kolektoriaus dumblas	Dumblas iš sunkvežimių ratų plovyklos	Ekotoksiškos - HP14	Dumblas iš sunkvežimių ratų plovyklos	0,2	D8, D10

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

24 lentelė. Numatomos naudoti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)

Įrenginio pavadinimas

Telšių regiono Jėrubaičių napavojingų atliekų sąvartynas

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m.	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
10 12 08	Keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos (po terminio apdorojimo)	Keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos	Nepavojingos	400	R10- Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	400
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių atliekos	Nepavojingos	400	R10- Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	400
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai	Nepavojingos	100	R10- Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	100
17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Gruntas ir akmenys	Nepavojingos	400	R10- Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	400
17 06 04	Izoliacinės medžiagos nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos	Nepavojingos	200	R10- Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	200

17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	Nepavojingos	2000	R10- Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	2000
19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos	Nepavojingos	150	R10- Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	150
20 03 03	Gatvių valymo liekanos	Gatvių valymo liekanos	Nepavojingos	500	R10- Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	500
19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz.smėlis, akmenys)	Smėlis. akmenys	Nepavojingos	7000	R10- Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	7000

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.

25 lentelė. Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

Įrenginio pavadinimas

Telšių regiono Jėrubaičių napavojingų atliekų sąvartynas

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
05 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (Koksas)	Koksas	Nepavojingos	20	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	20
06 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (korozinės nuosėdos iš rezervuarų valymo piroforiniai junginiai)	korozinės nuosėdos iš rezervuarų valymo piroforiniai junginiai	Nepavojingos	5	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	5
06 04 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (pneumo kabeliai)	Pneumo kabeliai	Nepavojingos	10	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	10
10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	Nepavojingos	40	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	40
15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 150202	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai	Nepavojingos	5	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	5
20 03 02	Turgaviečių atliekos	Turgaviečių atliekos	Nepavojingos	10	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	10
20 03 07	Didžiosios atliekos	Netinkamos panaudoti (perdirbti) didžiosios atliekos, baldai	Nepavojingos	600	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	600
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	Netinkamos perdirbti ar panaudoti atliekos iš atliekų rūšiavimo-perdirbimo įrenginių	Nepavojingos	18000	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	18000
Statybinių medžiagų, turinčių asbesto aikštelė						

17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	Atliekos, kuriose yra asbesto	Pavojingos Kancerogeninės – HP7	400	D5-Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose	400
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	Atliekos, turinčios asbesto	Pavojingos Kancerogeninės – HP7	800	D5-Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose	800

Didžiosios atliekos (kodas 20 03 07) šalinamos tik netinkamos panaudoti (perdirbti).

26 lentelė. Numatomas laikinai laikyti atliekų kiekis (įmonėms, numatančioms laikinai laikyti, naudoti ir (ar) šalinti skirtas atliekas)

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Dumblas iš naftos gaudyklės	Nepavojingos	0,6
13 05 03*	Kolekatoriaus dumblas	Dumblas iš sunkvežimių ratų plovyklos	Nepavojingos	0,2

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
10 12 08	Keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos (po terminio apdorojimo)	Keramikos, plytų, čerpių atliekos	Nepavojingos	400
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių atliekos	Nepavojingos	400
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai	Nepavojingos	100

17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Gruntas ir akmenys	Nepavojingos	400
17 06 04	Izoliacinės medžiagos nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos	Nepavojingos	200
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	Nepavojingos	2000
19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Nuotekų valymo įrenginių smėliagaudžių atliekos	Nepavojingos	150
20 03 03	Gatvių valymo liekanos	Gatvių valymo liekanos	Nepavojingos	500
19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz.smėlis, akmenys)	Smėlis, akmenys	Nepavojingos	7000

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. [31-1290](#); 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. [135-5116](#); 2008, Nr. [111-4253](#); 2010, Nr. [121-6185](#); 2013, Nr. [42-2082](#)), 8, 8¹ punktuose.

Duomenys neteikiami, nes nevykdomas atliekų deginimas.

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 (Žin., 2000, Nr. [96-3051](#)), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno Jėrubaičiu k, Prancūzu kelio g. 8. sklypas užima 11,2643 ha dydžio plotą, 7 sekcijos plotas 0,4650 ha, 8 sekcijos plotas apie 0,750 ha.

Pagal parengtą Jėrubaičių sąvartyno 7 sekcijos statybos projektą, 7 sekcijos bendras projektinis pajėgumas- 42303,39 t. Numatomas 8 sekcijos bendras pajėgumas- 65000 t. Per metus sąvartyne planuojama pašalinti apie 18690 t nepavojingų atliekų. Per metus sąvartyne planuojama panaudoti apie 11150 t nepavojingų atliekų. Per visą sąvartyno eksploatavimo laiką, užpildžius , panašiai iki 2027 metų, planuojama priimti apie 750 000 t įvairių nepavojingų atliekų.

Atliekos į sąvartyną priimamos vadovaujantis 2002 m. gruodžio 19 d. Tarybos sprendimo 2003/33/EB 16 straipsnio ir II priedo nustatomų atliekų priėmimo į sąvartynus kriterijus ir tvarką, LR aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymas Nr. 444 „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės“ (Žin., 2000, Nr.96-3051; 2004, Nr.97-3586; 2006, Nr.137-5243; 2008, Nr.111-4255; 2008, Nr.143-5748).

Nepavojingų atliekų priėmimas į sąvartynus **skirstomas į 3 etapus:**

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 deklaracija“.

Apibūdinant atliekas, tyrimai nebūtini, kai:

- 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 priimamos į nepavojingų atliekų sąvartyną.

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

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⁾ susidaranti atliekos. Atitikties bandymai turi būti atliekami ne rečiau kaip 1 kartą per metus. Minimalus tikrinimas – partijos išplovimo bandymas.

²⁾ reguliariai tame pačiame procese susidaranti 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 būtiną informaciją apie procesą ir informuoja apie visus proceso pokyčius, o ypač žaliavų pakeitimą.

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.

Už atliekų patikrą vietoje atsako Sąvartyno operatorius.

Atliekų priėmimo į sąvartyną Kriterijai (nustatyti LR aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymas Nr. 444 „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės“):

1. Atliekos į nepavojingų atliekų sąvartyną gali būti priimamos, jei atitinka bent vieną iš šių reikalavimų:

- atitinka reikalavimus, keliamus atliekomis, kurios be tyrimų gali būti priimamos į nepavojingų atliekų sąvartyną. Tai komunalinės atliekos, kurios Atliekų tvarkymo taisyklėse išskiriamos kaip nepavojingos, arba atskirai surenkamos buitinių atliekų frakcijos ir tos pačios kilmės nepavojingos atliekos iš kitų šaltinių;
-
- atitinka reikalavimus, keliamus stabilioms, nereaguojančioms pavojingoms atliekomis ir nepavojingoms atliekomis, šalinamoms kartu vienoje sąvartyno sekcijoje;
-
- atitinka reikalavimus, keliamus gipso atliekomis: atliekos, turinčios sudėtyje gipso ar kitų gerai išlaikančių sulfatus medžiagų, gali būti šalinamos nepavojingų atliekų sąvartynuose; su gipso atliekomis kartu šalinamos atliekos neviršija 1 lentelės 2 ir 3 stulpeliuose nurodytų bendros organinės anglies ir ištirpusios organinės anglies ribinių verčių

2. Stablios, nereaguojančios pavojingos atliekos gali būti šalinamos kartu su nepavojingomis atliekomis vienoje sekcijoje, jeigu:

2.1. Grūdėtos (granuliuotos) atliekos*:

- neviršija ribinių išplovimo verčių, pateiktų 1 lentelės 2 stulpelyje;
- neviršija papildomų kriterijų ribinių verčių, pateiktų 1 lentelės 3 stulpelyje;
- atitinka bent vieną iš šių sąlygų: (a) atliekos yra rišlios ir atsparumas šlyčiai yra ne mažiau kaip 50 kPa arba (b) atliekos nėra rišlios, bet tankio rodiklis yra ne mažesnis kaip 5 %.

* - grūdėtos atliekos – visos atliekos, kurios nėra monolitinės, skystos, dujinės ar dumblo pavidalo (pagal LST EN 12457-1)

2.2. Monolitinės atliekos*:

- neviršija ribinių išplovimo verčių, pateiktų 1 lentelės 2 stulpelyje, arba jos neviršija ribinių išplovimo verčių, pateiktų 11 lentelės 4 stulpelyje, ir
- joms įvertinami papildomi kriterijai, pateikti 1 lentelės 5 stulpelyje, ir
- jų vidutinis gniuždymo stiprumas po 28 dienų veikimo turi būti didesnis nei 1 MPa ir
- jų matmenys visomis kryptimis yra didesni kaip 40 cm ir

- jei jos buvo nukreiptos apdorojimui paverčiant jas monolitinėmis, o prieš apdorojimą jos atitiko vieną iš šių kriterijų: nuostoliai deginant neviršijo 10 % arba bendros organinės anglies kiekis neviršijo 6 %.

*- atliekos, kurios buvo specialiai sukietintos ir surištos.

Atliekų ribinės išplovimo vertės:

1 lentelė

Parametras	Stabilių nereaguojančių pavojingų ir nepavojingų grūdėtų atliekų ribinės išplovimo vertės, S/K = 10 l/kg ¹⁾		Stabilioms, nereaguojančioms pavojingoms ir nepavojingoms monolitinėms atliekoms išplovimo ribinės vertės,	
	mg/kg sausos medžiagos	Papildomi reikalavimai	mg/m ^{2 4)}	Papildomi reikalavimai
1. 1	2	3	4	5
2. As	2,0		1,3	
Ba	100		45	
Cd	1,0		0,2	
Cr	10		5	
Cu	50		45	
Hg	0,2		0,1	
Mo	10		7	
Ni	10		6	
Pb	10		6	
1	2	3	4	5
Sb	0,7		0,3	

Se	0,5		0,4	
Zn	50		30	
Chloridai	15 000		10 000	
Fluoridai	150		60	
Sulfatai	20 000		10 000	
IOA (Ištirpusi organinė anglis)	800 ²⁾		Turi būti įvertinta	
BIK (Bendras ištirpusių kietųjų dalelių kiekis (sausoji liekana))	60 000 ³⁾			
1	2	3	4	5
BOA (bendra organinė anglis)		5,0 %		
pH		≥6,0		
RNG (rūgščių neutralizavimo geba)		Turi būti įvertinta		
Eliuato, susidariusio iš monolito ar susmulkinto monolito, pH				Turi būti įvertinta
Eliuato, susidariusio iš monolito ar susmulkinto monolito, elektrinis laidis (μS.cm-1m-2)				Turi būti įvertinta
Susmulkinto monolito rūgščių neutralizavimo geba (RNG)				Turi būti įvertinta

1) Šios vertės turi būti nustatytos taikant LST EN 12457/1-3 (jei atliekos monolitinės, taikoma ėminiui po susmulkinimo).

2) Jeigu atliekose esanti IOA neatitinka šių verčių, kai yra esama pH vertė, tada galima atlikti tyrimą esant S/K = 10 l/kg ir pH nuo 7,5 iki 8,0. Atliekos gali būti laikomos atitinkančios IOA priimtumo kriterijus, jeigu šio tyrimo metu gautas rezultatas neviršija 800 mg/kg.

3) BIK vertes galima pakaitomis taikyti sulfatų ir chloridų vertėms.

⁴⁾ Kai kuriais atvejais galima taikyti sutrumpintą tyrimą, kuris apima tik 4 etapus, ir tokiu atveju ribinės vertės sudarys ketvirtadalį lentelėje nurodytų verčių. Vertės nustatomos taikant EA NEN 7375:2004 standartą.

Aktualūs atliekų parametrai

Atliekų aktualūs parametrai yra svarbiausios atliekų savybės, vertinant reguliariai susidarantių atliekų sudėtį ir medžiagų iš atliekų išplovimą. Išskiriami keli aktualūs parametrai tipai:

- o parametrai, kurie turi lemiamą reikšmę, pasirenkant sąvartyno klasę. Pvz. atliekos, kuriose yra > 0,1% asbesto, priskiriamos kancerogeninėms ir visada bus priskiriamos pavojingoms atliekoms;
- o parametrai, kurie turi didžiausią poveikį filtrato susidarymui. Pvz.: ištirpusi organinė anglis, pH, rūgščių/šarmų neutralizavimo geba (RNG/ŠNG) ir chloridai.

Kai bent vienas atliekų ėminys, atliekant atitikties bandymą (II etapas), viršijo nustatytų parametrai (Kriterijų) ribines vertes:

2 lentelė

Atliekų gamintojo pareigos	Sąvartyno operatoriaus pareigos
1	2
1.1. Pateikti paaiškinimą apie galimas neatitikimo priežastis ir informaciją, kaip ateityje planuojama išvengti neatitikimų (sugriežtinant gamybos procesą, atliekas apdorojant)	2.1. Informuoti apie tai atliekų gamintoją
1.2. Iš naujo apibūdinti atliekas, didesnę dėmesį skiriant veiksniams, kurie galėjo turėti įtakos atliekų priėmimo į sąvartyną kriterijų neatitikimui	2.2. Registruoti visus neatitikimus
1.3. Nustatyti problemines atliekas, jų atskyrimo nuo kitų atliekų būdą; probleminės atliekos gali būti apdorojamos ir vėliau pašalinamos sąvartyne	2.3. Registruoti atliekų gamintojo planuojamus atliekų susidarymo proceso eksploatacinius ir organizacinius pakeitimus, siekiant išvengti panašių neatitikčių ateityje
	2.4. Atliekų gamintojui nepateikus 1.3. nurodytos informacijos, nepriimti atliekų šalinti sąvartyne

Atliekos į sąvartyną priimamos nustatytu darbo laiku. Telšių regiono Jėrubaičių nepavojingų atliekų sąvartynas dirba kiekvieną dieną, šeštadieniais bei švenčių dienomis nuo 7³⁰ val. iki 19⁰⁰ val., sekmadieniais nuo 8⁰⁰ val. iki 16⁰⁰ val., viso 7120,5 val. per metus. Darbo dienomis atliekų priėmimo procedūrose specializuoto atliekų pristatymo ir institucijų daugkartinio pristatymo pagal ilgalaikes sutartis transporto priemonės turi pirmumo teisę prieš juridinių asmenų vienkartinio pristatymo.

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

Priėmęs atliekas, sąvartyno operatorius išduoda pažymą, patvirtinančią kiekvienos siuntos priėmimą.

Atliekos, draudžiamos šalinti sąvartyne, nepriimamos, transporto priemonė, atvežusi tokias atliekas į sąvartyną neįleidžiama, atliekos gražinamos atliekų turėtojui bei pranešama Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui. Už į sąvartyną nepriimtų atliekų saugų sutvarkymą atsako atliekų turėtojas.

Jeigu iškraunant sunkvežimį aptinkama pavojingųjų atliekų ar draudžiamų šalinti nepavojingų atliekų, atsargiai atidedamos į šalį, o apie radinį informuojamas Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas ir kreipiamasi į specializuotą įmonę (jeigu reikalinga, paimami mėginiai ir atliekama chemine analizė) dėl pavojingų atliekų išvežimo. Susidariusias išlaidas atlygina tas atliekas pagaminusi arba atvežusi įmonė.

Visos atliekos pristatytos šalinti į Telšių regiono Jėrubaičių nepavojingų atliekų sąvartyną sveriamos autosvarstyklėmis. Priimamų atliekų apskaitai sąvartyne įrengta atliekų apskaitos sistema, susidedanti iš automobilinių svarstyklių ir kompiuterinės įrangos. Rekonstravus sąvartyną, automobilines svarstykles prijungtos prie kompiuterinės sistemos atvežtų atliekų rūšiai ir kiekiui registruoti.

Automobilinių 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. Automobilinės svarstyklės reguliariai kasmet kalibruojamos.

Visos nespacializuotos 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 lydraščių (deklaracijų) pagrindu. Sąvartyno darbuotojas registruoja į sąvartyną atvežtų atliekų kiekį, taip pat nurodo atliekų kilmę, pristatymo datą, atliekų gamintoją (turėtoją) arba komunalinių atliekų surinkėją. Pristatytų atliekų kiekį fiksuoja sąvartyno operatorius, pasvėręs atliekas. Lydraščiai (deklaracijos) archyve saugomi 3 metus.

Sąvartyno operatorius vykdo atliekų susidarymo apskaitą, atliekų tvarkymo apskaitą, teikia atliekų apskaitos metines ataskaitas, Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d., įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ nustatyta tvarka, pakeistomis 2015 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-861 ir 2016 m. rugpjūčio 2 d. Nr.D1-526.

Transporto priemonės, pristačiusios atliekas, vairuotojas privalo jas išpilti tik sąvartyno reguliuotojo nurodytoje vietoje. Transporto reguliuotojų pagalba šiukšliavežiai atliekas iškrauna nustatytoje iškrovimo zonoje sistemiškai 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.

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 geodainys. Pirmame sluoksnyje pilamos smulkesnės frakcijos be aštrių objektų atliekos, jei tokių yra jos yra

atrenkamos, kad nebūtų pažeidžiamas drenazinis sluoksnis ir geoaudinys, o taip pat didesnę organinių atliekų kiekį turinčios atliekos, kurios paspartina sąvartyne vykstančius biologinius procesus.

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. 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 iškasas 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 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 ir presuojamos atliekų tankintuvu (kompaktoriumi). Kiekvienos darbo dienos metu šalintos komunalinės atliekos paskleidžiamos ne storesniu kaip 1 m sluoksniu ir sutankinamos atliekų tankintuvu iki 700 - 1000 kg/m³ tankintuvas 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. Atlieku tankinimas vykdomas pagal atliekų tankintuvu technines instrukcijas ir tipines atliekų tankinimo schemas.

Gruntas imamas iš perspektyvinėms sąvartyno celėms rezervuoto žemės sklypo, techninis kompostas, stabilatas arba iš sukauptų sąvartyno teritorijoje atliekų, kurių kodai yra 17 05 04 – gruntas ir akmenys, 20 03 03 – gatvių valymo liekanos, 19 08 02- smėliagaudžių atliekos, 17 03 02- bituminiai mišiniai, 17 01 07- betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, 10 12 08- keramikos, plytų, čerpių ir statybinių konstrukcijų gamybos atliekos, 17 06 0- izoliacinės medžiagos, 17 09 04- mišrios statybinės ir griovimo atliekos, 19 12 09- mineralinės medžiagos (smėlis, žvyras).

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

Asbesto turinčių atliekų aikštelė

Prie sąvartyno, dalyje numatytos IX perespektyvinės sekcijos, rengiama asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė, kurios vidiniai parametrai 37*81 m. Teritorija bus paženklinta specialiu ženklu, įspėjančiu, kad šalinamos asbesto turinčios atliekos. Numatomas šalinti atliekų kiekis – 1200 t. per metus.

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. Asbesto atliekų šalinimo aikštelėje iškrovus šiferio atliekas, pirmiausia ekskavatoriumi ant jų yra užstumiamas gruntas, tik tada ekskavatorius gali ant jų užvažiuoti. Nesupakuotos asbesto turinčios atliekos į asbesto šalinimo aikštelę nebus priimamos.

Jėrubaičių sąvartynas bus formuojamas 4 etapais ir šia tvarka:

I etape formuojami atlieku kaupai 1 - 4 ir 5 bei 6 sekcijose. Šiuo metu 1,2,3,4,5-oji sąvartyno sekcija jau užpildyta ir pildoma 6-oji. Darbiniai plotai pildomi paeiliui, kad užterštas vanduo ir filtratas būtų surenkami atskirai nuo neužterštu paviršinių kritulių vandens.

Eksploatacijos metu pilnai užpildyta sekcija uždengiama molingu - vandeniui nelaidžiu gruntu, o atliekos pradamos krauti, į sekančią sekciją. Toliau sekcijos pildomos paeiliui nuo 5-ios iki 6-os - atliekas sukraunant į 8 m aukščio (arba apie 11m nuo dugno) kaupus ir juos uždengiant maždaug 0.5 m storio molingo grunto sluoksniu. Šio sąvartyno eksploatacijos etapo pabaigoje, užpildžius 1 - 6 sekcijas ir jas laikinai uždengus 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 bus 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).

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. Jėrubaičių sąvartyno poveikio aplinkai kontrolei įdiegta aplinkos monitoringo sistema, susidedanti iš požeminio vandens ir aplinkos monitoringo programos. Požeminio vandens ir aplinkos monitoringo programa (Atnaujinta) Jėrubaičių sąvartyne paruošta Mindaugo Čegio įmonės 2016 metais ir suderinta su Aplinkos apsaugos agentūra.

Jėrubaičių sąvartyne vykdomas sąvartyno filtrato ir paviršinio vandens bei požeminio vandens tyrimai. Požeminio vandens monitoringo tinklą sudaro 9 stebimieji gręžiniai. Sąvartyno filtrato ir paviršinio vandens tyrimai atliekami 2 - 4 kartus per metus, požeminio vandens tyrimai 6-12 kartus per metus. Paimti mėginiai vežami i atestuotas laboratorijas jų ištyrimui.

Ne rečiau kaip 1 kartą per savaitę šalia sąvartyno esančioje teritorijoje surenkamos vėjo išnešiotos šiukšlės.

Ne darbo metu sąvartyno vartai laikomi užrakinti. Visas sąvartynas aptvertas 2,0 metrų aukščio tvora tokiu būdu išvengiant pašalinių asmenų patekimo į teritoriją, savavališko atliekų išpylimo bei sulaikant vėjo nešamas šiukšles.

Kartą metuose nustatomi atliekų kaupimo matmenys.

Asbesto turinčių atliekų aikštelė:

- Vieta, kur šalinamos statybinės atliekos, turinčios asbesto, pažymėta, siekiant apsaugoti darbuotojus nuo asbesto poveikio.
- Periodinis statybinių atliekų, turinčių asbesto užpylimas žemių sluoksniu.
- Darbuotojų mokymas suteikiant išsamią informaciją apie asbesto sveikatai keliamų pavojų, bei apmokymas saugiai dirbti.
- Asbesto aikštelėje draudžiami kasinėjimo darbai, kad asbesto skaidulos nesklistų į aplinką.
- Priimtose atliekos registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.

Sąvartyno uždarymo projektas bus parengtas likus 1 metams iki sąvartyno eksploatavimo pabaigos, nes per tą laiką gali keistis ir projektiniai uždarymo sprendimai bei jų kaina, įskaitant ir priežiūros po uždarymo kainą (aplinkos monitoringo intensyvumo sumažėjimas ir kt.).

Informacija apie atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo įrenginių uždarymo bei sutvarkymo priemones

Eil. Nr.	Atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginio pavadinimas	Atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginio uždarymo bei sutvarkymo priemonės	Atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginio uždarymo bei sutvarkymo trukmė, dienomis
1.	Telšių regiono nepavojingų atliekų Jėrubaičių sąvartynas	Sąvartyno uždarymo projekto parengimas	60
		sąvartyno sekcijų uždengimas gruntu (1,0 m), bei 0,2 m storio augalinio grunto (humuso) sluoksnį bei jo apželdinimą	60
		Izoliacinio sluoksnio įrengimas	20
		drenažinio sluoksnio įrengimas	20
		nereikalingų pastatų nugriovimas bei įrangos pašalinimas	10
		filtrato atidavimas į artimiausią nuotekų valyklą	3

2.	Asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė	asbesto atliekų uždengimas gruntu (1,0 m), bei 0,2 m storio augalinio grunto (humuso) sluoksnį bei jo apželdinimą	3
----	--	---	---

Informacija apie atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo įrenginių priežiūros po uždarymo priemones

Eil. Nr.	Atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginio pavadinimas	Atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginio priežiūros po uždarymo priemonės	Atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginio priežiūros po uždarymo trukmė, dienomis
1.	Telšių regiono nepavojingų atliekų Jėrubaičių sąvartynas	filtrato atidavimas į artimiausią nuotekų valyklą	10950
		požeminio vandens monitoringas	10950
		filtrato, paviršinio vandens, dujų monitoringas	10950
		sąvartyno uždengiamojo sluoksnio priežiūra	10950
		sąvartyno infrastruktūros įrenginių priežiūra	10950
2.	Asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė	uždengiamojo sluoksnio priežiūra	10950

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Šiuo metu Jėrubaičių sąvartyne veikia mobilus ir stacionarus triukšmo šaltiniai. Eksploatuojamose sąvartyno 1-6 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.

Jėrubaičių sąvartyno teritorijoje planuojama įrengti dvi naujas sąvartyno sekcijas (7 ir 8) nepavojingų atliekų šalinimui. Sąvartyno sklype yra visi planuojamai ūkinei veiklai vykdyti reikalinga infrastruktūra – privažiavimo keliai ir kt.

Jėrubaičių sąvartyno teritorija skirstoma į zonas - atliekų šalinimo zona (sąvartyno sekcijos) ir aptarnavimo bei nuotekų valymo įrenginių zonas. Kiekvienoje šių zonų gali veikti triukšmo šaltiniai.

Atliekų šalinimo zona

Ekspluatuojamose sąvartyno sekcijoje dienos metu dirba atliekų kompaktorius (Bomag, 250 kW) ir buldozeris (Komatsu 82 kw), šie mechanizmai dirbs ir įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą. Sąvartyne dirbantis atliekų stumdymo buldozeris ar atliekų sutankinimo kompaktorius dirba dvi dienas per savaitę - antradieniais ir penktadieniais 08.00-17.00 val. Atliekų stumdymo buldozeris dirbs apie 6 val., atliekų sutankinimo kompaktorius- apie 2 val. per pamainą. Nesant duomenų apie lauke naudojamų mechanizmų garso lygius, garso galios lygis yra priimamas pagal STR2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus garso galios lygius tokiai įrangai. Šis statybos techninis reglamentas parengtas vadovaujantis direktyva 2000/14/EB ir nustato į Lietuvos rinką ir į bet kurios Europos Sąjungos šalies rinką teikiamos lauko sąlygomis naudojamos įrangos skleidžiamo triukšmo ribojimo tvarką. Lauko įrangos ribiniai (leidžiami) garso galios lygiai, atitikti kuriems turi garantuoti įrangos teikėjas, yra nustatyti 22 iš 57 įrenginių tipų, aprašytų Reglamento 1 priede. Visa sąvartyne naudojami mobili technika priskiriama III-iajai įrangos grupei pagal leidžiamą garso galios lygį. Leidžiamas garso galios lygis dB (nuo 1 pW) apskaičiuojamas pagal mechanizmo instaliuotą galią neto P, kW.

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso galios lygis
Atliekų kompaktorius. Mechanizmo darbo zona – atliekų kaupas, vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis.	nuo 8.00 iki 17.00 val. tame laikotarpyje dirba – 2 val.	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 kaupas, vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis.	nuo 8.00 iki 17.00 val. tame laikotarpyje dirba – 6 val.	Garso galios lygis apskaičiuojamas: $P_{WL} = 82 + 11 \times \lg P$, kur P – mechanizmo galia 82 kW. $P_{WL} = 82 + 11 \times \lg 82 = 103 \text{ dB}$

Aptarnavimo bei nuotekų valymo įrenginių zona

Šioje sąvartyno zonoje yra filtrato valymo įrenginiai ir administracinės-buitinės patalpos. Triukšmo šaltinis šioje zonoje - filtrato valymo technologinė įranga sumontuota pastato viduje. Pastato sienos vertinamos kaip vertikalūs plotinis triukšmo šaltinis. Nesant duomenų apie filtrato valymo įrenginių triukšmo rodiklius, įrenginių patalpoje triukšmo lygis priimamas lygus – 85 dBA. Pagrindiniai triukšmo šaltiniai šioje patalpoje yra - aukšto slėgio siurbliai, kurių garso lygis (prie darbinio 150 bar slėgio) yra <80 dBA_z. Filtrato valymo įrenginių patalpos išorinės sienos vertinamos kaip vertikalūs plotiniai triukšmo šaltiniai. Pastato sienų konstrukcija – silikatinių plytų mūras. Tokių sienų garso izoliavimo rodiklis R_w - 49 dBA, parenkamas pagal CadnaA programos duomenų šaltinius (standartas - VDI 2571):

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso lygis
Filtrato valymo technologinė įranga patalpų viduje (pastato sienos - vertikalūs plotinis triukšmo šaltinis, aukštis – 4 m).	24 val./parą	85 dBA - pastato viduje. Sienų konstrukcijos garso izoliavimo rodiklis - 49 dBA.

Transportas sąvartyno teritorijoje

Daugiausia atliekas atvežančio transporto atvažiuoja 12.00-17.00 val. Sunkiasvoriai automobiliai vežantys komunalines atliekas važiuoja į MBA įrenginius, atliekų rūšiavimo pastatą, ten iškrovęs atliekas per sąvartyno teritoriją grįžta atgal.

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso lygis
Komunalines atliekas į MBA įrenginius atvežantis transportas	nuo 7.30 iki 19.00 val. 20 aut./dieną	Apskaičiuojamas NMPBRoutes-96 metodiką.
Nepavojingas atliekas į sąvartyną atvežantis transportas nuo 7.30 iki 19.00 val. 2 aut./dieną	nuo 7.30 iki 19.00 val. 2 aut./dieną	
Sunkiasvoris transportas antrinių žaliavų, komposto ir kitų likutinių atliekų išvežimui iš MBA įrenginių nuo 7.30 iki 19.00 val. 14 aut./dieną	nuo 7.30 iki 19.00 val. 14 aut./dieną	
Lengvasis autotransportas (į sąvartyną ir MBA įrenginius)	nuo 7.30 iki 19.00 val. 20 aut./dieną	
Į asbesto aikštelę atvažiuojantis transportas	nuo 7.30 iki 19.00 val. 1 aut./dieną	

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	6–18 18–22 22–6	55 50 45	60 55 50

Jėrubaičių sąvartyno veiklos prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą.

Stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmas planuojamoje naudoti žemės sklypo dalies teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos visos akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- pramoninės veiklos triukšmui – ISO 9613;
- kelių transporto triukšmui - NMPB-Routes-96.

Pagal HN 33:2011 buvo apskaičiuoti šie ūkinės veiklos aplinkos triukšmo rodikliai: L_{dienos} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$, kurie apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (L_{dienos}) – dienos metu (nuo 6 val. iki 18 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui;
- vakaro triukšmo rodiklis (L_{vakaro}) – vakaro metu (nuo 18 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų vakaro laikotarpiui;
- nakties triukšmo rodiklis ($L_{nakties}$) – nakties metu (nuo 22 val. iki 6 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų nakties laikotarpiui.

Prognozuojami triukšmo lygiai skaičiuojami 1,5 m aukštyje, skaičiavimo žingsnis – 5 m. Teritorija, kurioje atliekami triukšmo skaičiavimai yra dalinai užstatyta, todėl esami ir planuojami statiniai veikia kaip triukšmo sklidimo barjerai. Todėl visi esami statiniai buvo įvertinti triukšmo skaičiavimo modelyje.

Apskaičiuoti Jėrubaičių sąvartyno veiklos prognozuojami 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.

Apskaičiuoti prognozuojami Jėrubaičių sąvartyno veiklos triukšmo rodikliai

Vieta	Apskaičiuotas didžiausias triukšmo rodiklis, dBA		
	L_{dienos}	L_{vakaro}	$L_{nakties}$
Jerubaičių sąvartyno sklypo riba	54	21	21
<i>HN 33:2011 ribinė vertė</i>	55	50	45

Išvada: apskaičiuota Jėrubaičių sąvartyno veiklos įtakojamo triukšmo rodikliai ties ir už sklypo ribų neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais.

36 28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Darbuotojų apsaugai nuo šiuokšliavežių bei kitos technikos sukeliama triukšmo numatomos naudoti apsauginės ausinės, kurios turėtų sumažinti triukšmo lygį.

Vykdoma ūkinė veikla neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių apie ūkinę veiklą esančiuose gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Ūkinė veikla nesąlygos papildomo neigiamo poveikio dėl šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės. Triukšmo lygis neviršija Lietuvos higienos normos HN 33:2007. Triukšmo įnašas į bendrą triukšmo foną nėra žymus. Atsižvelgiant į atstumą iki artimiausios sodybos, bei natūralius ekranus (medžius, krūmus) galima teigti, jog leistinas triukšmo lygis dienos metu artimiausiose sodybose nebus viršytas.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Sąvartyno eksploatacijos metu vykstant biologiniams procesams susidaro sąvartyno dujos, kurios bus surenkamas įrengtuose vertikaliuose ištraukiamuosiuose šuliniuose (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 susidarančių 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 M Nm³/metus ar apie 2257285 Nm³/h (-50% šio kiekio sudaro metanas).

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

Sąvartyne nebus šalinamos mišrios komunalinės atliekos, o tik apdorotas, išskyrus inertines atliekas, kurių apdoroti techniškai neįmanoma ir atliekos, kurių apdorojimas nemažina jų kiekio arba pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai, bus atliekami tarpiniai perdengimai, todėl planuojama ūkinė veikla neįtakos esamos kvapų taršos.

Kadangi sąvartyne bus įrengta sąvartyno dujų surinkimo ir jų utilizavimo sistema, tai laikoma, jog oro tarša bus minimali, ši sistema išsprendžia oro taršos problemą.

Oro tarša galima atvažiuojant ir išvažiuojant šiukšliavežiams (maždaug 2 mašinos per dieną), tačiau, esant tokiam šiukšliavežių kiekiui, ji nėra žymi.

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

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pasikeitimų nėra.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

Siekiant ilgiau eksploatuoti sąvartyną, saugiai ir ekologiškai tvarkyti suvežamas 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 biodegraduojamų atliekų kompostavimo aikštelė. 2015 m. įrengta asbesto turinčių atliekų šalinimo aikštelė.

28 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
Dujų surinkimas	-	-	-	Dujų surinkimo sistemos sumontavimas 7 sekcijoje	-	2019 m. IV ketvirtis
Dujų deginimas	-	-	-	Dujų deginimas, prijungiant prie sistemos 7 sekcijos dujų surinkimą	-	2019 m. IV ketvirtis

XIV. PRIEDAI

Priedo Nr.	Pavadinimas
1.	Telšių regiono nepavojingų atliekų (Jėrubaičių) sąvartyno atliekų šalinimo techninis reglamentas
2.	Atliekų tvarkymo veiklos Telšių regiono nepavojingų atliekų (Jėrubaičių) sąvartyne nutraukimo planas
3.	Jėrubaičių sąvartyno uždarymo ir priežiūros po uždarymo sąmata
4.	UAB „Plungės Jonis“ komercinis pasiūlymas
5.	UAB „Redus Lt“ komercinis pasiūlymas
6.	Telšių regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno, esančio Jėrubaičių k., Plungės r. sav., aplinkos monitoringo programa
7.	Jėrubaičių sąvartyno perspektyvinės atliekų šalinimo teritorijos statybos projekto, suvestinis inžinerinių tinklų planas
8.	Aplinkos apsaugos agentūros 2016-06-27 rašto Nr. (28.6)-A4-6636 „Atrankos išvada dėl Telšių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno Jėrubaičių k., Plungės r. 7 ir 8 sekcijų įrengimo ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo“ kopija
9.	Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2016-10-18 rašto Nr. BSV.8-295 (25.8.5.8.11) „Sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių“ kopija
10.	Skelbimų kopijos apie Atrankos išvadą

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (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 deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį, kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui ir veiklos vykdymo pakeitimus.

Parašas _____

Data __2017-01-19

(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

RIMANTAS ADOMAITIS

DIREKTORIUS

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