

UAB „AC3 GRUPĖ“

ĮMONĖS ADRESAS: Elektrinės g. 8-2, LT-26108, Elektrėnai;

ĮMONĖS KODAS: 304549437;

**ATLIEKŲ TVARKYMO VEIKLOS PAJĖGUMŲ
IŠPLĖTIMAS**

ADRESAS: Elektrinės g. 21. Elektrėnai

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO
APLINKAI VERTINIMO**

Vilnius, 2018 m.

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS ORGANIZATORIUS**

UAB „AC3 grupė“

Elektrinės g. 8-2, LT-26108, Elektrėnai;

Tel: 37069872725, el. p. raimondas@ac3.lt

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS VYKDYMO
ADRESAS**

Elektrinės g. 21. Elektrėnai

OBJEKTAS:

Atliekų tvarkymo veiklos pajėgumų išplėtimas

STADIJA:

Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo
būtinumo

RENGĖJAS:

Zosė Šimkevičienė
Medeinos g. 35-16, LT -06137 Vilnius
tel. 867814289, el. p. zanasimkeviciene@yahoo.com

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

Raimondas Armoška

(vardas, pavardė)

(parašas)

Rengėjas

Zosė Šimkevičienė

(vardas, pavardė)

(parašas)

Turinys

Įvadas	6
I. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą):	7
1. planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	
2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	7
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	7
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).	7
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.	8
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).	8
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.	8
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	24
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).	24
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.	24
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas	24
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.	24
12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.	26
13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.	28
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.	28
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).	28

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).	29
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.	29
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	29
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus	29
19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas	32
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/)	33
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929)	34
22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas	35
23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt	37
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.	38
25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.	39
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	39
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	39
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	40
28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą.	40
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.	43
30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarių) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).	42
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	42
32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.	43
Išvados:	43
34. Literatūra	44
Deklaracija	45
Priedai	46

PRIEDŲ SĄRAŠAS:

1. Žemės sklypo ir patalpų nuomos sutartis, žemės sklypo ir nekilnojamojo turto išrašai
2. Grafinė medžiaga
3. Išmetamų teršalų skaičiavimai
4. Teršalų sklaidos skaičiavimai aplinkos ore
5. Triukšmo sklaidos skaičiavimai aplinkos ore
6. Technologinis aprašymas (konfidencialu)

ĮVADAS

UAB „AC3 grupė“ yra išduotas taršos leidimas nepavojingų atliekų (pelenų bei šlako perdirbimui). Taršos Leidimas Nr. TL-V.1-27/2017 ir TL-V.1-28/2017.

Šiuo metu planuojamas veiklos išplėtimas, numatant perdirbti pelenus užterštus cheminėmis medžiagomis, mazuto, asbesto turinčių atliekų bei plastiko atliekų perdirbimas.

Informacija atrankai parengta vadovaujantis planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro 2017 spalio 16 d. Nr. D1-845 įsakymu „Dėl atrankos dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos 2017 m. birželio 27 d. įstatymu Nr. XIII-529 „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr.I-1495 pakeitimo įstatymas.“

Naudojami sutrumpinimai:

Planuojama ūkinė veikla – PŪV;

Poveikio aplinkai vertinimas - PAV;

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA):

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

1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius	UAB „AC3 grupė”
Kontaktinis asmuo:	Raimondas Armoška Tel: +37069872725, el. p. raimondas@ac3.lt
Įmonės pavadinimas:	UAB „AC3 grupė”
Įmonės adresas, telefonas, faksas	Elektrinės g. 8-2, LT-26108, Elektrėnai +37069872725, el. p. raimondas@ac3.lt
Planuojamos ūkinės veiklos adresas	Elektinės g. 21, Elektrėnai

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

Zosė Šimkevičienė Z. Šimkevičienė, adresas Medeinos g. 35-16, Vilnius, tel.+370 687 14289, el.p. zanasimkeviciene@yahoo.com.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Užterštų pelenų cheminėmis medžiagomis, asbesto turinčių ir plastiko atliekų perdirbimo pajėgumų išplėtimas

Planuojama ūkinei veiklai reikia atlikti PAV atranką, nes ji patenka į Lietuvos Respublikos 2017 m. birželio 27 d. įstatymu Nr. XIII-529 „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr.I-1495 pakeitimo įstatymas“ 2 priedo sąrašą:

11.4. nepavojingųjų atliekų naudojimas jas apdorojant biologiniu būdu įrenginiuose, kurių pajėgumas – 10 ar daugiau tonų per parą;

11.5. nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 t ar daugiau tonų atliekų.

11.7. pavojingųjų atliekų šalinimas ar naudojimas, išskyrus:

11.7.1. šio įstatymo 1 priedo 9.6, 9.7 ir 9.8 papunkčiuose nurodytą veiklą;

11.7.2. pavojingųjų atliekų laikymą, įskaitant jų paruošimą naudoti arba šalinti, kai vienu metu laikoma ne daugiau kaip 10 tonų atliekų;

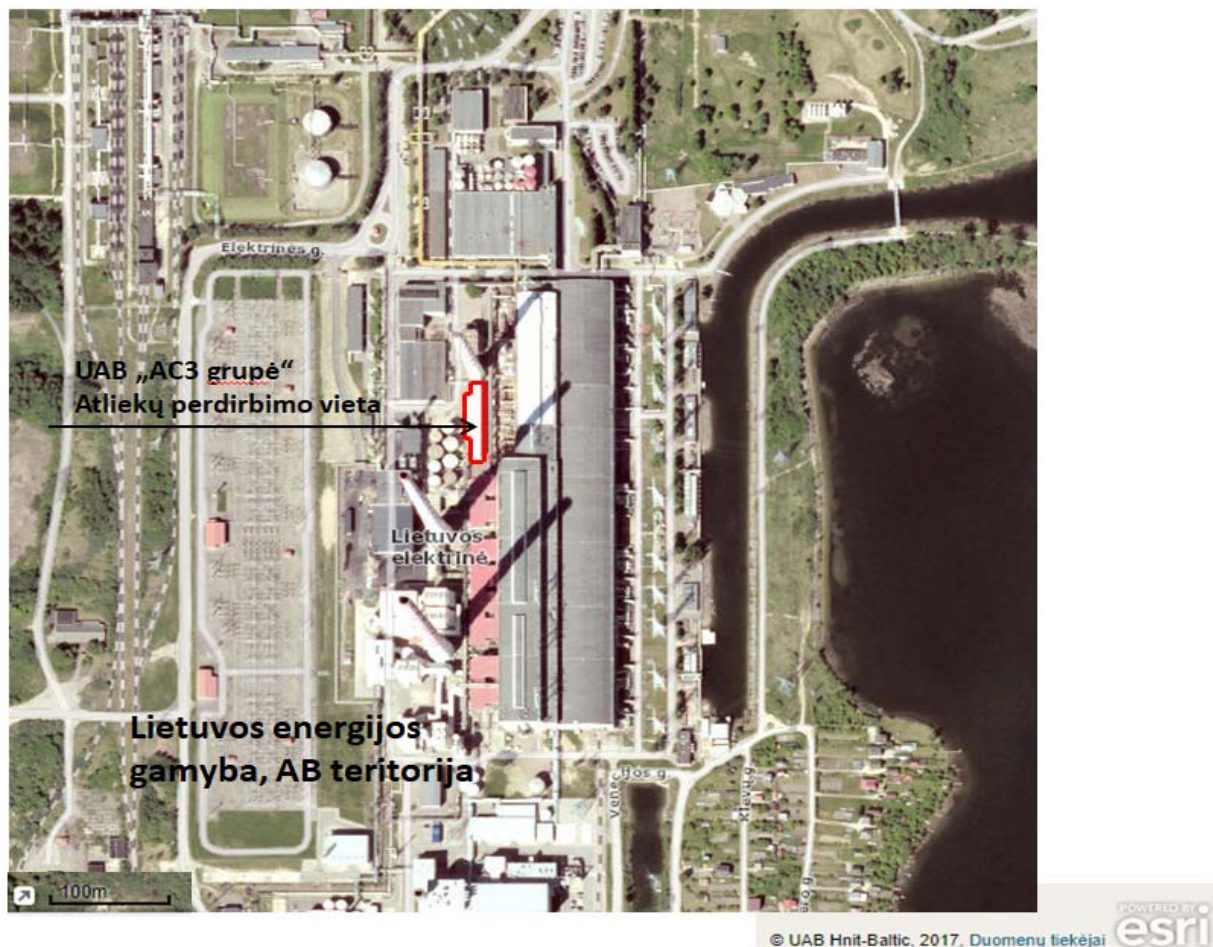
Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymo Nr. D1-845 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr.16397) II skyriuje nustatytais reikalavimais.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.

ATLIEKŲ PERDIRBIMAS. Veikla šiuo metu vykdoma bei toliau numatoma vykdyti „Lietuvos energijos gamyba“, AB priklausančiame žemės sklype. Žemės sklypo kadastro numeris – 7930/0001:145 Elektrėnų k.v. Žemės sklypo paskirtis – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Šiuo metu yra pasirašyta sutartis dėl patalpų naudojimosi galimybių (priedas Nr. 1). 2017-09-18 nuomos sutarties pagrindu veikla bus vykdoma pastate, kurio unikalus Nr. 7996-2036-6850. Patalpų paskirtis – specialioji (sandėliavimo/gamybos) žr. sutarties priedas Nr. 1 . bendras patalpų plotas – 686,29 m² (I aukštas), 487,99 m² (II aukštas).

Šioje teritorijoje UAB „AC3 grupė“ vykdo nepavojingų atliekų (pelenų, šlako) laikymo bei perdirbimo veiklą. Planuojama šioje teritorijoje papildomai numatoma vykdyti ir pelenų, užterštų cheminėmis medžiagomis, asbesto turinčių atliekų bei nepavojingų plastiko atliekų perdirbimą. Atliekos bus gaunamos iš „Lietuvos energijos gamyba“, AB, kitų Lietuvos Respublikoje registruotų kurą deginančių įrenginių, kitų fizinių ar juridinių asmenų. Atliekos bus laikomos R13 atliekų tvarkymo būdu bei perdirbamos R5 atliekų tvarkymo būdu.

Pav. 1. Teritorijos, kur numatomas atliekų perdirbimas schema.



Veikla bus vykdoma „Lietuvos energijos gamyba“, AB teritorijoje, 300 m atstumu gyvenamųjų namų ar kitų visuomeninių pastatų nėra. Artimiausiai yra Elektrėnų marios, kurios nuo įmonės teritorijos nutolusios 275 m.

Atliekos iš „Lietuvos energijos gamyba“, AB ar kitų fizinių/juridinių bus atvežamos specialiai įrengtomis autotransporto priemonėmis (analogiški cementovežiams). Transporto priemonės yra sandarios, tokiu būdu bus saugiai transportuojamos atliekos bei išvengta dulkėtumo.

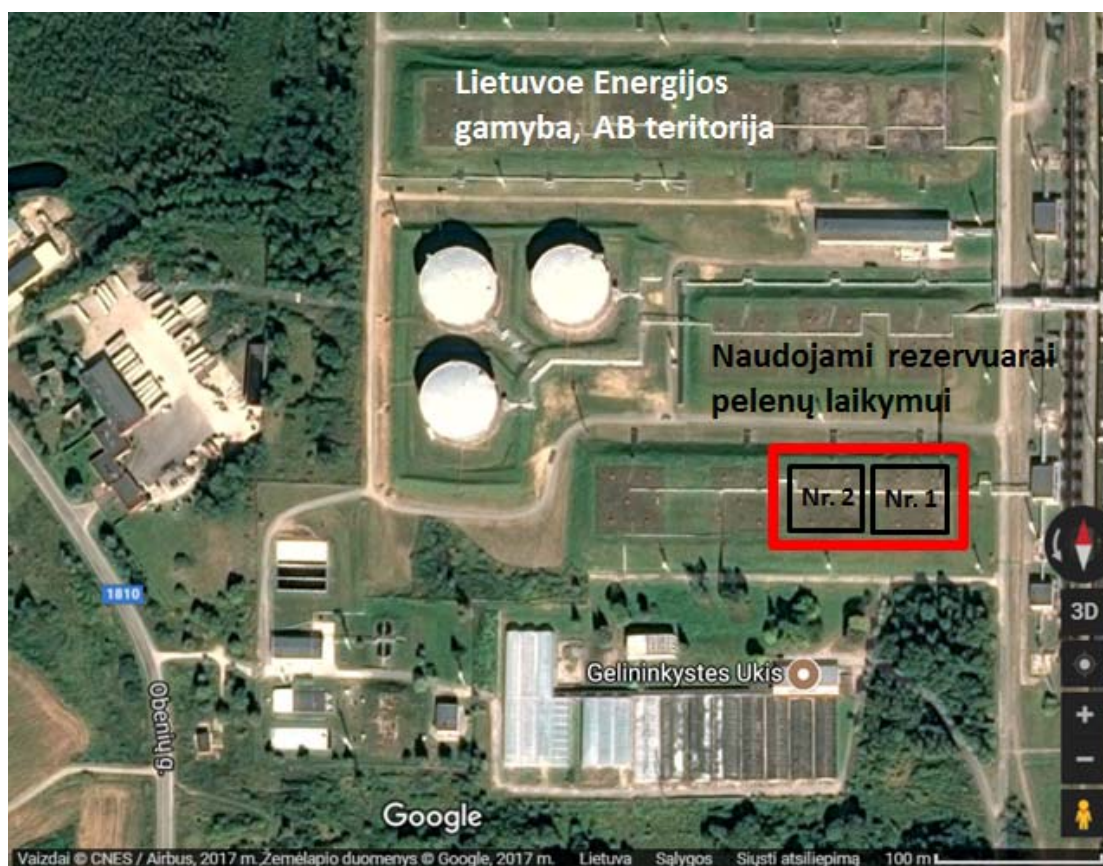
Pelenų atliekų priėmimas, laikymas bei perdirbimas bus vykdomi laikantis 2011 m. sausio 5 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-14 „Dėl medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“, 2016 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. D1-805 „Dėl atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimų patvirtinimo“ patvirtintais reikalavimais.

ATLIEKŲ LAIKYMAS. Taip pat atliekų laikymo veikla šiuo metu vykdoma „Lietuvos energijos gamyba“, AB priklausančiame žemės sklype. Žemės sklypo kadastro numeris – 7930/0001:2 Elektrėnų k.v. Žemės sklypo paskirtis – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija.

UAB „AC3 grupė“ naudosis žemės sklypu nuomos sutarties pagrindu. Šiuo metu yra pasirašyta sutartis dėl dalies pastatų naudojimosi galimybių (priedas Nr. 1).

Nepavojingų atliekų (pelenų, šlako) laikymas vykdomas specialiai įrengtuose rezervuaruose. Rezervuarų nuosavybės teisė priklauso „Lietuvos energijos gamyba“, AB, unikalus kadastro Nr. – 4400-2034-6310 (registrų centre registruoti numeriais R5, R6) (priedas Nr. 1). Rezervuarų tūriai po 10000 m³. UAB „AC3 grupė“ šiuose rezervuaruose vykdo tik nepavojingų atliekų (pelenų, šlako) laikymo veiklą. Papildomai planuojama laikyti ir cheminėmis medžiagomis užterštus pelenus, mazuto, asbesto turinčias atliekas bei plastiko atliekas. Atliekos bus gaunamos iš „Lietuvos energijos gamyba“, AB, kitų Lietuvos Respublikoje registruotų kurą deginančių įrenginių, fizinių bei juridinių asmenų. Atliekos bus laikomos R13 atliekų tvarkymo būdu iki jos bus perduotos į atliekų perdirbimo barą.

Pav. 2. Rezervuarų išdėstymo schema.



Inžinerinė infrastruktūra (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt) Granuliavimo procese yra naudojamas vanduo. Tam tikslui įrengta apytakinė vandens tiekimo sistema. Vanduo bus tiekiamas „Lietuvos energijos gamyba“, AB centralizuotais tinklais. Kadangi įrengta apytakinė sistema, vanduo bus sunaudojamas granuliavimo proceso metu, todėl gamybinių nuotekų nesusidarys.

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

Informacija konfidenciali, pateikiama atskiamе priede.

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

Pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų gamybos metu nebus naudojama. Pagrindinė žaliava granulių gamyboje yra cementas, papildomai bus naudojami rišikliai. Rišikliai bus naudojami granulių fizinėms savybėms pagerinti.

Tvarkomų atliekų sąrašas:

1 lentelė. Šiuo metu leidžiamų laikyti atliekų kiekiai (Atliekų perdirbimo baras)

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo 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
Šiuo metu leidžiami laikyti atliekų kiekiai (atliekų perdirbimo baras)					
Bio pelenai					
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	dugno pelenai, šlakas	R13	1500	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 02	lacieji akmens anglių pelenai	lacieji akmens anglių pelenai			
10 01 03	lacieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	lacieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai			
10 01 15	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas			
10 01 17	bendrojo deginimo lacieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	bendrojo deginimo lacieji pelenai			
10 01 24	smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	Deginimo metu susidaręs smėlio/pelenų mišinys			
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	dugno pelenai ir šlakas			
19 01 14	lacieji pelenai, nenurodyti 19 01 13	lacieji pelenai			

2 lentelė. Numatomi laikyti atliekų kiekiai (Atliekų perdirbimo baras)

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
Numatomos laikyti atliekos (atliekų perdirbimo bare)					
Bio pelenai					
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	dugno pelenai, šlakas	R13	550	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 02	lakeriai akmens anglių pelenai	lakeriai akmens anglių pelenai			
10 01 03	lakeriai durpių ir neapdorotos medienos pelenai	lakeriai durpių ir neapdorotos medienos pelenai			
10 01 15	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas			
10 01 17	bendrojo deginimo lakeriai pelenai, nenurodyti 10 01 16	bendrojo deginimo lakeriai pelenai			
10 01 24	smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	Deginimo metu susidaręs smėlio/pelenų mišinys			
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	dugno pelenai ir šlakas			
19 01 14	lakeriai pelenai, nenurodyti 19 01 13	lakeriai pelenai			
Užteršti pelenai					
10 01 04*	lakeriai naftos pelenai ir garo katilų dulkės	lakeriai naftos pelenai	R13	550	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 13*	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakeriai pelenai	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakeriai pelenai			

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
10 01 14*	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			
10 01 16*	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			
10 01 18*	dujų valymo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	dujų valymo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų			
13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	mazutas ir dyzelinis kuras			
13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)			
Asbesto turinčios atliekos					
17 06 01*	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	R13	100	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
17 06 03*	kitos izoliacinės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	kitos izoliacinės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos			
17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	statybinės medžiagos, turinčios asbesto			
10 13 09*	asbestcemenčio gamybos atliekos, kuriose yra asbesto	asbestcemenčio gamybos atliekos, kuriose yra asbesto			

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
10 13 10	asbestcemenčio gamybos atliekos, nenurodytos 10 13 09	asbestcemenčio gamybos atliekos, nenurodytos 10 13 09			
Plastiko atliekos					
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	plastikai	R13	300	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
07 02 13	plastikų atliekos	plastikai			
12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	plastikai			
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	plastikai			
16 01 19	plastikas	plastikai			
17 02 03	plastikas	plastikai			
19 12 04	plastikai ir guma	plastikai			
20 01 39	plastikai	plastikai			

3 lentelė. Šiuo metu leidžiami tvarkyti atliekų kiekiai (Atliekų perdirbimo baras)

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		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
Bio pelenai					
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	dugno pelenai, šlakas	R5	40000 t/m*	R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 02	lakieji akmens anglių pelenai	lakieji akmens anglių pelenai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 03	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 15	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 17	bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	bendrojo deginimo lakieji pelenai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 24	smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	Deginimo metu susidaręs smėlio/pelenų mišinys	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	dugno pelenai ir šlakas	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 01 14	lakieji pelenai, nenurodyti 19 01 13	lakieji pelenai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

4 lentelė. Numatomi tvarkyti atliekų kiekiai (Atliekų perdirbimo baras)

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		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
Bio pelenai					
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	dugno pelenai, šlakas	R5	40000 t/m*	R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 02	lakieji akmens anglių pelenai	lakieji akmens anglių pelenai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 03	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 15	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 17	bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	bendrojo deginimo lakieji pelenai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 24	smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	Deginimo metu susidaręs smėlio/pelenų mišinys	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	dugno pelenai ir šlakas	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 01 14	lakieji pelenai, nenurodyti 19 01 13	lakieji pelenai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
Bio pelenai					
10 01 04*	lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	lakieji naftos pelenai	R5	40000 t/m*	R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

10 01 13*	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakieji pelenai	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakieji pelenai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 14*	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 16*	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 18*	dujų valymo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	dujų valymo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	mazutas ir dyzelinis kuras	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
Asbesto turinčios atliekos					
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	plastikai	R5	40000 t/m*	R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
07 02 13	plastikų atliekos	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

16 01 19	plastikas	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
17 02 03	plastikas	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 12 04	plastikai ir guma	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
20 01 39	plastikai	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
Plastiko atliekos					
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	plastikai	R5	40000 t/m*	R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
07 02 13	plastikų atliekos	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
16 01 19	plastikas	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
17 02 03	plastikas	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 12 04	plastikai ir guma	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
20 01 39	plastikai	plastikai	R5		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

*-Per pamainą įrenginys pajėgus perdirbti 80 t atliekų. Per metus (250 d.d.) įrenginys pajėgus perdirbti 20000 t atliekų. Optimaliai dirbant dviem pamainom įrenginys pajėgus perdirbti 40000 t atliekų. 40000 t/metus yra bendras visų tvarkomų atliekų pajėgumas (dirbant dviem pamainom).

5 lentelė. Šiuo metu leidžiamų laikyti atliekų kiekiai (Atliekų laikymo rezervuarai)

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo 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
Numatomos laikyti atliekos (atliekų laikymo rezervuaras)					
Bio pelenai					
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	dugno pelenai, šlakas	R13	5000	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 02	lakeriai akmens anglių pelenai	lakeriai akmens anglių pelenai			
10 01 03	lakeriai durpių ir neapdorotos medienos pelenai	lakeriai durpių ir neapdorotos medienos pelenai			
10 01 15	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas			
10 01 17	bendrojo deginimo lakeriai pelenai, nenurodyti 10 01 16	bendrojo deginimo lakeriai pelenai			
10 01 24	smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	Deginimo metu susidaręs smėlio/pelenų mišinys			
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	dugno pelenai ir šlakas			
19 01 14	lakeriai pelenai, nenurodyti 19 01 13	lakeriai pelenai			

6 lentelė. Numatomų laikyti atliekų kiekiai (Atliekų laikymo rezervuarai)

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo 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
Numatomos laikyti atliekos (atliekų laikymo rezervuaras)					
Bio pelenai					
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	dugno pelenai, šlakas	R13	3000	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
10 01 02	lakieji akmens anglių pelenai	lakieji akmens anglių pelenai			
10 01 03	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai			
10 01 15	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas			
10 01 17	bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	bendrojo deginimo lakieji pelenai			
10 01 24	smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	Deginimo metu susidaręs smėlio/pelenų mišinys			
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	dugno pelenai ir šlakas			
19 01 14	lakieji pelenai, nenurodyti 19 01 13	lakieji pelenai			
Užteršti pelenai					
10 01 04*	lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	lakieji naftos pelenai	R13	1500	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
10 01 13*	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakieji pelenai	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakieji pelenai			(arba) atnaujinimas
10 01 14*	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			
10 01 16*	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			
10 01 18*	dujų valymo atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	dujų valymo atliekos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų			
13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	mazutas ir dyzelinis kuras			
13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)			
Asbesto turinčios atliekos					
17 06 01*	izoliacinės medžiagos, kuriuose yra asbesto	izoliacinės medžiagos, kuriuose yra asbesto	R13	150	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
17 06 03*	kitos izoliacinės medžiagos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	kitos izoliacinės medžiagos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos			
17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	statybinės medžiagos, turinčios asbesto			

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
10 13 09*	asbestcemenčio gamybos atliekos, kuriose yra asbesto	asbestcemenčio gamybos atliekos, kuriose yra asbesto			
10 13 10	asbestcemenčio gamybos atliekos, nenurodytos 10 13 09	asbestcemenčio gamybos atliekos, nenurodytos 10 13 09			
Plastiko atliekos					
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	plastikai	R13	350	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
07 02 13	plastikų atliekos	plastikai			
12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	plastikai			
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	plastikai			
16 01 19	plastikas	plastikai			
17 02 03	plastikas	plastikai			
19 12 04	plastikai ir guma	plastikai			
20 01 39	plastikai	plastikai			

7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.

Pagal UAB „AC3 grupė“ numatomą veiklą (nepavojingų atliekų laikymas, perdirbimas požeminio bei paviršinio vandens, oro ar dirvožemio taršos nebus. Buities ar gamybinių nuotekų veiklos metu nesusidarys. Gamybai vanduo bus naudojamas iš „Lietuvos energijos gamyba“, AB. Gamybos proceso metu bus naudojamas vanduo apytakinėje sistemoje, todėl gamybos nuotekų nesusidarys. Visa atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma uždaroje patalpose, todėl paviršinių nuotekų tarša nenumatoma.

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).

Gamybai bus naudojama elektros energija. Planuojama, kad bus sunaudojama apie 1000 kWh energijos per metus. Naudojami įrenginiai (granuliatorius maišyklė ir kt.) naudoja elektros energiją. Pagrindinės energijos sąnaudos bus naudojamos šių įrenginių veikimui užtikrinti.

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

Radioaktyviųjų atliekų nesusidarys. Numatoma, kad granuliuojamos gamybos proceso metu nesusidarys atliekų. Gautos atliekos bus perdirbamos, ir pagaminamos statybos ir kelių pramonėje tinkamas produktas. Perdirbamų atliekų kiekiai nurodomi 1 lentelėje.

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

Pagal UAB „AC3 grupė“ numatomą veiklą (nepavojingų atliekų laikymas, perdirbimas požeminio bei paviršinio vandens, oro ar dirvožemio taršos nebus. Buities ar gamybinių nuotekų veiklos metu nesusidarys. Gamybai vanduo bus naudojamas iš „Lietuvos energijos gamyba“, AB. Gamybos proceso metu bus naudojamas vanduo apytakinėje sistemoje, todėl gamybos nuotekų nesusidarys. Visa atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma uždaroje patalpose, todėl paviršinių nuotekų tarša nenumatoma.

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

Perdirbant atliekas į aplinkos orą teršalai nesusidarys. Kažkiek teršalų į aplinkos orą pateks iš transporto, kuris atveš atliekas ir išveš produkciją. Per dieną numatoma, kad bus nuo 12- 15 krovininių automobilių.

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo automobilių eismo intensyvumo, automobilių tipo, taip pat nuo automobilių manevravimo kelio ilgio, manevravimo greičio įmonės teritorijoje. Teritorija, kurioje važinės krovininis transportas yra pramoninė Sunkusis transportas vyks tik dienos metu – 2 vnt./val. Vidutinis automobilių manevravimo kelio ilgis įmonės

teritorijoje: sunkvežimių- apie 0,05 km. Vidutinis manevravimo greitis- apie 10 km/val. Įvertinant aukščiau pateiktus duomenis ir prielaidas suskaičiuotos teršalų emisijos iš PŪV dėl automobilių transporto. Teršalų emisijos kiekio skaičiavimai atlikti naudojant <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016> [1].

7lentelė. Prognozuojami teršalų emisijų kiekiai iš automobilių planuojamoje teritorijoje

Transportas		Teršalai			
		CO	NO _x	LOJ	KD
Krovininiai automobiliai	g/km	1,93	10,7	0,486	0,418
	g/s	0,00054	0,00297	0,00014	0,00012

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga.

Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojantis atmosferos užterštumo skaičiavimo sudėtingąjį modelį (programą) ISC–AERMOD VIEW (Lakes Environmental Software Inc., Kanada), kuris yra rekomenduojamas Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro 2007-11-30 įsakymu Nr.D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“.

Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės

Meteorologinius duomenis 5 metų firma pateikta Lietuvos Hidrometeorologijos Tarnybos prie Aplinkos Ministerijos Klimatologijos skyrius nuo 2012-2016.

Foninio aplinkos oro užterštumo vertės arba duomenys šioms vertėms apskaičiuoti

Teršalų pažeminių koncentracijų sklaida buvo skaičiuota 2000 X 2000 m teritorijoje. Vietovės foninio užterštumo duomenys gauti iš www.gamta.lt. Duomenys pateikti prieduose (žr. priedas Nr.4).

10 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimų rezultatų analizė

Teršalų pavadinimas	Ribinės vertės, mg/m ³		Sklaidos skaičiavimų rezultatai			
	laikotarpis	μg/m ³	be fonu, maks.		Su fonu	
			μg/m ³	dalimis	μg/m ³	dalimis
1	2	3	4	5	6	7
Anglies monoksidas	8 valandų	10000	3,273	0,003	193,3	0,019
Azoto oksidai	1 valandos	200	26,89	0,134	29,09	0,145
	1 metų	40	1,151	0,029	3,351	0,084
LOJ	1 val. 98-tasis procentilis	1000	0,3242	0,0003	0,3242	0,0003
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	paros vidurkio 90,4 procentilis	50	0,0887	0,002	9,450	0,189
	1 metų	40	0,0503	0,001	9,489	0,237

Teršalų pažeminių koncentracijų sklaidos skaičiavimai

Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojantis atmosferos užterštumo skaičiavimo programą ISC–AERMOOD VIEW (Lakes Environmental Software Inc., Kanada). Teršalų pažeminių koncentracijų sklaida buvo skaičiuota 2000 X 2000 m teritorijoje.

Kietųjų dalelių (KD) paros 90,4 procentilio koncentracija aplinkos ore be fonu, be fonu 0,0503 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, metų koncentracija aplinkos ore su fonu – 9,450 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Anglies monoksido 8 val. koncentracijos vidurkis be fonu aplinkos ore – 3,276 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, su fonu fonu – 193,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Azoto oksidų metų koncentracijos vidurkis be fonu aplinkos ore – 1,151 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, su fonu 3,351 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 1 valandos be fonu – 26,89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, su fonu – 29,09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LOJ 1 val. 98 – tasis procentilio koncentracija aplinkos ore su fonu yra 0,3242 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių ir LOJ koncentracijos aplinkos ore su fonu ir be fonu neviršija ribinių verčių. Teršalų koncentracijų sklaidos duomenys aplinkos ore pateikti prieduose (žr. priedas Nr.4).

Dirvožemio ir vandens teršalai, nuosėdų susidarymas.

Teršalai į dirvožemį paviršinius vandenis nepateks, nes atliekų perdirbimas bus vykdomas uždaroje patalpose. Būtinėms reikmėms vanduo bus naudojamos pagal nuomos sutartį.

Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Planuojamos ūkinės veiklos metu kvapai nesusidarys..

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

Vibracija

PŪV įrenginėjimo ir eksploatacijos metu neigiamas vibracijos poveikis nenumatomas, kadangi nebus technologinių procesų, kurie galėtų sukelti žmogaus sveikatai ir statiniams pavojingą vibraciją.

Šiluma

Šiluminę taršą gali sąlygoti dideli į aplinką išskiriamos šilumos kiekiai. PŪV eksploatacijos metu šiluminės taršos susidarymas nenumatomas, nes nebus šilumą skleidžiančių šaltinių.

Jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinė) spinduliuotės nebus, nes ūkinėje veikloje tokie elektriniai įrenginiai nebus naudojami.

TRIUKŠMAS

Triukšmo šaltiniai planuojamoje teritorijoje

Elektrėnų komplekse, kuris yra „Lietuvos energijos gamybos“ padalinys, gaminantis elektros ir šilumos energiją bei teikiantis elektros energetikos sisteminės paslaugas, teritorijoje numatomas elektrinėje susidarančių pelenų apdorojimo veikla. Numatoma, kad elektrinė teritorijoje veiks 2 krautuvai, o esamame pastate veiks granuliatorius, maišytuvas, granuliu frakcionavimo įrenginys ir atliekų (asbesto/plastiko) smulkinimo įrenginys (uždaras, konteinerio tipo). Numatomas krovinio transporto eismas sieks 12-15 automobilių per dieną, ne daugiau kaip 2 per valandą). Numatoma, kad atliekų perdirbimas vyks 2 pamainos po 8 valandas.

Ekvivalentinio triukšmo skaičiavimai atliekami priimant, kad tuo pačiu metu dirbs visi vidiniai triukšmo šaltiniai, dirbs 2 kroviniai ir 2 kroviniai automobiliai.

Triukšmo sklaidos skaičiavimai gyvenamoje aplinkoje pateikti prieduose (žr. priedas Nr.5). Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus aplinkoje, triukšmo vertės už sklypo ribos neviršija ribinių triukšmo verčių.

Triukšmo sklaidos skaičiavimo programa Custic 3.2 remiasi standartu LST ISO 9613-2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613-2:1996), nurodytas 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 (toliau – HN 33).

Ribinės triukšmo vertės gyvenamojoje teritorijoje

Akustinį triukšmą gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Suskaičiavus triukšmo sklaidą buvo gauta, kad triukšmo lygis neviršija ribinių verčių ant sklypo ribos.

12 lentelė. Ribinės triukšmo vertės

Pavadinimas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Paros laikas, val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, neveikiamoje transporto sukeliama triukšmo	55	6–18
	50	18–22
	45	22–6

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

Biologinė tarša PŪV metu nesusidarys.

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

Vienintelė galima ekstremali situacija – gaisras. Kadangi veikla vykdoma AB Lietuvos energijos gamyba teritorijoje, kur numatyti griežti priešgaisriniai reikalavimai. Kilus gaisrui bus galimybė pasinaudoti esamais priešgaisriniais rezervuarais.

Gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė minimali, teritorijoje bus sukomplektuotos avarijų likvidavimo priemonės (gesintuvai, sorbentai ir kt.), įrengtas priešgaisrinis vandens telkinys. Įvykus gaisrui, nedelsiant bus iškviesta gelbėjimo tarnyba ir pradėtas gaisro gesinimas. Veiklos vykdymas pavojaus aplinkai nekelia. Kitų ekstremaliųjų įvykių nenumatoma.

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

Veikla šiuo metu vykdoma bei toliau numatoma vykdyti „Lietuvos energijos gamyba“, AB priklausančiame žemės sklype. Žemės sklypo kadastro numeris – 7930/0001:145 Elektrėnų k.v. Žemės sklypo paskirtis – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Veiklos metu nebus sukeliama oro vandens ar dirvožemio tarša, todėl rizika žmonių sveikatai yra minimali.

Atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintose Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytais reikalavimais. Visos susidariusios atliekos yra ir bus perduodamos atliekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms, teršalai iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą nėra ir nebus išmetami, nemalonūs ir kenksmingi kvapai nėra ir nebus skleidžiami, nuotekos į aplinką neišleidžiamos ir nebus išleidžiamos ateityje. Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos sukeliama atliekų iškrovimo ir pakrovimo metu triukšmo lygis artimiausiuose gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje neviršys ribinių triukšmo dydžių, nustatytų LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nebus skleidžiama, dirbdami darbuotojai dėvi ir ateityje dėvės apsauginius drabužius darbui, naudoja ir toliau naudos pašluostes patalpų, produktų paviršių valymui bei universalius sorbentus išsiliejusiems skysčiams sugerti.

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

Su kita ūkine veikla sąveika nenumatoma.

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

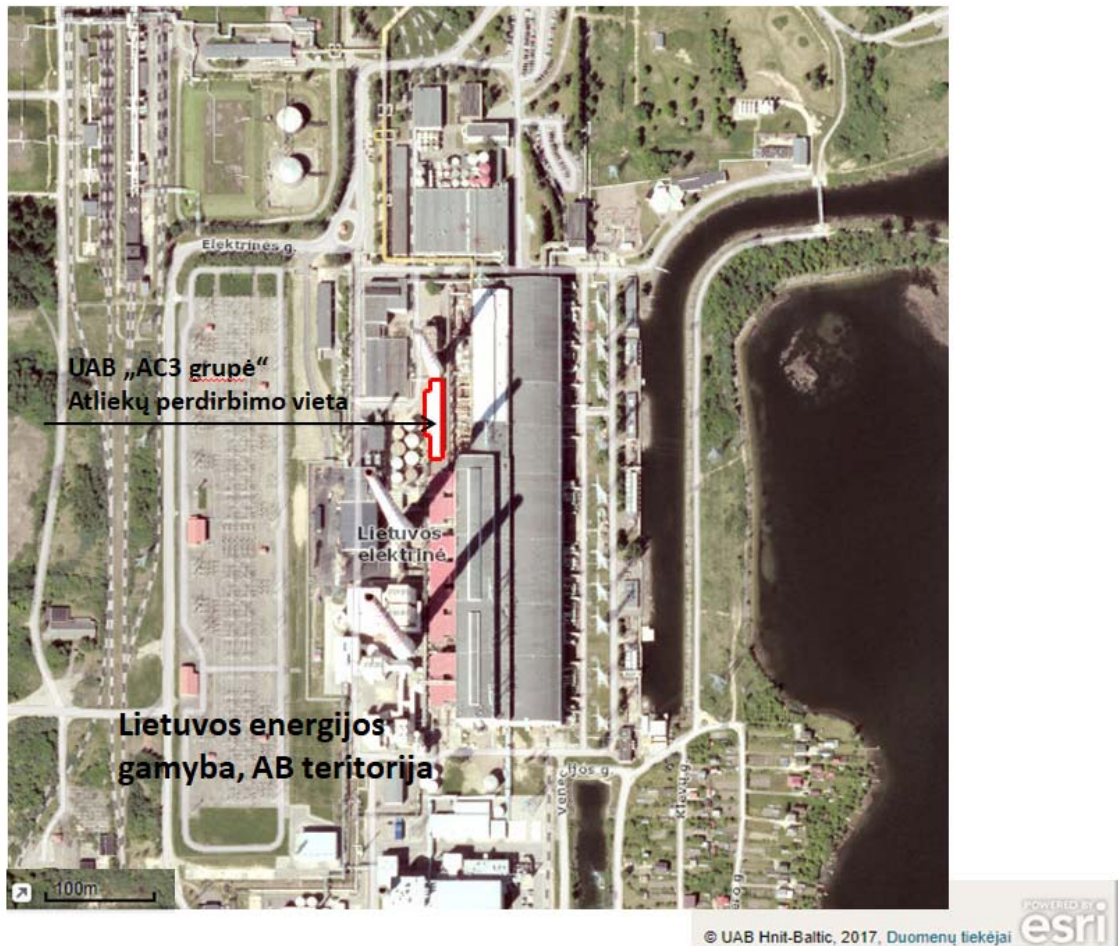
Jau šiuo metu veikla vykdoma pagal UAB „AC3 grupė“ yra išduotus taršos leidimus nepavojingų atliekų (pelenų bei šlako perdirbimui) tvarkymui. Veikla vykdoma pagal Taršos leidimuose Nr. TL-V.1-27/2017 ir TL-V.1-28/2017 numatytas sąlygas. Veiklos plėtra numatoma 2018 m. III- IV ketv.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

Veikla šiuo metu vykdoma bei toliau numatoma vykdyti „Lietuvos energijos gamyba“, AB priklausančiame žemės sklype. Žemės sklypo kadastro numeris – 7930/0001:145 Elektrėnų k.v. Žemės sklypo paskirtis – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Šiuo metu yra pasirašyta sutartis dėl patalpų naudojimosi galimybių (priedas Nr. 1). 2017-09-18 nuomos sutarties pagrindu veikla bus vykdoma pastate, kurio unikalus Nr. 7996-2036-6850. Patalpų paskirtis – specialioji (sandėliavimo/gamybos) žr. sutarties priedas Nr. 1 . bendras patalpų plotas – 686,29 m² (I aukštas), 487,99 m² (II aukštas).

Šioje teritorijoje UAB „AC3 grupė“ vykdo nepavojingų atliekų (pelenų, šlako) laikymo bei perdirbimo veiklą. Planuojama šioje teritorijoje papildomai numatoma vykdyti ir pelenų, užterštų cheminėmis medžiagomis, asbesto turinčių atliekų bei nepavojingų plastiko atliekų perdirbimą. Atliekos bus gaunamos iš „Lietuvos energijos gamyba“, AB, kitų Lietuvos Respublikoje registruotų kurą deginančių įrenginių, kitų fizinių ar juridinių asmenų. Atliekos bus laikomos R13 atliekų tvarkymo būdu bei perdirbamos R5 atliekų tvarkymo būdu.



Pav. 5. Teritorijos, kur numatomas atliekų perdirbimas schema

Veikla bus vykdoma „Lietuvos energijos gamyba“, AB teritorijoje, 300 m atstumu gyvenamųjų namų ar kitų visuomeninių pastatų nėra. Artimiausiai yra Elektrėnų marios, kurios nuo įmonės teritorijos nutolusios 275 m.

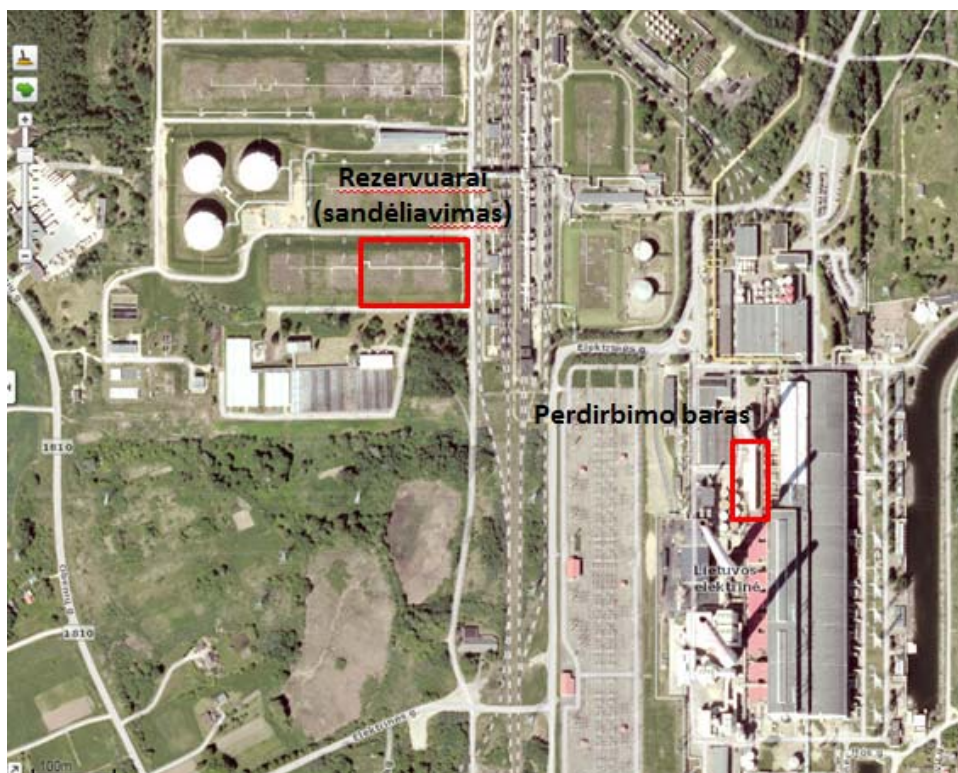
Taip pat atliekų laikymo veikla šiuo metu vykdoma „Lietuvos energijos gamyba“, AB priklausančiame žemės sklype. Žemės sklypo kadastro numeris – 7930/0001:2 Elektrėnų k.v. Žemės sklypo paskirtis – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. UAB „AC3 grupė“ naudosis žemės sklypu nuomos sutarties pagrindu. Šiuo metu yra pasirašyta sutartis dėl dalies pastatų naudojimosi galimybių (priedas Nr. 1).



Pav. 6. Rezervuarų išdėstymo schema.

Nepavojingų atliekų (pelenų, šlako) laikymas vykdomas specialiai įrengtuose rezervuaruose. Rezervuarų nuosavybės teisė priklauso „Lietuvos energijos gamyba“, AB, unikalus kadastro Nr. – 4400-2034-6310 (registrų centre registruoti numeriais R5, R6) (priedas Nr. 1). Rezervuarų tūriai po 10000 m³.

UAB „AC3 grupė“ šiuo metu vykdo tik nepavojingų atliekų (pelenų, šlako) laikymo veiklą. Papildomai planuojama laikyti ir cheminėmis medžiagomis užterštus pelenus, asbesto turinčias atliekas bei plastiko atliekas. Atliekos bus gaunamos iš „Lietuvos energijos gamyba“, AB, kitų Lietuvos Respublikoje registruotų kurą deginančių įrenginių, fizinių bei juridinių asmenų. Atliekos bus laikomos R13 atliekų tvarkymo būdu iki jos bus perduotos į atliekų perdirbimo barą.



Pav. 7. Bendra įrenginių išdėstymo schema:

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

Veikla šiuo metu vykdoma bei toliau numatoma vykdyti „Lietuvos energijos gamyba“, AB priklausančiame žemės sklype. Žemės sklypo kadastro numeris – 7930/0001:145 Elektrėnų k.v. Žemės sklypo paskirtis – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Šiuo metu yra pasirašyta sutartis dėl patalpų naudojimosi galimybių (priedas Nr. 1). 2017-09-18 nuomos sutarties pagrindu veikla bus vykdoma pastate, kurio unikalus Nr. 7996-2036-6850. Patalpų paskirtis – specialioji (sandėliavimo/gamybos) žr. sutarties priedas Nr. 1. bendras patalpų plotas – 686,29 m² (I aukštas), 487,99 m² (II aukštas).

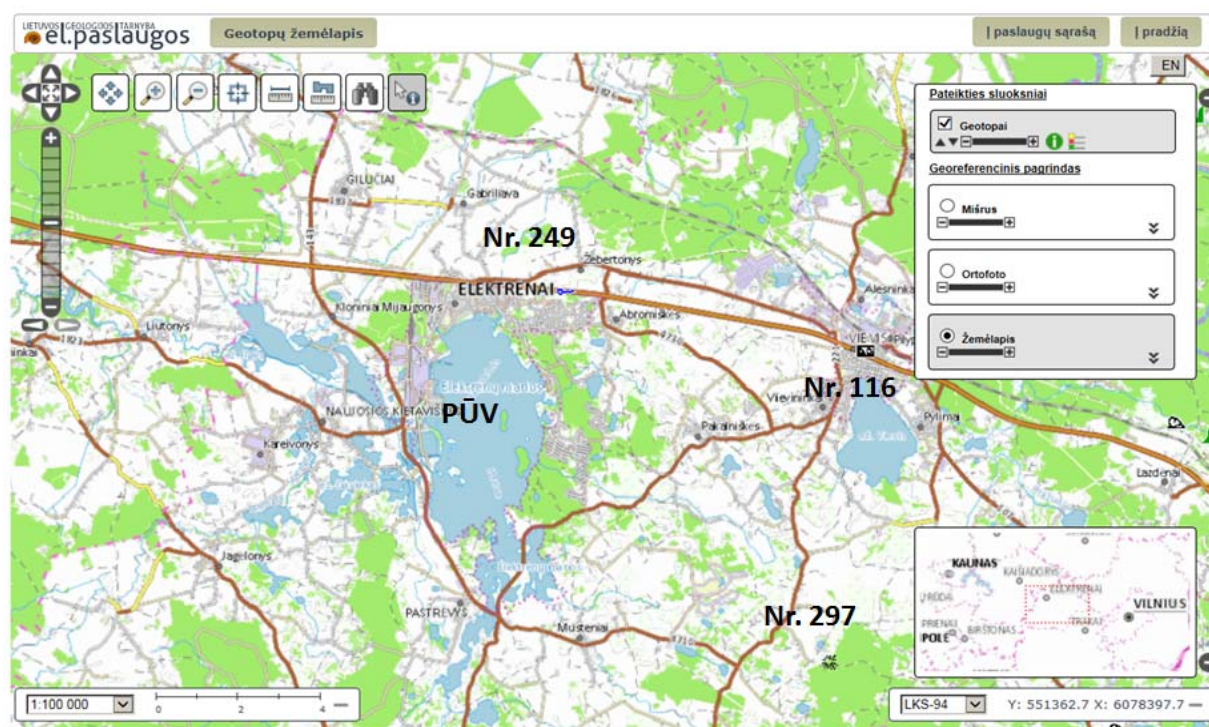
Taip pat atliekų laikymo veikla šiuo metu vykdoma „Lietuvos energijos gamyba“, AB priklausančiame žemės sklype. Žemės sklypo kadastro numeris – 7930/0001:2 Elektrėnų k.v. Žemės sklypo paskirtis – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Plotas – 61,003 ha. Atliekų laikymas vykdomas specialiai įrengtuose rezervuaruose. Rezervuarų nuosavybės teisė priklauso „Lietuvos energijos gamyba“, AB, unikalus kadastro Nr. – 4400-2034-6310 (registrų centre registruoti numeriais R5, R6).

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos pateikiamos 2 priede.

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

GEOLIS duomenų bazės duomenimis, nagrinėjamoje teritorijoje geotopų, pelkių ir durpynų, geologinių procesų ir reiškinių (pvz.: erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) nėra. Nagrinėjama teritorija į karstinio rajono ribas nepatenka.

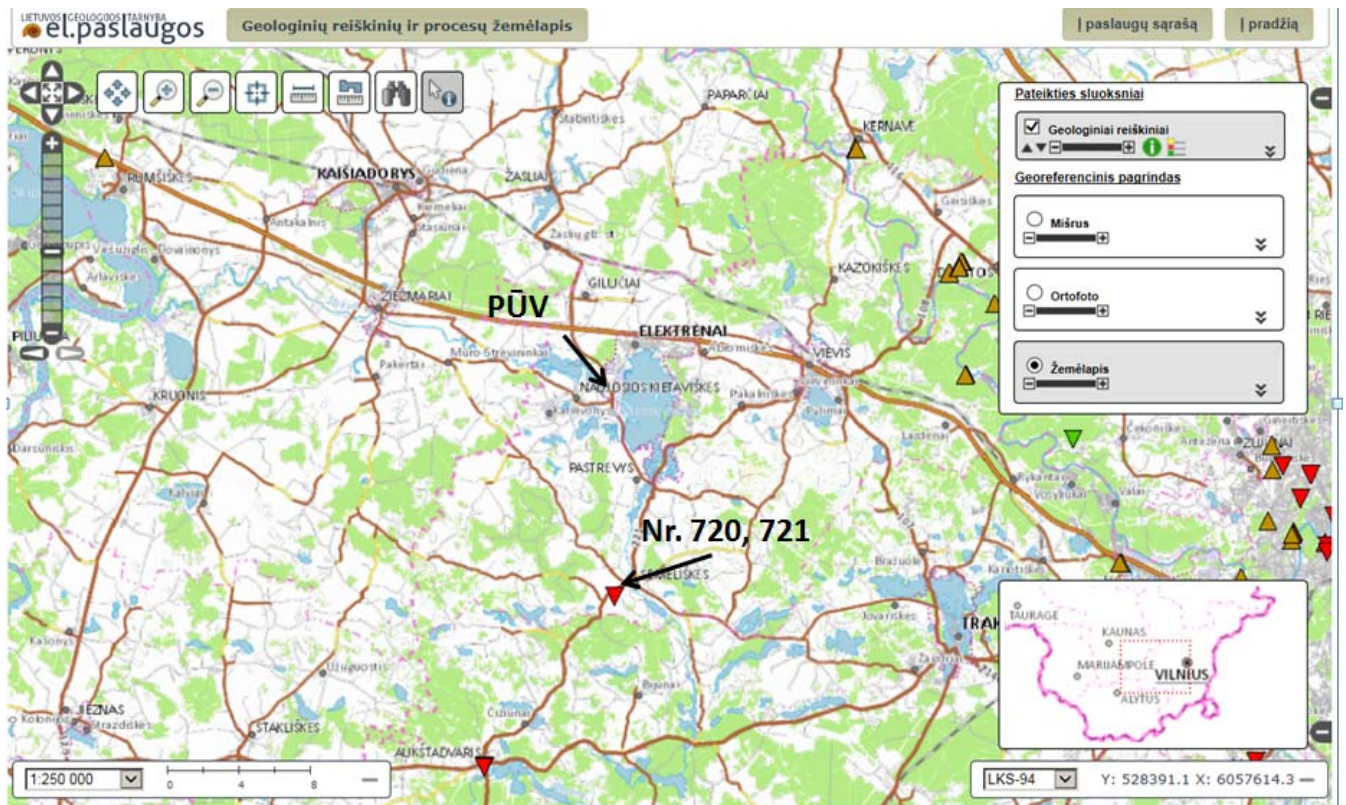
Eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių išteklių (naudingųjų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, telkinių nagrinėjamoje teritorijoje nėra.



Pav. 8. Geotopų žemėlapis.

Artimiausiu Geotopai:

Geotopo pavadinimas	Geotopo tipas	Geotopo Nr.	Atstumas nuo PŪV, km
Abromiškės šaltinis	šaltinis	249	4,3
Vievio riedulių ekspozicija	riedulių ekspozicija	116	11,0
Nuobariškių k.	didkalvė	297	12,4

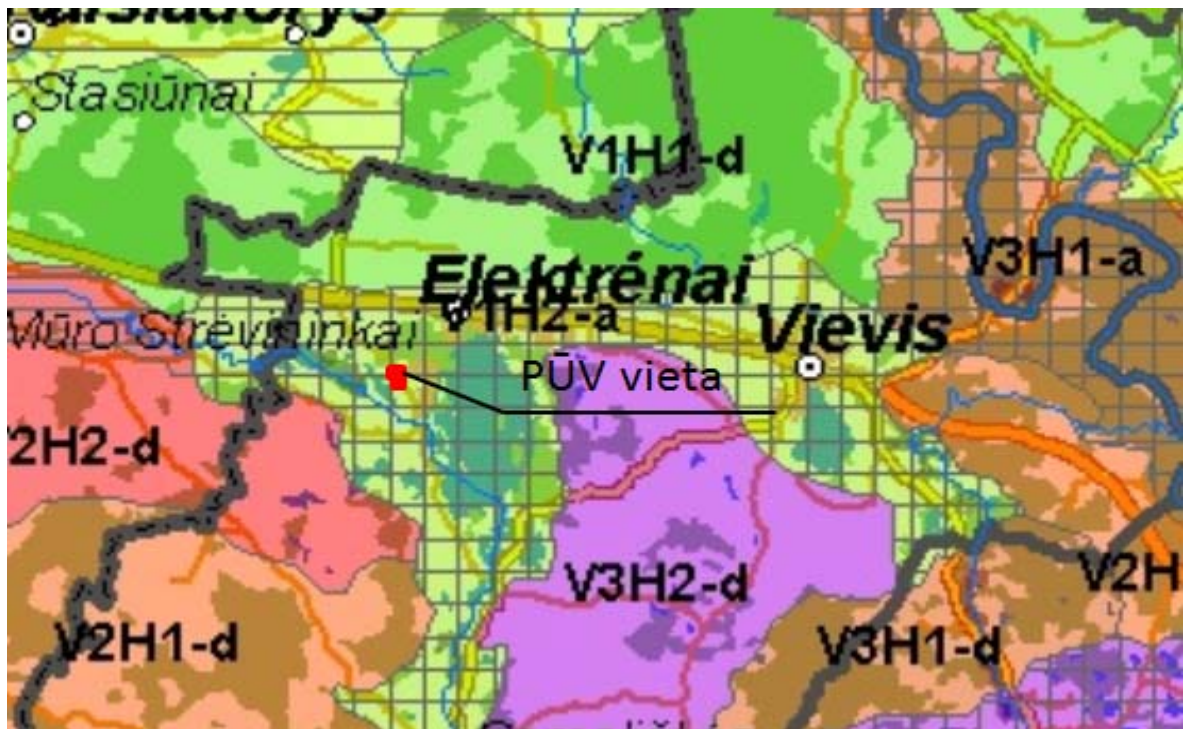


Pav. 9. Geologinių reiškinių ir procesų žemėlapis.

Artimiausiu GEOLOGINIAI reiškiniai:

pavadinimas	tipas	Aprašas	Nr.	Atstumas nuo PŪV, km
Rudauka1	Įgriuva	Prie statomo gyvenamo namo.	720	11,0
Rudauka2	Įgriuva	Šlaite už privažiavimo keliuko	721	11,0

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



Pav. 10. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis (inf. šaltinis – www.am.lt/)

Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu PŪV vieta patenka į V1H2-a pamatinį vizualinės struktūros tipą:

V1 – nežymi vertikalioji sąskaida (kalvotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais)

H2 – vyraujančių pusiau uždarų ir didžiąja dalimi apžvelgiamų dalių kraštovaizdis.

d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

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

Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, UAB „AC3 grupė“ ūkinės veiklos vietai artimiausios saugomos teritorijos yra:

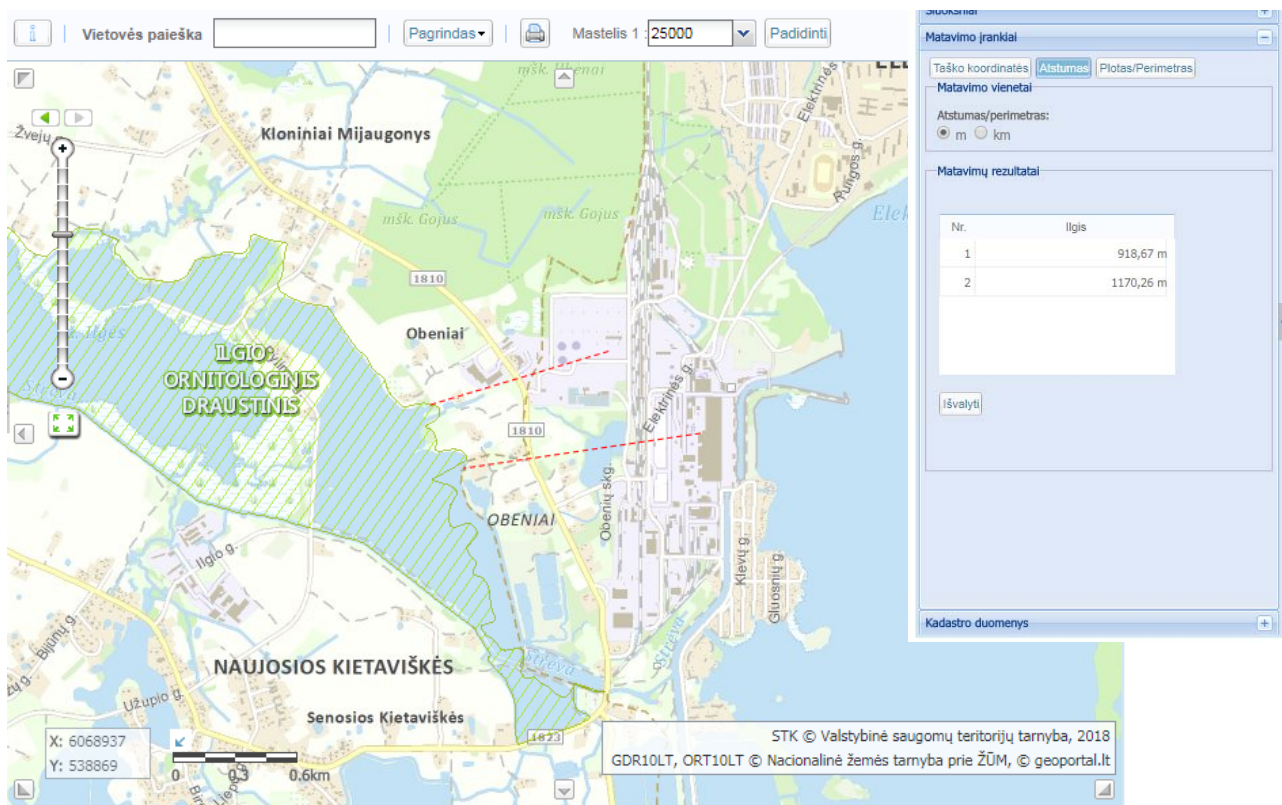
Ilgio Ornitologinis draustinis nutolęs nuo PŪV – 0,918 km;

Kaukinės botaninis zoologinis draustinis nutolęs nuo PŪV – 10,0 km;

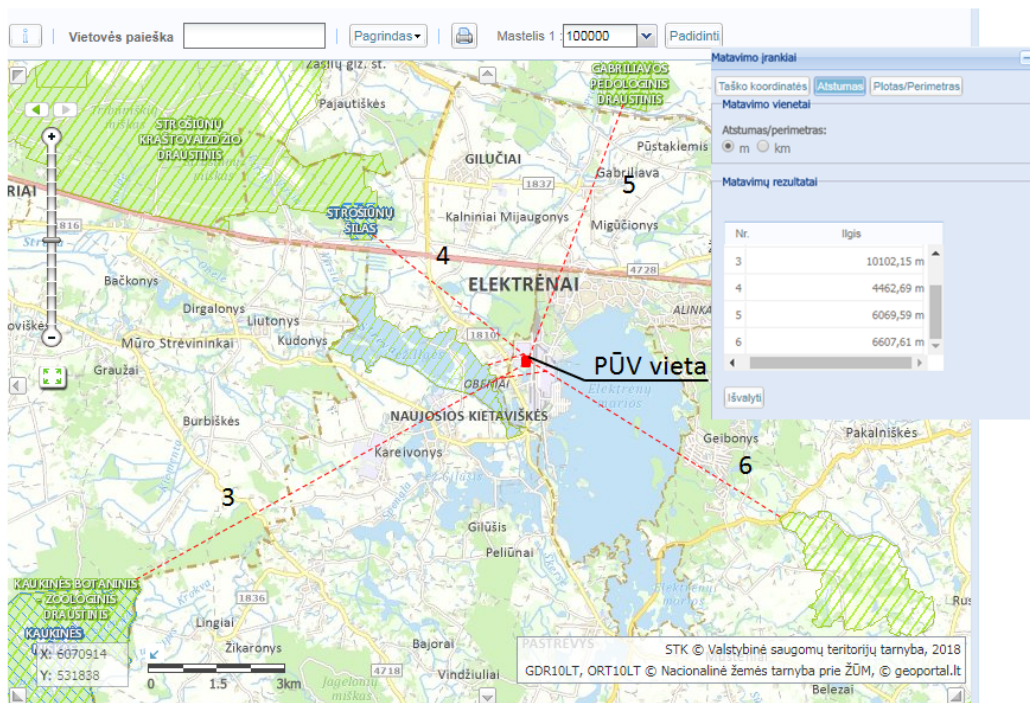
Strošiūnų kraštovaizdžio draustinis nutolęs nuo PŪV – 4,462 km;

Gabriliavos Pedologinis draustinis nutolęs nuo PŪV – 6,0 km;

Pipiriškių geomorfologinis draustinis nutolęs nuo PŪV – 6,6 km;

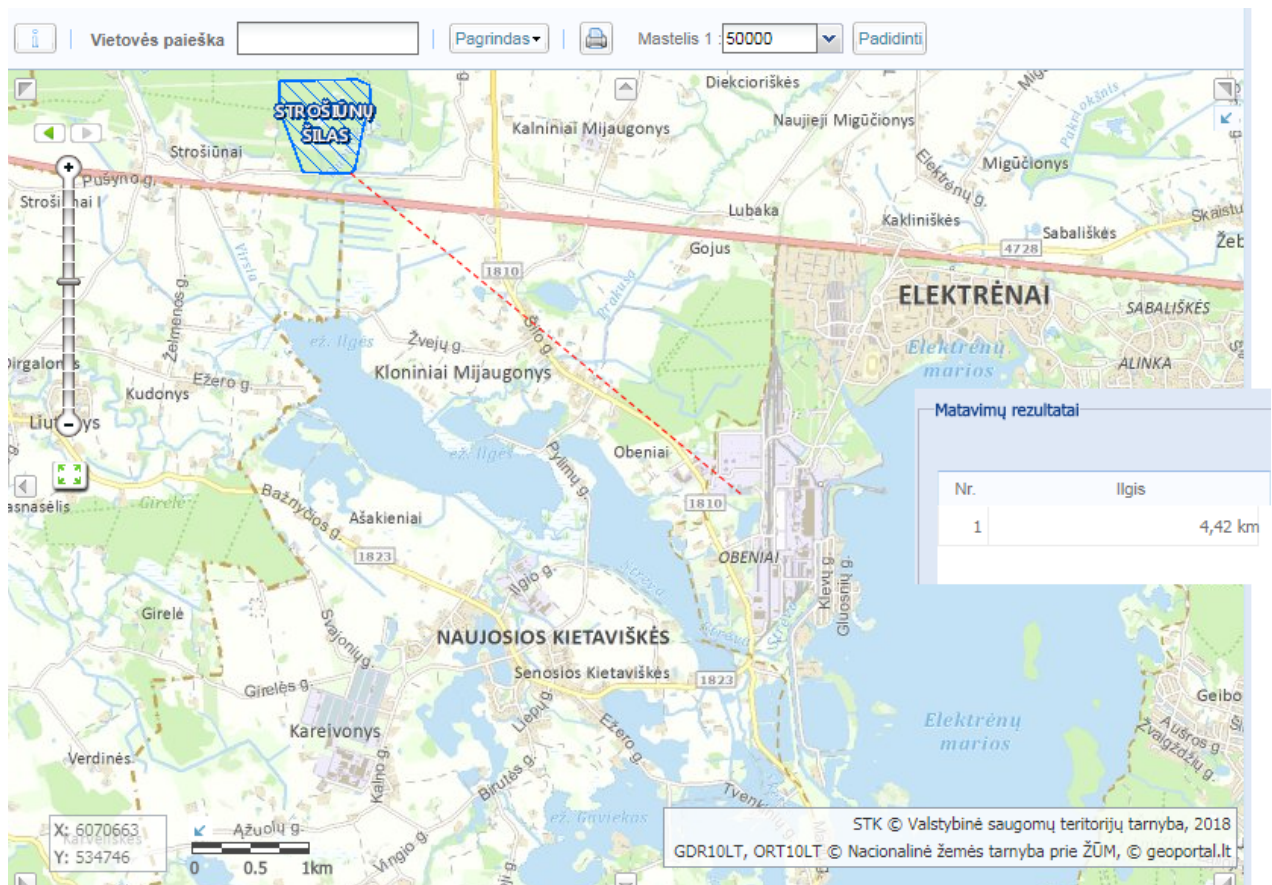


Pav. 11. Saugomų teritorijų žemėlapis.



Pav. 11-1. Saugomų teritorijų žemėlapis.

Artimiausia Natura 2000 teritorija (Strošiūnų Šilas) nutolusi nuo PŪV – 4,4 km.



Pav. 12. Natura 2000 žemėlapis.

Veikla įtakos saugomoms bei *Natura 2000* teritorijoms neturės.

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

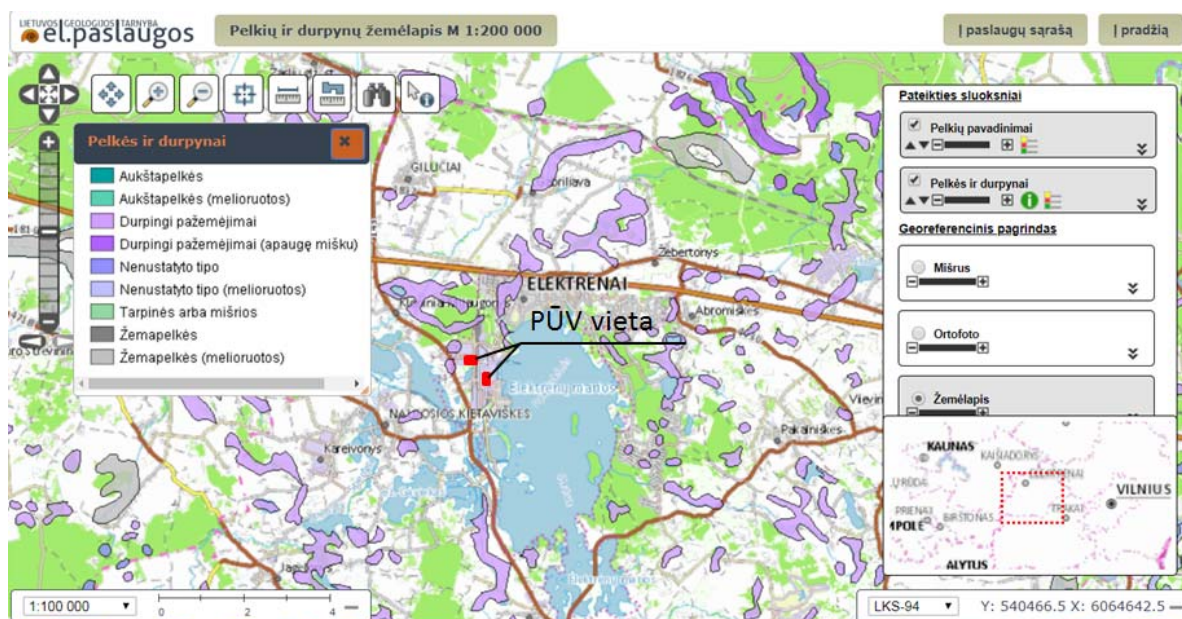
Teritorija, kur vykdoma ir planuojama toliau vykdyti atliekų tvarkymo veikla yra sandėliavimo, gamybos – pramonės paskirties. Numatoma veikla neturės neigiamos įtakos artimiausiems biotopams.

Biotopų žemių ar apsaugos zonų, taip pat nėra saugomų biotopų buveinių rūšių. Atstumas nuo rezervuarų iki artimiausio miško (Gojaus Miškas) siekia apie 440 m.



Pav. 13. Biotopų žemėlapis.

Artimiausiai nutolusios pelkės yra apie 438 m. nuo atliekų kaupimo rezervuarų.



Pav. 14. Pelkių ir durpynų žemėlapis

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

Veikla bus vykdoma „Lietuvos energijos gamyba“, AB teritorijoje. Artimiausiai yra Elektrėnų marios, kurios nuo įmonės teritorijos nutolusios 275 m. Atstumas iki Upės Strėva – 1,1 km; iki Ilgės žero 1,6 km.

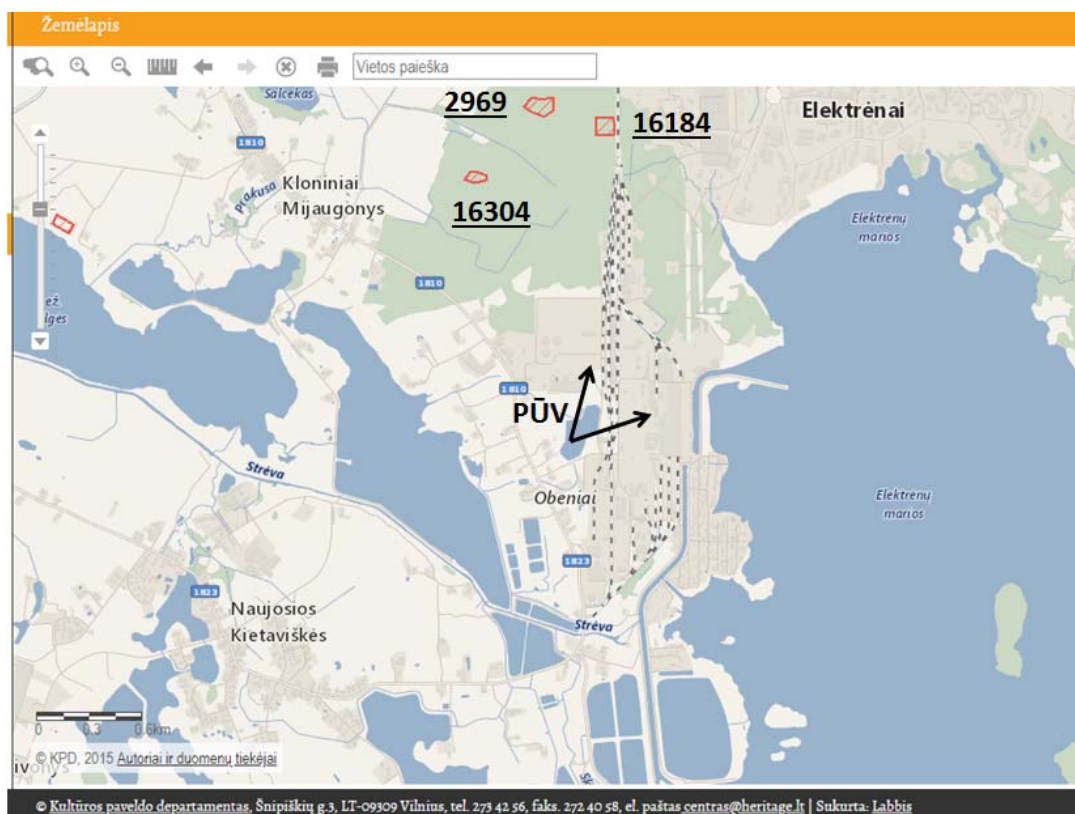
25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

Veikla bus vykdoma „Lietuvos energijos gamyba“, kur yra vykdomas aplinkos oro ir požeminio vandens monitoringas. Monitoringo duomenimis UAB „AC3 grupė“ nedisponuoja. Aplinkos monitoringo ataskaita kasmet teikiama Lietuvos geologijos tarnybai bei Aplinkos apsaugos agentūrai.

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

Veikla bus vykdoma „Lietuvos energijos gamyba“, AB teritorijoje. 300 m atstumu gyvenamųjų namų ar kitų visuomeninių pastatų nėra.

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



Pav. 15. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės

8 lentelė. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės:

Pavadinimas	Aprašas	Nr.	Atstumas nuo PŪV, km
Gojaus, Kloninių Mijaugonių pilkapynas II	Pridedamas 3 priede	16304	1,320
Gojaus, Kloninių Mijaugonių pilkapynas, vad. Prancūzų kapais	Pridedamas 3 priede	2969	1,485
Gojaus, Perkūnkiemio, Elektrėnų pilkapynasv	Pridedamas 3 priede	16184	1,360

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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

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

Planuojama ūkinė veikla gyventojams ir visuomenės sveikatai pavojaus nesukels, kadangi ūkinė veikla bus vykdoma pramoninėje teritorijoje, pramoninės paskirties patalpose su kieta, vandeniui nelaidžia ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui atsparia betono danga. Atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo ir Atliekų tvarkymo taisyklėse (Žin. 1999, Nr. [63-2065](#)) nustatytais reikalavimais, visos susidariusios atliekos bus perduodamos atliekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms.

Teršalai iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą nebus išmetami. Nemalonūs ir kenksmingi kvapai nebus skleidžiami, nuotekos į aplinką nebus išleidžiamos. Sukeliamo triukšmo lygis artimiausiuose gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje neviršys

ribinių triukšmo dydžių, nustatytų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638). Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nebus skleidžiama.

Užtikrinant reikiamas gaisrinės saugos ir eksploatavimo priemones, įgyvendinus PŪV sprendinius, galimo reikšmingo poveikio aplinkos veiksniams nebus.

Planuojamoje ūkinėje veikloje biologinės taršos šaltinių nenumatoma, todėl išsamesni tyrimai nebuvo atliekami.

Galima teigiama įtaka vietos darbo rinkai, nes bus įdarbinami žmonės, plečiamas smulkusis verslas Elektrėnų savivaldybės teritorijoje.

Vietovės gyventojų demografijai planuojama ūkinė veikla įtakos neturės.

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

UAB „AC3 grupė“ vykdoma ir planuojama išplėsti ūkinė veikla biologinei įvairovei, natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimui, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimui ar pažeidimui, gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui neigiamo poveikio nesukelia ir ateityje nesukels, kadangi nauji užstatymai ar suskaidymai neplanuojami, ūkinė veikla yra ir bus vykdoma esamose patalpose su kieta, vandeniui nelaidžia ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui atsparia betono danga.

Saugomų teritorijų, įv. biotopų, saugomų biotopų rūšių buveinių nėra, poveikio biologinei įvairovei, natūralioms buveinėms, saugomoms buveinių rūšims, jų augavietėms ir radavietėms nebus.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu tokie darbai nebus atliekami, todėl neigiamas poveikis nenumatomas. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis ir pastatų paskirtis nesikeičia.

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

PŪV poveikio pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai nėra, nes teritorija nesiriboja ir nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas.

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

Objekto eksploatacijos metu reikšmingas neigiamas poveikis orui ir meteorologinėms sąlygoms nenumatomas, nes PŪV metu į aplinkos orą išsiskirs nedideli teršalų kiekiai iš transporto (žr. 11.1 sk.). Poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms neturės.

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

Dėl planuojamos ūkinės veiklos mastų ir pakankamo atstumo iki saugomų teritorijų – neigiamas poveikis nenumatomas. Veikla ir toliau bus vykdoma esamų sandėliavimo paskirties pastatų tūryje. Teritorijos reljefas nebus keičiamas, statinių statyba nenumatoma, todėl poveikio kraštovaizdžiui nebus.

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

Planuojama ūkinė veikla neturės jokio poveikio artimiausioms nekilnojamajam turto vertybėms, nes naujų statinių nebus statoma ir poveikis aplinkai nenumatomas..

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

PŪV sprendiniai neturės poveikio kultūros paveldui. Artimiausia nekilnojamojo kultūros vertybė nuo PŪV nutolusi daugiau kaip 1,2 km.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Vykdoma ir planuojama išplėsti ūkinė veikla reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai nesukelia ir nesukels.

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

Objektas nėra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose saugomų pavojingų medžiagų kiekis viršija nustatytus ribinius kiekius. PŪV veikloje nebus vykdomi gaisro arba sprogimo požiūriu pavojingi technologiniai procesai, todėl kilęs gaisras gali būti pavojingas lokaliai. Gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali. Pagrindinė prevencinė priemonė – galiojančių priešgaisrinių normų ir taisyklių reikalavimų užtikrinimas visuose objekto eksploataavimo etapuose.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Vykdoma ir planuojama išplėsti ūkinė veikla reikšmingo tarpvalstybinio poveikio nesukelia ir nesukels.

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

Vykdoma ir planuojama išplėsti ūkinė veikla kitų reikšmingų neigiamų poveikių nesukelia ir nesukels, todėl papildomos prevencinės ūkinės veiklos charakteristikos ir priemonės nenumatomos.

Išvados:

1. Įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos numatytas priemones aplinkos pokyčių nenumatoma: analizuojama veikla neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, triukšmo atžvilgiu nedarys, išsiskiriančių teršalų koncentracijos aplinkos ore ribinės vertės neviršijamos viršijamos. Papildomų prevencinių priemonių, triukšmo mažinimui taikyti nereikia. Kvapų nesusidarys.
2. PŪV ir su ja siejami veiksniai neturės reikšmingo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai.

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. EMEP / CORINAIR Atmosferos teršalų inventorizacijos vadovas, - Antrasis leidimas, EMEP / EAA oro teršalų inventoriaus vadovas, 2016“.
2. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas, 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 (Žin., 1996, Nr. 82-1965;); nauja 2005 m. birželio 21 d. įstatymo Nr. X-258 redakcija (Žin., 2005, Nr. 84-3105);
3. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343; nauja 1995 m. gruodžio 29 d. nutarimo Nr. 1640 redakcija (Žin., 1992, Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43);
4. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymas Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“; nauja 2014 m. rugsėjo 15 d. įsakymo Nr. D1-730 redakcija (Žin., 2007, Nr. 127-5189; TAR, i. k. 2014-12435);
5. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniai nurodymai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1026 (Žin., 2006, Nr. 4-129);
6. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr. 75-3638);
7. Lietuvos higienos norma HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2006 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. V-613 (Žin., 2006, Nr. 81-3217);
8. Vilniaus rajono savivaldybės bendrasis planas
9. Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, <https://www.lgt.lt/>;
10. Natura 2000“ registras, <http://www.natura2000info.lt/>
11. Kultūros vertybių registras (KVR). Prieiga per internet, <http://kvr.kpd.lt>
12. Saugomų rūšių informacinė sistema (SRIS), <https://sris.am.lt/portal/startPageForm.action>
13. Saugomų teritorijų kadastras. Prieiga per internet, <https://stk.am.lt/portal>
14. KAVALIAUSKAS, Paulius, et. al. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (I ir II dalys). Vilnius: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, 2013.