

Egz. Nr. 1

Tvirtinu:

UAB „R.A.C.H.E.L Consulting”
Direktorius
Julius Ptašekas
2015 m. rugsėjo 24 d.

**UAB „VIRGINIJUS IR KO“
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
KIETŲ ANTRINIŲ ŽALIAVŲ RŪŠIAVIMO BAZĖS IR VEIKLOS
IŠPLĖTIMAS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKA**

UŽSAKOVAS: UAB „Virginijus ir Ko“ J. Tumo –Vaižganto g. 94-9, LT-90160, Plungė

OBJEKTAS: Kietų antrinių žaliavų rūšiavimo bazės ir veiklos išplėtimas Aukštkiemio g. 19,
Aukštkiemio g. 21 Aukštkiemio k., Sendvario sen., Klaipėdos raj.

PAV RENGĖJAS: UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, Įmonės kodas: 126381591

LICENCIJA: Licencijos Nr. 24. Licencija išduota 2003.12.11



UAB R.A.C.H.E.L. Consulting S. Žukausko g 33-53, LT-09129, Vilnius Tel. +370 5 278 9595
Fax. +370 5 277 8195 Mob. +370 655 99931

Vilnius 2015 m.

Turinys

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)	3
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	4
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	29
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	35
PRIEDAI	40
1. Žemės sklypų planai;	41
2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;	42
3. Statybos leidimas Nr.NR03-59;	43
4. Kadastrinio žemėlapių ištrauka;	44
5. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo schemas;	45
6. Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View” schemas;	46
7. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11.	47
8. Raštas dėl foninių koncentracijų;	48
9. Sutartys su savartynais;	49
10. UAB „Virginijus ir ko“ įrenginių išdėstymo ir atliekų tvarkymo zonos schema;	50
11. Tvarkomų atliekų srautų schemas.	51

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)
AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ
(UŽSAKOVĄ)**

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

Užsakovas	UAB „Virginijus ir Ko“
Adresas, telefonas, faksas	J. Tumo –Vaižganto g. 94-9, LT-90160, Plungė Telefonas: +370 448 71783 Mobilus: +370 65275854
Kontaktinis asmuo	Vadovas: Virginijus Skublickas

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).

Įmonės pavadinimas	UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
Adresas, telefonas, faksas	S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius Mob.: +370 655 99931 Tel. 8 5 278 9595, Faks. 8 5 277 8195 El.paštas: sandra@rachel.lt, info@rachel.lt
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos	Projekto vadovė Sandra Vadakojytė-Kareivienė

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

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

Planuojama ūkinė veikla pagal Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymą (žin., 1996, Nr. 82-1965; 2000, Nr. 39-1092; 2005, Nr. 84-3105) patenka į ūkinės veiklos rūšių sąrašus, kuriems poveikis aplinkai privalo būti vertinamas arba turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai privalomo vertinimo:

1. 2 priedo 11 punkto 11.2. Nepavojingų atliekų naudojimas energijai gauti ar šalinimas, išskyrus 1 priedo 9.7 punkte nurodytą veiklą;
2. 2 priedo 11 punkto 11.15 papunkčio reikalavimus – Pramonės objektų valdų plėtimas (kai plečiamas didesnis kaip 0,5 ha plotas);
3. 2 priedo 14. Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

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

Ūkinė veikla vykdoma sklype (Unikalus daikto numeris: 5558-0003-0174) adresu Aukštkiemio g. 19, Aukštkiemio k., Sendvario sen., Klaipėdos raj. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Nuosavybės teisė – UAB „Virginijus ir Ko“ (nuomos sutartis iki 2101-09-25). Žemės sklypo plotas: 0.5704 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- XVII. Valstybinio geodezinio pagrindo punktų apsaugos zonos;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

Sklype yra pastatas - kietų antrinių žaliavų rūšiavimo bazė.

Prijungiamas sklypas - Unikalus daikto numeris 4400-3088-6863, esantis adresu Aukštkiemio g. 21, Aukštkiemio k., Sendvario sen., Klaipėdos raj. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Nuosavybės teisė – UAB „Virginijus ir Ko“. Žemės sklypo plotas: 0.6335 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;
- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos.

Prijungiamas sklypas, kurio unikalus numeris 4400-3088-6696 adresu Aukštkiemio k., Sendvario sen., Klaipėdos raj. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Nuosavybės teisė – UAB „Virginijus ir Ko“. Žemės sklypo plotas: 0.0242 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;
- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos.

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

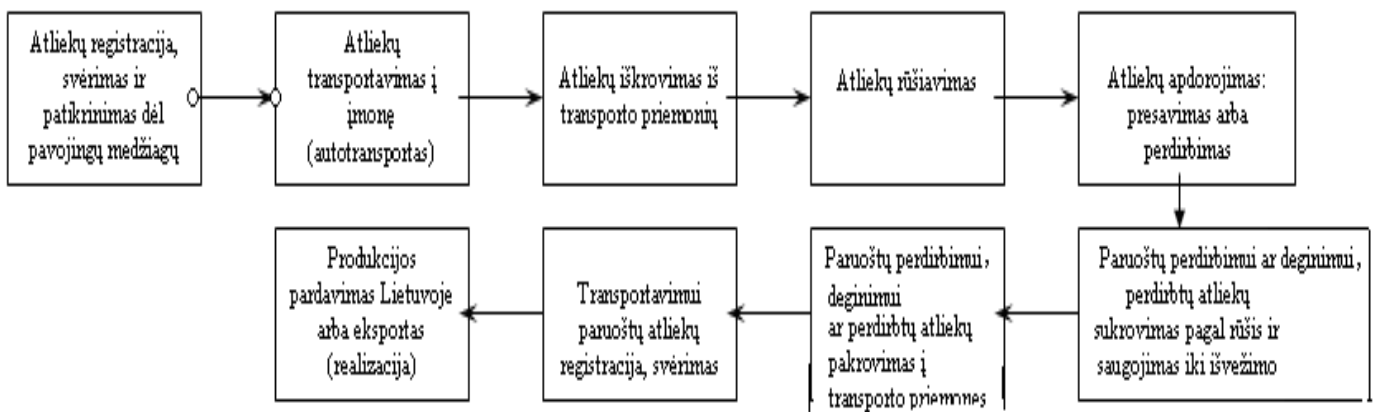
Uždaroji akcinė bendrovė „Virginijus ir Ko“ vykdo antrinių žaliavų: popieriaus, plastmasės, stiklo, popierinės – kartoninės, metalinės, stiklinės, plastikinės, PET taros, kombinuotosios, medinės, kitos ir mišrios pakuotės surinkimą iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, jų rūšiavimą, perdirbimą, atnaujinimą ar presavimą, perdavimą atliekas perdirbančioms įmonėms arba eksportą. Presavimo, smulkinimo ar perdirbimo darbams naudojami hidrauliniai presai, atliekų perdirbimo technologinės linijos ir įrenginiai. Bendrovė gamina medžio smulkinius, polipropileną, žemo tankio polietileną, polietilentereftalatą, atnaušina stiklines pakuotes. Pakuočių atliekos (popieriaus ir kartono, PET taros, plastmasės, popierinės, kartoninės, plastikinės, metalinės, medinės, kombinuotosios, mišrios ir kitos pakuotės) saugomos supresuotos į ryšulius, kurie kraunami vienas ant kito, užtikrinant, kad nebus trukdoma judėti įmonės transportui. Pagaminti polipropilenas, žemo tankio polietilenas ir

polietilentereftalatas supilami į 1 m³ didmaišius ir saugomi uždaroje patalpose. Birios (apdorota stiklo pakuotė) atliekos sandėliuojamos lauke, specialiai birioms atliekoms įrengtuose atitvaruose. Medžio smulkiniai po gamybos proceso kraunami į sunkvežimius, konteinerius ar saugomi supilant juos į stirtas birioms atliekoms įrengtuose atitvaruose.

Kietų antrinių žaliavų rūšiavimo bazėje nerenkamos pavojingos atliekos, todėl nėra tikimybės susidaryti jokiems pavojingiems cheminiams junginiams. Atsižvelgiant į tai, visos paminėtos atliekos sudaro vieną grupę ir joms saugoti nekeliami specialūs reikalavimai ir griežta tam tikrų parametrų kontrolė.

Gaunama produkcija – iš atliekų atrūšiuotos ir paruoštos perdirbti antrinės žaliavos, perdirbtos plastikinių ir medinių pakuočių atliekos. Taip pat teikiant atliekų tvarkymo paslaugą iš netinkamų perdirbti atliekų bus išrūšiuojamos degios frakcijos, kurios bus vežamos deginti į UAB „Fortum Klaipėda“.

Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas



Naujai statyti statinių neplanuojama. Padidėję rūšiuojamų atliekų kiekiai bus saugomi esamos antrinių atliekų rūšiavimo aikštelėje, o naujai prijungtame sklype atliekos bus laikomos konteineriuose ar kitose uždaroje talpyklose.

Papildomai įsigyti ar naudoti naujų technologinių įrenginių neplanuojama. Šiuo metu įmonė turi šiuos įrenginius:

1. **Atliekų presas.** Presavimas įmonėje vykdomas antrinių žaliavų technologine linija, kurią sudaro juostinis transporteris ir automatizuotas kanalinis presas PAAL PGS 8040. Kanalinį presą sudaro šie pagrindiniai mazgai ir detalės: presavimo kanalas; kanalo reguliavimo sistema; presavimo kamera; presavimo cilindras; hidraulikos agregatas; piltuvai; vertikalaus surišimo pozicija; laisvos pastūmos įrenginys; durys su galiniu jungikliu; presavimo plokštė; sukurinis skirstytuvas. Siurblio paleidimo galingumas – 75 kW.

Presavimo jėga – 800 kN. Kanalinio preso kilmės šalis – Vokietija, pagaminimo metai – 2008 m. Technologinės linijos našumas 8 t/val. prie žaliavos tankio 30 kg/m³.

2. **Plastikų perdirbimas.** Plastikinių bei plastikinių PET pakuočių perdirbimui į polipropilena, žemo tankio polietilena (LDPE arba LLDPE) ir polietilentereftalata yra naudojama plastikinių pakuočių atliekų perdirbimo linija PPAPL 59002, serijos numeris: 55.118. Perdirbimui skirta plastikinė ir PET pakuotė – dėžės, PET buteliai, kita plastikinė tara. Šią perdirbimo liniją sudaro šie pagrindiniai mazgai ir detalės: žaliavos padavimo bunkeris; rūšiavimo linija (1 kw); juostinis transporteris (1 kw); žaliavų srauto skirstytuvas (2 x 5 kw); juostinis transporteris (2 x 0,7 kw); žaliavos perdirbimo įrenginys su tolygaus padavimo mechanizmu (2 x 45 kw); pneumo transporteris (2 x 5 kw) ir gatavos produkcijos fasavimo įrenginys (2 x 5 kw). Technologinės perdirbimo linijos suminis galingumas ~ 120 kW. Kilmės šalis – Lietuva, pagaminimo metai – 2010 m. Technologinės linijos našumas 1300 - 2200 kg/h.

3. **Medinių pakuočių perdirbimui.** Medinių pakuočių perdirbimui į medžio smulkinius yra naudojama mobili smulkinimo mašina Doppstadt ak – 430. Judantis, 2,5 t. masės smulkinimo būgnas ir keičiamas sietas leidžia keisti gatavos produkcijos frakcijų matmenis nuo 30 – 400 mm. Gamybos proceso metu medžio smulkinų galutinis produktas autotransporterio pagalba tiesiogiai supilamas į sunkvežimio priekabą ir išvežamas pirkėjui. Šio įrenginio kilmės šalis – Vokietija, pagaminimo metai – 2007 m.

UAB „Virginijus ir ko“ įrenginių išdėstymo schema ir atliekų tvarkymo zonos schema pridedama Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) atrankos 10 priede.

Visi technologiniai įrengimai yra naudojami šiuo metu pagal galiojanti TIPK leidimą Nr. (11.2)-33-02/2004 paskutinį kartą koreguotas 2012-01-09. Automatizuotas kanalinis presas PAAL PGS 8040 ir plastikinių pakuočių atliekų perdirbimo linija PPAPL 59002 įrengti gamybinėse patalpose Aukštikių g. 19, Aukštikių k., Klaipėdos rajonas. Mobili smulkinimo mašina Doppstadt ak – 430 esant poreikiui yra naudojama šio sklypo asfaltuotoje aikštelėje lauke, kadangi gaunami medžio smulkiniai autotransporterio pagalba tiesiogiai pakraunami į sunkvežimio priekabas ir išvežami pirkėjui. Atliekų priėmimo ir rūšiavimo zona yra įrengta gamybiniuose pastatuose. Esant poreikiui, parvežtos atliekos laikinai bus sandėliuojamos Aukštikių g. 21 Aukštikių k., Klaipėdos rajonas sklype uždaruose preskonteineriuose arba HAK tipo konteineriuose uždengtuose tentais. Aikštelės pagrindas – skalda 40 cm., 10 cm žvyro. Šiuo metu 50 proc. aikštelės ploto yra įrengta, kita dalis aikštelės bus įrengta 2016 - 2017 metais. Aikštelėje 2015 - 2016 metais bus pastatytos betoninės atitvaros su stogine stiklo atliekoms sandėliuoti. Šioje aikštelėje taip pat planuojama laikinai uždaruose

pres ir HAK tipo konteineriuose saugoti naudotų padangų atliekas, degias atliekas, po rūšiavimo likusias atliekas iki jų išvežimo tokių atliekų tvarkytojams. Paruoštos perdirbti (presuotos) atliekos yra sandėliuojamos gamybinėse patalpose ir lauke po stogine. 2016 m – 2018 m. planuojama įrengti dar vieną stoginę paruoštomis perdirbti atliekoms sandėliuoti.

Technologinio proceso aprašymas

Tvarkomų atliekų srautų schemos pateiktos PAV atrankos 11 priede.

Popieriaus ir kartono (20 01 01, 19 12 01), popieriaus ir kartono pakuotės (15 01 01), plastikinių (17 02 03, 20 01 39, 19 12 04, 12 01 05, 16 01 19, 07 02 13, 02 01 04), kombinuotųjų pakuočių (15 01 05), mišrių pakuočių (15 01 06), pakuočių iš tekstilės (15 01 09), kitaip neapibrėžtų frakcijų (atliekos iš individualių rūšiavimo konteinerių) (20 01 99), medinių (17 02 01), metalinių (15 01 04) atliekų technologinio proceso aprašymas

Visas atliekų tvarkymo technologinis procesas prasideda nuo atliekų partijos patikrinimo. Pirmiausiai atliekos patikrinamos, kad nebūtų užterštos pavojingomis medžiagomis, sveriamos svarstyklėmis. Priimant atliekas, išrašoma atliekų priėmimo – perdavimo aktas, o vėliau ir sąskaita - faktūra ir nerečiau kaip kartą į savaitę jos užfiksuojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Jei atliekos gaunamos jau paruoštos perdirbti (surūšiuotos pagal frakcijas ir supresuotos) jos yra laikinai sandėliuojamos iki realizavimo Lietuvoje arba eksporto. Atliekos gautos iš atliekų turėtojų, priklausomai nuo bazės užpildymo bus laikinai sandėliuojamos uždaruose konteineriuose arba iškraunamos į rūšiavimo zoną ir rūšiuojamos į frakcijas pagal tinkamumą perdirbimui, netinkamas perdirbti bet tinkamas deginti (degiosios atliekos), o netinkamas perdirbti ir deginti – į po rūšiavimo likusias atliekas. Atliekų rūšiavimo našumas priklauso nuo atliekų sudėties. Atliekų rūšiavimo metu susidariusios atliekos yra sveriamos ir registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Tinkamos perdirbti atliekos yra presuojamos (presavimui naudojama viela) ir sandėliuojamos sandėliavimo zonose, o netinkamos perdirbti uždaruose konteineriuose iki kol prisikaups reikiamas kiekis transportavimui iki atliekų degintojo, kietojo atgautojo kuro paruošėjo arba sąvartyno. Paruoštos antrinės žaliavos pakraunamos į sunkvežimius ir išvežamos realizacijai Lietuvoje arba eksportuojamos. Išvežant antrines žaliavas, degiąsias atliekas ir likusias po rūšiavimo atliekas jos yra sveriamos, registruojamos žurnale ir išrašomas krovinių važtaraštis, o vėliau ir sąskaitos - faktūros. Atliekų išvežimo periodiškumas priklauso nuo atliekų rūšiavimo bazės užpildymo ir rinkos sąlygų.

Plastikinių ir PET pakuočių (15 01 02) atliekų technologinis proceso aprašymas

Visas atliekų tvarkymo technologinis procesas prasideda nuo atliekų partijos patikrinimo. Pirmiausiai atliekos patikrinamos, kad nebūtų užterštos pavojingomis medžiagomis, sveriamos svarstyklėmis. Priimant atliekas, išrašoma atliekų priėmimo – perdavimo aktas, o vėliau ir sąskaita -

faktūra ir nerečiau kaip kartą į savaitę jos užfiksuojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Jei atliekos gaunamos jau paruoštos perdirbti (surūšiuotos pagal frakcijas ir supresuotos) jos yra laikinai sandėliuojamos iki realizavimo Lietuvoje arba eksporto. Atliekos gautos iš atliekų turėtojų, priklausomai nuo bazės užpildymo bus laikinai sandėliuojamos uždaruose konteineriuose arba iškraunamos į rūšiavimo zoną ir rūšiuojamos į frakcijas pagal tinkamumą perdirbimui, netinkamas perdirbti bet tinkamas deginti (degiosios atliekos), o netinkamas perdirbti ir deginti – į po rūšiavimo likusias atliekas. Atliekų rūšiavimo našumas priklauso nuo atliekų sudėties. Atliekų rūšiavimo metu susidariusios atliekos yra sveriamos ir registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Tinkamos perdirbti atliekos yra presuojamos (presavimui naudojama viela) ir sandėliuojamos sandėliavimo zonose arba plastikinių pakuočių ar plastikinių PET pakuočių atliekos (įvairios dėžės, buteliai, maišai ir pan.) įmonėje turima plastikinių pakuočių perdirbimo linija yra perdirbamos į naujus produktus: polipropileną, žemo tankio polietileną ir polietilentereftalatą. Perdirbimui pasirinktos plastikinių pakuočių atliekos, kratomos iš maišų ar specialių konteinerių į plastikinių pakuočių atliekų perdirbimo technologinės linijos darbinę zoną, kurioje automatiniu būdu yra dar kartą perrūšiuojamos, atskiriamos įvairios priemonės, galinčios pakenkti galutinio produkto kokybei ir smulkinamos pagal nustatytus parametrus. Pagal pirkėjo pareikalavimus (plastiko spalva, jo frakcija ir t.t.) perdirbtos plastikinės ir plastikinės PET pakuočių atliekos pniaumo transportu supilamos į maišus, kurie užklijuojami, antspauduojami, atitinkamai paženklinami, nurodant gaminio rūšį, spalvą, svorį, kitus reikiamus parametrus ir sandėliuojami iki jų išvežimo. Atskirtos netinkamos perdirbti atliekos yra sandėliuojamos uždaruose konteineriuose iki kol prisikaups reikiamas kiekis transportavimui iki atliekų degintojo, kietojo atgautojo kuro paruošėjo arba sąvartyno. Paruoštos antrinės žaliavos ar gatava produkcija pakraunamos į sunkvežimius ir išvežamos realizacijai Lietuvoje arba eksportuojamos. Išvežant antrines žaliavas, gautą produktą degiąsias atliekas ir likusias po rūšiavimo atliekas jos yra sveriamos, registruojamos žurnale ir išrašomas krovinių važtaraštis, o vėliau ir sąskaitos - faktūros. Atliekų išvežimo periodiškumas priklauso nuo atliekų rūšiavimo bazės užpildymo ir rinkos sąlygų.

Stiklinių (20 01 02, 19 12 05, 17 02 02, 16 01 20), stiklinių pakuočių (15 01 07) atliekų tvarkymo technologinio proceso aprašymas

Visas atliekų tvarkymo technologinis procesas prasideda nuo atliekų partijos patikrinimo. Pirmiausiai atliekos patikrinamos, kad nebūtų užterštos pavojingomis medžiagomis, sveriamos svarstyklėmis. Priimant atliekas, išrašoma atliekų priėmimo – perdavimo aktas, o vėliau ir sąskaita - faktūra ir nerečiau kaip kartą į savaitę jos užfiksuojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Atliekos gautos iš atliekų turėtojų gali būti laikinai sandėliuojamos uždaruose konteineriuose arba iškraunamos į stiklo atitvaras ir rūšiuojamos į frakcijas pagal tinkamumą perdirbimui, netinkamas perdirbti bet

tinkamas deginti (degiosios atliekos), o netinkamas perdirbti ir deginti – į po rūšiavimo likusias atliekas. Atliekų rūšiavimo našumas priklauso nuo atliekų sudėties. Atliekų rūšiavimo metu susidariusios atliekos yra sveriamos ir registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Paruoštos antrinės žaliavos pakraunamos į sunkvežimius ir išvežamos realizacijai Lietuvoje arba eksportuojamos. Išvežant antrines žaliavas, degiąsias atliekas ir likusias po rūšiavimo atliekas jos yra sveriamos, registruojamos žurnale ir išrašomas krovinių važtaraštis, o vėliau ir sąskaitos - faktūros. Atliekų išvežimo periodiškumas priklauso nuo atliekų rūšiavimo bazės užpildymo ir rinkos sąlygų.

Tekstilės (04 02 22, 04 02 21, 20 01 10, 20 01 11), absorbentų, filtrų medžiagų, pašluosčių ir apsauginių drabužių, nenurodytų 15 02 02 (15 02 03) atliekų technologinio proceso aprašymas

Visas atliekų tvarkymo technologinis procesas prasideda nuo atliekų partijos patikrinimo. Pirmiausiai atliekos patikrinamos, kad nebūtų užterštos pavojingomis medžiagomis, sveriamos svarstyklėmis. Priimant atliekas, išrašoma atliekų priėmimo – perdavimo aktas, o vėliau ir sąskaita - faktūra ir nerečiau kaip kartą į savaitę jos užfiksuojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Atliekos gautos iš atliekų turėtojų, priklausomai nuo atliekų rūšies, bazės užpildymo gali būti gabenamos tiesiai deginti, arba bus laikinai sandėliuojamos uždaruose konteineriuose ar iškraunamos į rūšiavimo zoną ir rūšiuojamos į frakcijas pagal tinkamumą perdirbimui, netinkamas perdirbti bet tinkamas deginti (degiosios atliekos), o netinkamas perdirbti ir deginti – į po rūšiavimo likusias atliekas. Atliekų rūšiavimo našumas priklauso nuo atliekų sudėties. Atliekų rūšiavimo metu susidariusios atliekos yra sveriamos ir registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Tinkamos perdirbti atliekos yra presuojamos (presavimui naudojama viela) ir sandėliuojamos sandėliavimo zonose, o netinkamos perdirbti uždaruose konteineriuose iki kol prisikaups reikiamas kiekis transportavimui iki atliekų degintojo, kietojo atgautojo kuro paruošėjo arba sąvartyno. Paruoštos antrinės žaliavos pakraunamos į sunkvežimius ir išvežamos realizacijai Lietuvoje arba eksportuojamos. Išvežant antrines žaliavas, degiąsias atliekas ir likusias po rūšiavimo atliekas jos yra sveriamos, registruojamos žurnale ir išrašomas krovinių važtaraštis, o vėliau ir sąskaitos - faktūros. Atliekų išvežimo periodiškumas priklauso nuo atliekų rūšiavimo bazės užpildymo ir rinkos sąlygų.

Naudoti nebetinkamų padangų (16 01 03) atliekų technologinio proceso aprašymas

Visas atliekų tvarkymo technologinis procesas prasideda nuo atliekų partijos patikrinimo. Pirmiausiai atliekos patikrinamos, kad nebūtų užterštos pavojingomis medžiagomis, sveriamos svarstyklėmis. Priimant atliekas, išrašoma atliekų priėmimo – perdavimo aktas, o vėliau ir sąskaita - faktūra ir nerečiau kaip kartą į savaitę jos užfiksuojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Atliekos gautos iš atliekų turėtojų bus laikinai sandėliuojamos uždaruose konteineriuose, o jei atliekos užterštos priemaišomis bus atrūšiuojamos nuo priemaišų. Atskyrus priemaišas nuo naudoti netinkamų padangų

atliekų jos bus laikinai sandėliuojamos uždaruose konteineriuose kol bus sukauptas reikiamas kiekis transportavimui. Sukaupus reikiamą kiekį naudoti netinkamų padangų atliekų jos pakraunamos į sunkvežimius ir išvežamos tokių atliekų tvarkytojams. Išvežant atliekas jos registruojamos žurnale ir išrašomas krovinių važtaraštis, o vėliau ir sąskaitos - faktūros. Atliekų išvežimo periodiškumas priklauso nuo atliekų rūšiavimo bazės užpildymo ir rinkos sąlygų.

Medinių pakuočių (15 01 03) atliekų technologinio proceso aprašymas

Visas atliekų tvarkymo technologinis procesas prasideda nuo atliekų partijos patikrinimo. Pirmiausiai atliekos patikrinamos, kad nebūtų užterštos pavojingomis medžiagomis, sveriamos svarstyklėmis. Priimant atliekas, išrašoma atliekų priėmimo – perdavimo aktas, o vėliau ir sąskaita - faktūra ir nerečiau kaip kartą į savaitę jos užfiksuojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Atliekos gautos iš atliekų turėtojų, priklausomai nuo bazės užpildymo bus laikinai sandėliuojamos uždaruose konteineriuose arba iškraunamos į rūšiavimo zoną. Rūšiavimo zonoje medinių pakuočių atliekos, surinktos iš parduotuvių, gamyklų bei kitų įmonių, pirmiausia atskiriamos ir išvalomos nuo įvairių pašalinių priemaišų, kurios gali sugadinti smulkinimo įrenginius, bei pakenkti galutinio produkto – medžio smulkinio kokybei. Pagrindinę gaunamų atliekų dalį sudaro įvairių dydžių medinės dėžės bei naudoti padėklai. Surinkus didesnę kiekį nuo priemaišų išvalytų medinių pakuočių atliekų, jos smulkinamos specialia mobilią įranga. Baigus gamybos procesą, gaunamas galutinis produktas – medžio smulkiniai, kurie autotransporterio pagalba tiesiogiai supilamas į sunkvežimio priekabą, pasveriami ir išvežamas pirkėjui. Po medinių pakuočių perdirbimo yra gaunami du nauji produktai: medžio smulkiniai ir metalinės pakuotės atliekos (medinės pakuotės sudedamoji dalis).

Technologinio proceso kontrolė

Uždaroji akcinė bendrovė “Virginijus ir Ko” vykdo kietų antrinių žaliavų, tinkamų perdirbimui (popieriaus ir kartono, stiklo, plastmasės, popierinės-kartoninės, plastikinės, plastikinės PET, stiklinės, metalinės, medinės, kitos, kombinuotosios ir mišrios pakuotės), surinkimą iš gyventojų, įstaigų, organizacijų bei įmonių, jų rūšiavimą, presavimą, perdirbimą, ir pristatymą atliekas perdirbančioms įmonėms arba eksportą. Norėdama patenkinti klientų poreikius ir teikti kompleksines paslaugas, bendrovė planuoja papildomai pradėti surinkinėti ir tvarkyti medžio, įvairių plastikų, tekstilės, pakuotės iš tekstilės, absorbentų, filtrų medžiagų, pašluosčių ir apsauginių drabužių nenurodytų 15 02 02, kitaip neapibrėžtų frakcijų (atliekų iš individualių rūšiavimo konteinerių) atliekas. Rinkoje vis daugėjant netinkamų perdirbti atliekų, bendrovė planuoja pradėti rūšiuoti netinkamas perdirbti atliekas atrūšiuoti degiąsias atliekas.

Su atliekų tvarkytojais ar turėtojais yra sudaromos sutartys dėl surenkamų ir/ar priimamų atliekų rūšių ir kiekių. Nustatytomis dienomis apvažiuoja įmonės autotransportas su įmonės

darbuotojais, apžiūri surenkamas atliekas, patikrina ar nėra pavojingųjų medžiagų, pakeičia atliekų turėtojų pripildytus konteinerius ar pres-konteinerius, jei atliekos palaidos, sudeda į specialius maišus ar specialius įvairios talpos konteinerius ir vežama į kietų antrinių rūšiavimo bazę. Taip at atliekas tvarkymui į bazę gali pristatyti ir patys atliekų turėtojai ar tvarkytojai. Čia atliekos perrūšiuojamos, apdorojamos ir sukraunamos pagal rūšis iki jų išvežimo atliekas perdirbančioms įmonėms, eksportuojamos arba vietoje perdirbamos pagal pirkėjo nustatytus reikalavimus. Įmonės direktorius šios veiklos sritims yra paskyręs darbuotojus, kurie atsakingi už atliekų rūšiavimą, presavimą, atliekų perdirbimą, sandėliavimą, apskaitos vedimą. Atliekų eksportas vykdomas įmonės arba nuomojamu transportu, laikantis atliekų pervežimo nuostatomis. Atliekos sužymimos ir sunumeruojamos pagal ES reikalavimus. Įmonėje susidarančios atliekos pridodamos atliekų tvarkytojams įregistruotiems valstybiniame atliekas tvarkytojų registre.

Įmonėje yra patvirtinti polipropileno, žemo tankio polietileno (LDPE arba LLDPE), polietilentereftalato (PET) ir medienos smulkinių gamybos standartai, kurių yra griežtai laikomasi perdirbant atliekas. Pagamintiems gaminiais yra priskiriamas prekės kodas pagal kombinuotosios nomenklatūros versijos, patvirtintos 2010 m. spalio mėn. 05 d. Komisijos reglamentu (ES) Nr. 861/2010. Pagamintų produktų mėginiai yra testuojami tarptautinėse akredituotose sertifikavimo įstaigose, kuriuose tyrimai atliekami laikantis visų privalomų ISO standartų. Pirkėjui pareikalavus, pagal gautų sertifikavimo įstaigų išduotų tyrimų protokolus įmonė pirkėjui išrašo gaminio atitikties deklaraciją. Visuose atliekų apdorojimo etapuose – gavimo, susidarymo po rūšiavimo, perdirbimo ir išvežimo atliekos yra sveriamos ir apskaitomos atliekų tvarkymo žurnale.

Esamoje veikloje gaminami šie produktai – polipropilenas, žemo tankio polietilenas, polietilentereftalatas bei medžio smulkiniai. Vykdam planuojamą ūkinę veiklą neplanuojama pagaminti naujų produktų.

Produkto gamybos proceso eiga, kokybės kontrolės tvarka, reikalavimai pagamintam Produktui, yra reglamentuoti įmonės standartuose. Pagamintas produktas turi atitikti kombinuotosios nomenklatūros kodo, kuris Produktui priskirtas, keliamus reikalavimus. Mėginių atitikimas nomenklatūros kodui yra testuojamas tarptautinėse akredituotose sertifikavimo įstaigose, kuriose tyrimai atliekami laikantis visų privalomų ISO standartų. Pirkėjui pareikalavus įmonė pateikia parduodamos Produkto siuntos atitikties deklaraciją.

Įrenginio planuojamas pajėgumas yra nustatytas pagal įrenginių techninius charakteristikas ir jų naudojimo praktiką, taip pat atsižvelgiant į darbo išteklius, planuojamus išplėsti įrenginio plotą. Atliekų paruošimo naudoti ir šalinti pajėgumas:

Rūšiavimo pajėgumui padidinti – ketinama priimti papildomai 3 darbuotojus (šiuo metu 13) – kas sudaro 23 proc. darbo jėgos padidėjimą. Planuojamas paruošimo naudoti pajėgumas 42 050 t per metus (galiojančio TIPK leidimo našumas – 35100 t/metus) našumą planuojama padidinti 20 proc.

Atliekų presavimas. Dalis atliekų atkeliauja jau paruoštos perdirbti (rūšiuotos ir presuotos), bet būna iškraunamos ir laikinai saugomos iki atliekų eksportavimo. Kita dalis atliekų nėra presuojama – tai stiklo atliekos, medinės pakuotės atliekos (transportavimo padėklai), įvairios tekstilės atliekos, atrūšiuotos netinkamos perdirbti atliekos ir degiosios atliekos (kadangi atliekų deginimo įmonė ir sąvartynas nepriima presuotų atliekų) ir kt. pagal poreikį ir sutartinius įsipareigojimus. Atliekų presas PAAL PGS 8040, kurio technologinės linijos našumas 8 t/val. prie žaliavos tankio 30 kg/m³, dirbant viena pamaina per metus gali supresuoti – 16 128 t atliekų per metus, esant poreikiui ir dirbant dviem pamainom 32 256 t atliekų per metus. Įmonė presavimo pajėgumą esant poreikiui planuoja didinti pamainų skaičių.

Plastikinių pakuočių atliekų perdirbimo linijos PPAPL 59002 linijos našumas 1300 - 2200 kg/h, Dirbant vieną pamaina vidutiniškai perdirbama – 3 830 t atliekų per metus, dirbant dviem pamainomis – 7 660 tonų per metus plastiko atliekų. Įrenginio našumas, pagal poreikį bus didinamas pamainų skaičiumi.

Medinių pakuočių perdirbimui naudojam mobili smulkinimo mašina Doppstadt ak – 430, našumas apie 2 t/h. Dirbant viena pamaina galima perdirbti apie 4000 t atliekų per metus.

Vienu metu saugomų atliekų kiekiui turimos ir planuojamos įrengti atliekų sandėliavimo zonos yra pakankamo ploto.

UAB „Virginijus ir Ko“ Klaipėdos padalinio, esančio Aukštikių km. darbo laikas yra I-V 8:00-16:30 val.; dirbama viena pamaina; šiai dienai Klaipėdos padalinyje dirba 13 darbuotojų, plius 4 darbuotojai administracijoje. Planuojama įdarbinti dar 3 žmones (vertinant planuojamų priimti padidėjusį atliekų kiekį). Žaliavos tinkamos perdirbimui į Aukštikių km. esančią antrinių žaliavų rūšiavimo bazę parvežamos, pasitelkiant 5 transporto priemonių (sunkvežimių) pagalba. Per darbo dieną vidutiniškai parvežama iki 20 t. antrinių žaliavų. Kadangi visi 5 Klaipėdos padaliniui priskirti automobiliai važiuoja ne kasdien, vidutiniškai per vieną darbo dieną bendrai atliekami 7-8 reisai (išvažiavimas → grįžimas į bazę) sunkiuoju transportu. Automobilių (sunkiojo transporto) stovėjimo aikštelės dydis yra apie 3,8 a. kurioje telpa 8-10 sunkvežimių, lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės dydis 4 a., kurioje yra įrengta 12 stovėjimo vietų įmonės darbuotojų ir svečių automobiliams.

Dabartiniai UAB „Virginijus ir Ko“ aikštelės pajėgumai (vadovaujantis 2012 m. TIPK):

- Popierius ir kartonas – 1500 t/met;
- Popieriaus ir kartono pakuotė 15000 t/met;

- Stiklas 1000 t/met;
- Stiklinė pakuotė 5000 t/met;
- Plastikai 100 t/met;
- Plastikinė pakuotė 5000 t/met;
- Plastikinė PET (polietileno tereftelatas) pakuotė 1500 t/met;
- Metalinė pakuotė 1000 t/met;
- Medinė pakuotė 4000 t/met;
- Kombinuotoji pakuotė 500 t/met;
- Mišri pakuotė 500 t/met.

Planuojami UAB „Virginijus ir Ko“ aikštelės pajėgumai

Kodas	Pavadinimas	Metinis našumas t R12		Leistina saugoti vienu metu t R13		Perdirbimas R3	
		Esamas	Planuojamas	Esamas	Planuojamas	Esamas	Planuojamas
20 01 01 19 12 01	Popierius ir kartonas	1500	4500	150	300		
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotė	15000	15000	800	800		
20 01 02 19 12 05 17 02 02 <u>16 01 20</u>	Stiklas	1000	1000	100	100		
15 01 07	Stiklinė pakuotė	5000	5000	60	200		
17 02 03 20 01 39 <u>19 12 04</u> <u>120105</u> <u>160119</u> <u>070213</u> <u>020104</u>	Plastikai	100	2500	25	100	1000	1000
15 01 02	Plastikinė pakuotė	5000	5000	500	500	5000	5000
15 01 02	Plastikinė PET (polietileno tereftelatas) pakuotė	1500	1500	150	200	1500	1500
15 01 04	Metalinė pakuotė	1000	200	100	30		
15 01 03	Medinė pakuotė	4000	2000	100	150	2000	2000
170201	<u>Medis</u>	0	200	0	20		
15 01 05	Kombinuotoji pakuotė	500	500	50	150		
15 01 06	Mišri pakuotė	500	300	50	40		

<u>04 02 22</u> <u>04 02 21</u> <u>20 01 10</u> <u>20 01 11</u>	<u>Tekstilė</u>	0	600	0	100		
<u>15 01 09</u>	<u>Pakuotės iš tekstilės</u>	0	150	0	20		
<u>15 02 03</u>	<u>Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02</u>	0	100	0	20		
<u>20 01 99</u>	<u>Kitaip neapibrėžtos frakcijos (Atliekos iš individualių rūšiavimo konteinerių)</u>	0	3000	0	100		
<u>16 01 03</u>	<u>Naudoti nebetikamos padangos</u>	0	500	0	20		
<u>19 12 12</u>	<u>Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11</u>						
<u>19 12 10</u>	<u>Degiosios atliekos</u>						
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos						
19 12 09	Mineralinės medžiagos						
Viso:		35.100	42.050	2.085	2.850	9.500	9.500
	Pokytis t		6.950		765		

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

Gamybos procece naudojama tik viela apie 10-12 t/m.

Elektros energijos suvartojimas per metus – 282 000 kWh.

Vandens suvartojimas per metus – 240 m³.

Per metus sunaudojama iki 5 t biokuro administracinėms patalpoms šildyti.

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų nenaudojama.

Radioaktyviųjų medžiagų nenaudojama.

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

Atsižvelgiant į įmonės veiklos pobūdį gamyboje vanduo nenaudojamas. Buitinėms reikmėms vanduo imamas iš vandens bokšto, kuris yra už 155 m. Vanduo naudojamas taupiai. Gamyboje vanduo nenaudojamas, tik buitinėms reikmėms. Vandens suvartojimas per metus – iki 115 m³.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Gamybinės paskirties patalpos nešildomos. Administracinės paskirties pastato patalpų šildymui įrengtas "Atrama-7,1", kieto kuro katilas kurio nominalioji galia 31,5 kW ir tūrinis vandens šildytuvas "Dražice", kuris atitinka kieto kuro šildymo krosnių pastatuose įrengimo taisyklių reikalavimus. Per metus sunaudojama iki 5 t biokuro administracinėms patalpoms šildyti.

Elektroenergija apie 282 000 kWh.

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.

Atliekų tvarkymo metu susidarančių atliekų kiekiai yra preliminarūs, jie priklauso nuo gaunamų atliekų užterštumo ir sudėties. Kadangi rūšiuoti planuojame antrines žaliavas surinktas ir iš bendro ir individualaus naudojimo antrinių žaliavų kontenerių, todėl gaunamų atliekų sudėtis gali kisti net nuo sezoniškumo, žmonių įpročių kaitos ir kitų faktorių. Organizatoriaus vykdomoje veikloje (atliekų rūšiavimo aikštelėje) susidarančios atliekos ir jų kiekiai:

Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas	Susidarančios atliekos, t/m
20 01 01 19 12 01	Popierius ir kartonas	Nepavojingos	1000
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotė	Nepavojingos	1500
20 01 02 19 12 05 17 02 02 16 01 20	Stiklas	Nepavojingos	15
15 01 07	Stiklinė pakuotė	Nepavojingos	800
17 02 03 20 01 39 19 12 04 120105 160119 070213 020104	Plastikai	Nepavojingos	1000
15 01 02	Plastikinė pakuotė	Nepavojingos	1700
15 01 02	Plastikinė PET (polietileno tereftelatas) pakuotė	Nepavojingos	1400
15 01 04	Metalinė pakuotė	Nepavojingos	150
15 01 03	Medinė pakuotė	Nepavojingos	150
15 01 05	Kombinuotoji pakuotė	Nepavojingos	300
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Nepavojingos	25
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Nepavojingos	1500
19 12 10	Degiosios atliekos	Nepavojingos	1000
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	10
19 12 09	Mineralinės medžiagos	Nepavojingos	15

Bendrovėje susidarančių mišrių komunalinių atliekų kiekiai yra įtraukti į bendrą įmonės tvarkomų atliekų kiekį bei įtraukti į aukščiau esančią lentelę. Bendrovėje susidarančių mišrių komunalinių atliekų apskaitos nėra. Pavojingų ir radioaktyvių atliekų nesusidaro.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedo 3 punktu, atliekos turi būti klasifikuojamos pagal jų susidarymo šaltinį. Kadangi įmonė vykdyt atliekų mechaninio apdorojimo veiklą, šioje veikloje susidarančios atliekos yra klasifikuojamos Atliekų sąrašo 19 12 skyriuje nurodytais atliekų kodais (pakuočių atliekų apskaitai palengvinti pakuočių atliekoms gali būti paliekami 15 01 skyriaus kodai). Atsižvelgiant į tai, patiksliname atliekų tvarkymo metu susidarančių atliekų sąrašą.

Atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos:

Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas	Susidarančios atliekos, t/m
19 12 01	Popierius ir kartonas	Nepavojingos	1000
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotė	Nepavojingos	1500
19 12 05	Stiklas	Nepavojingos	15
15 01 07	Stiklinė pakuotė	Nepavojingos	800
19 12 04	Plastikai	Nepavojingos	1000
15 01 02	Plastikinė pakuotė	Nepavojingos	1700
15 01 02	Plastikinė PET (polietileno tereftelatas) pakuotė	Nepavojingos	1400

Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas	Susidarančios atliekos, t/m
15 01 04	Metalinė pakuotė	Nepavojingos	150
15 01 03	Medinė pakuotė	Nepavojingos	150
15 01 05	Kombinuotoji pakuotė	Nepavojingos	300
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Nepavojingos	25
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Nepavojingos	1500
19 12 10	Degiosios atliekos	Nepavojingos	1000
19 12 09	Mineralinės medžiagos	Nepavojingos	15

Atliekos, kurios susidaro su atliekų tvarkymu nesusijusioje įmonės veikloje:

Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas	Susidarančios atliekos, t/m
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	5

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

Buitinės nuotekos išleidžiamos į nuosavą buitinių nuotekų valymo įrenginį „Oris-5“, kurio našumas pagal valomų nuotekų kiekį $Q=0,9 \text{ m}^3/\text{d.}$, kuri sudaro aerobinis Nuotekų susidarymas šiuo metu – apie 112 m^3 . Planuojama, kad nuotekų kiekis padidės iki $130 \text{ m}^3/\text{metus}$.

Planuojamas buitinių nuotekų kiekis susidarantis nuo darbuotojų yra $0,5 \text{ m}^3/\text{d}$ (skaičiuojama, kad vienam darbuotojui yra $0,025 \text{ m}^3/\text{d}$. Planuojama, kad bus iki 20 darbuotojų (padidinus priimamų atliekų kiekį ūkinės veiklos organizatorius planuoja papildomai priimti 3 darbuotojus), vadinasi per dieną susidaro apie $0,5 \text{ m}^3/\text{d}$ buitinių nuotekų). Per metus vidutiniškai susidaro apie 130 m^3 nuotekų (vertiname, kad metuose yra 260 darbo dienų).

Lietaus nuotekos nuo stogo ir kietosios aikštelės dangos nesurenkamos.

Prijungtame sklype (adresu: Aukštkiemio g. 21) danga-žvyras. Sklype atliekos laikomos tik konteineriuose.

LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 4 punkto 4.5. pastraipa teritorija patenka į galimai teršiamą teritoriją (atvira teritorija, kuri dėl joje vykdomos veiklos yra arba gali būti teršiama (eksploatacijos ar avarinės taršos atvejais) pavojingosiomis medžiagomis; didesnė kaip $0,5 \text{ ha}$ <.. atliekų tvarkymo objekto teritorija).

Prijungiamų sklypų bendras plotas: 0.6577 ha . Įrengta aikštelė – danga žvyras. Nuotekos nuo jos nesurenkamos. Įvertinus, tai, kad visos joje saugomos atliekos bus laikomos uždaruose konteineriuose, o transporto srautas nebus intensyvus, todėl paviršinės nuotekos nebus užterštos ir jų surinkti bei valyti neplanuojama.

Esamoje veikloje paviršinės nuotekos (lietaus, sniego tirpsmo) nuo stogo ir kietosios aikštelės dangos iki šiol nesurenkamos. Visas atliekų tvarkymo technologinis procesas prasideda nuo atliekų partijos patikrinimo: pirmiausiai atliekos patikrinamos, kad nebūtų užterštos pavojingomis

medžiagomis, sveriamos svarstyklėmis. Visos nesutvarkytos atliekos laikomos sandėlyje, todėl lietaus ar sniego tirpsmo atliekos ant jų nepatenka. Surūšiuotos, supresuotos atliekos gali būti laikomos lauke iki tol kol jos išvežamos tolesniam panaudojimui ar į deginimo įrenginius.

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

Aplinkos oro tarša galima iš stacionarių taršos šaltinių - kieto kuro katilinės, medienos smulkinimo įrenginio ir mobilių taršos šaltinių – transporto.

Į aplinkos orą išmetami teršalai

Nagrinėjamoje ūkinėje veikloje vienintelis organizuotas stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis - kieto kuro 0,03 MW katilas, naudojamas administracinių patalpų šildymui. Susidarantys aplinkos oro teršalai –anglies monoksidas, azoto oksidai, kietos dalelės ir sieros dioksidas.

Išmetamų teršalų kiekiai

Išmetamų teršalų kiekiai iš katilinės.

Maksimalus valandinis sunaudojamas kuro kiekis:

$$B_{val.} = \frac{Q_{nom} \times 10^3}{Q_z \times \eta} \times 3600 = \frac{0,03 \times 10^3}{9000 \times 0,8} \times 3600 = 15 \text{ kg/h} ;$$

Degimo produktų tūris:

$$V_D = B_{val.} \cdot [V + (\alpha - 1) \cdot V_o] = 15,0 \cdot [3,75 + (1,4 - 1) \cdot 2,82] = 0,02 \text{ Nm}^3/\text{s}$$

Teršalų emisijos iš katilinės buvo apskaičiuotos vadovaujantis CORINAIR metodika (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, 2013), įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymą Nr. 395 (Žin., 1999, Nr. 108-3159; 2005, Nr. 92-3442).

Teršalų emisijos iš 31,5 kW kieto kuro katilo (pagal CORINAIR 1.A.4 Small combustion, Tier 2 emission factors for source category 1.A.4.b.i, conventional boilers < 50 kW burning wood and similar wood waste):

Teršalai	Kuro degimo šiluma, GJ/kg	Kuro sąnaudos, t/metus	Teršalo emisijos faktorius, g/GJ	Tarša, t/metus	Tarša, g/s
Azoto oksidai	0,0146	5	80	0,006	0,00035
Anglies monoksidas			4000	0,292	0,01769
Kietosios dalelės			500	0,037	0,00221
Sieros dioksidas			11	0,001	0,00005
Viso:				0,335	

Medinių pakuočių perdirbimui naudojama mobili smulkinimo mašina Doppstadt ak – 430, našumas apie 2 t/h. Planuojamas perdirbti medienos kiekis apie 2000 t atliekų per metus. Tokiu būdu įrenginio darbo laikas būtų apie 1000 val./metus.

Medienos atliekų smulkinimo metu susidaranti aplinkos oro tarša įvertinta pagal analogiško proceso taršą UAB „Baltwood“ Taršos leidimo Nr. TL-V.7-13/2014 duomenis:

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Medienos atliekų smulkinimas Medienos atliekų smulkintuvas	235	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03510	0,286

UAB „Virginijus ir Ko“ aikštelėje iš medienos smulkinimo proceso išmetamų kietųjų dalelių kiekiai bus: 0,03510 g/s arba 0,126 t/metus. Nuo medienos smulkintuvo teršalai į aplinkos orą skirsis neorganizuotai.

Išmetamų teršalų ribinės koncentracijos aplinkos ore

Objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašu“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintu „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“ ir pateiktos lentelėje:

Teršalas	Ribinė vertė	
	vidurkis	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200
	metų	40
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	25
Sieros dioksidas (SO ₂)	valandos	350
	paros	125

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti.

LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Meteorologiniai parametrai. Sklaidos skaičiavimui buvo naudojami Klaipėdos hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2010-2014 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametrų reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

Foninė tarša. Aplinkos oro foninis užterštumas vertinamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“. Išsiskiriančių teršalų foninės koncentracijos vertinamos pagal Aplinkos apsaugos agentūros duomenis (<http://gamta.lt>). Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų fonines koncentracijas (vertės nustatytos pagal 2014 m. nuolatinių matavimų integruoto monitoringo stotyse (IMS) duomenis) Klaipėdos regionui:

- Azoto dioksidas – $4,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Anglies monoksidas – $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Kietosios daleles (KD_{2,5}) – $7,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Kietosios daleles (KD₁₀) – $14,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Sieros dioksidas – $1,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Apskaičiuotos išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos įvertinus esamą foninę taršą neviršija ribinių reikšmių. Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai pateikti lentelėje:

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos	Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą
	vidurkis	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000	2,548	152,5
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200	0,084	4,484
	metų	40	0,005	4,405
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50	0,311	14,51
	metų	40	0,390	14,59
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	25	0,195	8,095
Sieros dioksidas (SO ₂)	valandos	350	0,011	1,611
	paros	125	0,002	1,602

Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Nagrinėjamos ūkinės veiklos planuojamos teritorijoje važinės aptarnaujantis transportas: sunkiasvoris transportas, frontalinis krautuvai, lengvieji automobiliai.

Transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai buvo apskaičiuoti pagal EMEP/CORINAIR 2013 (kelių transportui naudojama – „1.A.3.b.i, 1.A.3.b.ii, 1.A.3.b.iii, 1.A.3.b.iv Passenger cars, light commercial trucks, heavy-duty vehicles including buses and motor cycles“, krautuvams – „1.A.2.f ii; 1.A.4.a.ii, 1.A.4.b ii; 1.A.4.c ii; 1.A.4.c iii; 1.A.5.b Non-road mobile sources and machinery“) metodikos nurodomus teršalų emisijų rodiklius. Apskaičiuoti į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekiai:

Transporto priemonės tipas	Naudojamas kuras	Kuro sunaudojimas, t/metus	CO		NO _x	
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus
Lengvieji automobiliai (<3,5 t)	Benzinas	0,010	84,70	0,0008	8,73	0,0001
	Dyzelinas	0,007	3,33	0,00002	12,96	0,0001
Sunkiasvoriai automobiliai (>3,5 t)	Dyzelinas	0,080	7,58	0,0006	33,37	0,0027
Krautuvai	Dyzelinas	13,170	10,772	0,1419	32,792	0,4319
Viso:				0,143		0,435

Transporto priemonės tipas	Naudojamas kuras	Kuro sunaudojimas, t/metus	LOJ		KD	
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus
Lengvieji automobiliai (<3,5 t)	Benzinas	0,010	10,05	0,0001		
	Dyzelinas	0,007	0,70	0,000005	1,10	0,00001
Sunkiasvoriai automobiliai (>3,5 t)	Dyzelinas	0,080	1,92	0,0002	0,94	0,00008
Krautuvai	Dyzelinas	13,170	3,850	0,051	2,086	0,027
Viso:				0,051		0,028

Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai pridedami 6 priede.

Atsižvelgus į tai, kad tarša į aplinkos orą ribinių verčių nesiekia, o transportas važinėsis tik kietos dangos keliais, nuotekos bus tvarkomos (buitinės, lietaus) įstatymų nustatyta tvarka, planuojama, kad dirvožemio, bei vandens tarša bus minimali.

Planuojama veikla gyvenamajai, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai neturės reikšmingo neigiamo poveikio, kadangi planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama aplinkos oro tarša ribinių verčių neviršys jau sklypo ribose.

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

12.1 Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai

Ūkinėje veikloje esantys stacionarus triukšmo yra patalpose. Naudojami technologiniai įrenginiai: medinių pakuočių perdirbimui į medžio smulkinius įrenginys Doppstadt AK430, PET pakuočių atliekų perdirbimui yra naudojama plastikinių pakuočių atliekų perdirbimo linija PPAPL 59002, stiklo pakuočių atliekų rūšiavimo ir apdorojimo technologinė linija.

Patalpose triukšmo lygis veikiant technologinei įrangai priimamas lygis - 85 dBA. Pastato sienų garso izoliavimo rodiklis ≥ 30 dBA.

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso lygis	Triukšmo mažinimo priemonės
Technologinė įranga. Pastato išorinės sienos vertinamos kaip vertikalus plotinis triukšmo šaltinis.	8.00-16.30	85 dBA (patalpose)	Išorinių sienų garso izoliacija ≥ 30 dBA.

Mobilūs triukšmo šaltiniai

Mobilūs triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje bus žaliavas ir produkciją atvežantis sunkiasvoris transportas, teritorijoje dirbantis frontalinis krautuvas ir darbuotųjų lengvasis transportas.

Triukšmo šaltiniai	Garso lygis	Darbo laikas
Sunkiasvoris autotransportas. Linijinis triukšmo šaltinis.	95 dBA	Sunkiasvorių automobilių srautas: iki 8 vnt. per laikotarpį nuo 8.00 iki 16.30 val.
Lengvasis autotransportas. Linijinis triukšmo šaltinis.	75 dBA	Lengvųjų automobilių srautas: iki 12 vnt. per laikotarpį nuo 8.00 iki 16.30 val.
Frontalinis krautuvas. Plotinis triukšmo šaltinis, kurio darbo zona apima ūkinės veiklos sklypų ribas	95 dBA	Darbo laikas – 4 val. per laikotarpį nuo 8.00 iki 16.30 val.

Visi aukščiau nurodyti planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai įvertinti atliekant aplinkos triukšmo sklaidos skaičiavimus.

Triukšmo skaičiavimo metodikos ir programinė įranga

Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA 4.3 programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
- Kelių transporto triukšmas (NMPB-Routes-96).

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaiciuojant triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos palankiausios sąlygos triukšmo sklidimui:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiant į tai, kad artimiausia gyvenamoji aplinka – mažaaukščiai namai);
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - įvertinti esami gretimų ir planuojamų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- Įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.

Triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais 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, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	65 60 55	70 65 60
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	55 50 45	60 55 50

Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. 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 sukeltą triukšmą (2 punktas).

Apskaičiuoti triukšmo lygiai

Apskaičiuoti prognozuojami ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties ūkinės veiklos sklypų ribomis neviršija ribinių verčių.

Vieta	Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA		
	diena	vakaras	naktis
	(6.00-18.00)	(18.00-22.00)	(22.00-6.00)
<i>Apskaičiuotas ūkinės veiklos triukšmo lygis</i>			
Planuojamos ūkinės veiklos sklypo riba	54	0	0
<i>Ribinės vertės (HN 33:2011)</i>	55	50	45

Išvada. Ties nagrinėjamos ūkinės veiklos išorinėmis sklypų ribomis, triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų ribinių verčių. Apskaičiuoto triukšmo žemėlapiai pridedami 5 priede.

Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nenumatoma.

13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija. 2

Siekiant išvengti užsikrėtimo patogeniniais mikroorganizmais, stengiamasi panaikinti kryžminės taršos pavojų, užtikrinti higienos normų, reglamentuojamų Maisto ir Veterinarijos institucijų laikymasi, rankų plovimą.

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.

Gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė labai maža. Kietų antrinių žaliavų rūšiavimo bazėje yra įrengta priešgaisrinė gesinimo sistema, kurią sudaro: 50 m³ rezervinė vandens talpa, du 35 kW siurbiai ir 7 priešgaisriniai čiaupai, sumontuoti tolygiai po visą sandėlio plotą, remiantis priešgaisrinės gesinimo sistemos projektu. Reguliariai atliekama šios sistemos techninė priežiūra. Antrinių žaliavų rūšiavimo bazėje įrengta žaibosauga, dūmų šalinimo sistema. Teritorijoje draudžiama rūkyti, naudoti atvirą ugnį. Bazėje papildomos gaisro gesinimo priemonės: 2 nešiojamieji milteliniai gesintuvai (6 litrų talpos), 2 laužtuvai.

Pagrindinė prevencinė priemonė – priešgaisrinių taisyklių laikymasis. Teritorija yra pritaikyta/parengta priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos automobilių įvažiavimui. Statinių statybinės medžiagos atitinka STR. 2.01.04.2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“. Statiniai suprojektuoti vadovaujantis gaisrinės saugos reikalavimais, nurodytais STR 2.01.04:2004 ir gyvenamieji pastatai „t.p. STR 2.01.01(2);1999“ Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.

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

Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai minimali. Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos sklypo riba bei ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties aplinka, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių. Apskaičiuotos išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos įvertinus esamą foninę taršą neviršija ribinių reikšmių. Nuotekos nepateks į aplinką, todėl aplinkiniams gyventojams rizika sveikatai reikšmingai nepadidės. PŪV vietinę darbo rinką įtakos teigiamai. Bus išlaikomos darbo vietos.

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).

Vadovaujantis Teritorijų planavimo įstatymo 11 str., informuojame, kad 2011 m. vasario 24 d. Savivaldybės taryba priėmė sprendimą Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ kitos paskirties žemės teritorijoms.



2 pav. Ištrauka iš Klaipėdos rajono bendrojo plano

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

Veikla vykdoma nuo 2004 m. Aukštkiemių g. 19, alternatyvos nesvarstomos. Keičiasi veiklos teritorija, norint atliekas laikinai saugoti ir gretimame sklype (Aukštkiemių g. 21 Sendvario sen. Aukštkiemių k. Klaipėdos raj.) taip padidinant įvežamų ir vienu metu saugomų atliekų kiekius ir rūšis, po rūšiavimo gaunamų atliekų rūšis. Numatoma eksploatacijos pradžia Aukštkiemių g. 21 2015 m. -IV ketvirtis. Numatomas eksploatacijos laikas 50 metų.

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.

Adresas – Ūkinė veikla vykdoma sklype (Unikalus daikto numeris. 5558-0003-0174) adresu Aukštkiemio g. 19, Aukštkiemio k., Sendvario sen., Klaipėdos raj., Klaipėdos apsk. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Nuosavybės teisė – UAB „Virginijus ir Ko“ (nuomos sutartis iki 2101-09-25). Žemės sklypo plotas: 0.5704 ha.

Prijungiamas sklypas - Unikalus daikto numeris 4400-3088-6863, esantis adresu Aukštkiemio g. 21, Aukštkiemio k., Sendvario sen., Klaipėdos raj. Klaipėdos apsk. Nuosavybės teisė UAB „Virginijus ir Ko“. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Nuosavybės teisė – UAB „Virginijus ir Ko“. Žemės sklypo plotas: 0.6335 ha.

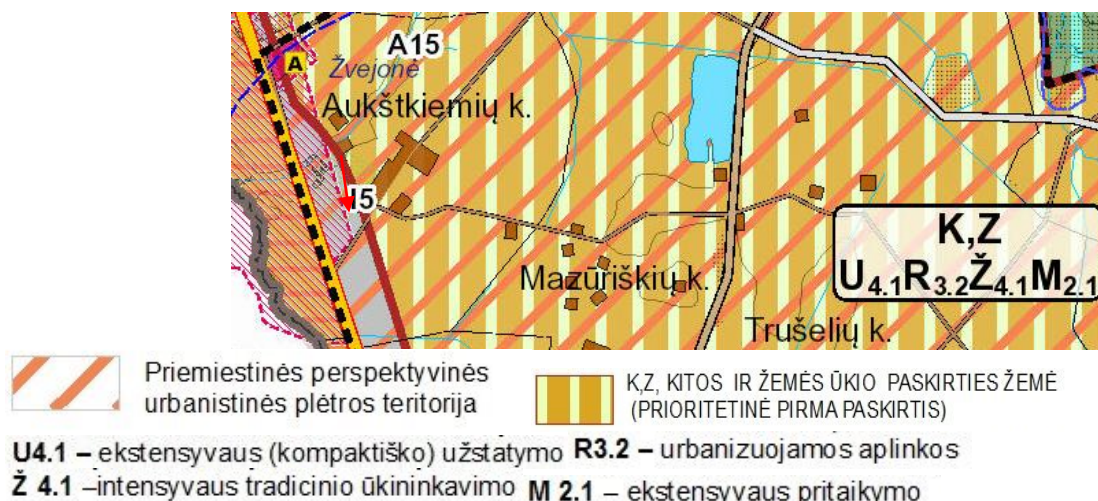
Prijungiamas sklypas, kurio unikalus numeris 4400-3088-6696 adresu Aukštkiemio k., Sendvario sen., Klaipėdos raj. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Nuosavybės teisė – UAB „Virginijus ir Ko“. Žemės sklypo plotas: 0.0242 ha.

Pažyma apie gretimų sklypų savininkus pridedama PAV atrankos 4 priede. Žemės sklypų planai pateikiami priede Nr. 1.

Kitoje Aukštkiemio gatvės pusėje esantys sklypai žemės ūkio paskirties (remiantis detaliuoju planu nr.3553000377).

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).

Vadovaujantis Teritorijų planavimo įstatymo 11 str., informuojame, kad 2011 m. vasario 24 d. Savivaldybės taryba priėmė sprendimą Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“:



3 pav. Ištrauka(2) iš Klaipėdos rajono bendrojo plano

Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija Aukštikių kaimas. Nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (sklypo ribos) iki artimiausio gyvenamosios paskirties sklypo (Aukštikių g. 30) ~ 185 m (vakarų kryptimi). Nuo esamos ūkinės veiklos vietos (sklypo ribos) iki artimiausio gyvenamosios paskirties sklypo ~ 140 m (vakarų kryptimi).



4 pav. Artimiausias gyvenamosios paskirties sklypas (Aukštikių g. 30).

Artimiausia mokykla Klaipėdos Tauralaukio progimnazija už 1,6 km vakarų kryptimi. Netoli kelias A13 nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (sklypo ribos) nutolusi ~ 782 m pietvakarių kryptimi.

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

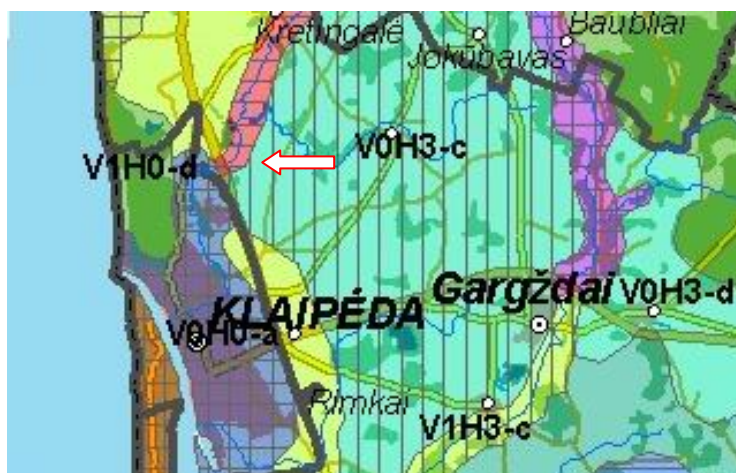
Šalia planuojamos ūkinės veiklos sklypo nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingos iškasenos, mineralinio vandens vandenvietės). Ūkinės veiklos organizatorius savo reikmėms vandenį ima iš vandens bokšto. Už sunaudotą vandenį atsiskaito pagal vandens apskaitos skaitliukų rodmenis.

Remiantis geologijos informacijos sistemos duomenų baze teritorijoje ir šalia jos geologiniai procesai ir reiškiniai (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) neužfiksuoti.

Geotopų teritorijoje ir šalia jos nefiksuojama.

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.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į V0H3-c (vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (vertikaliąją sąskaidą): V0 neišreikšta vertikaliąją sąskaidą (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais). Horizontalioji sąskaida – H3 vyrauja atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantiškumas c (kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai).



5 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis

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.

Įmonės teritorija neturi apsaugos statuso, o apylinkės nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas.

2 lentelė. Arčiausiai PŪV sklypo užfiksuotos saugomos teritorijos

Nr.	Saugoma gamtinė teritorija	Saugomos gamtinės teritorijos trumpa charakteristika	Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos iki saugomos gamtinės teritorijos, km
1.	Kuršių Nerijos nacionalinis parkas	Kuršių nerijos nacionalinis parkas – nacionalinis parkas Lietuvos vakaruose, Kuršių nerijoje, užima 264,74 km ² plotą. Parko direkcija yra Nidoje. Sausuma užima 37 proc. teritorijos (iš jos 70-74 proc. – miškai), iš rytų parką skalauja Kuršių marios (16 proc. parko ploto), iš vakarų – Baltijos jūra (47 proc. parko ploto). Kuršių nerijos nacionalinis parkas įsteigtas 1991 m. siekiant išsaugoti vertingiausią gamtiniu ir kultūriniu požiūriu Lietuvos pajūrio kraštovaizdžio kompleksą su unikaliu Europoje kopagūbrių ir etnokultūrinio paveldo vertybėmis.	~ 6,8 PV kryptimi
2.	Pajūrio regioninis parkas	Pajūrio regioninis parkas yra vakarų Lietuvoje, prie Baltijos jūros. Plotas 5602 ha, jūra užima 54 proc., miškai 36 proc. Direkcija Karklėje. Parkas įsteigtas 1992 metais siekiant išsaugoti žemyninio pajūrio kraštovaizdžius, gamtines bei kultūros paveldo vertybes, biologinę Baltijos jūros įvairovę, jūrinius riedulynus.	~ 3,85 ŠV kryptimi

PŪV sklypas nepatenka ir nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis. Artimiausia Natura 2000 teritorija:

- **BAST** nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo nutolusi ~ 6,3 km atstumu ŠV kryptimi.

Pavadinimas: Baltijos jūros priekrantė

Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 1170, Rifai; Upinė nėgė

- **BAST** nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo nutolusi ~6,8 km atstumu PV kryptimi.

Pavadinimas: Kuršių nerija

Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 2110, Užumazginės pustomos kopos; 2120, Baltosios kopos; 2130, Pilkosios kopos; 2140, Kopų varnauogynai; 2170, Kopų gluosnynai; 2180, Medžiais apaugusios pajūrio kopos; 2190, Drėgnos tarpkopės; 2320, Pajūrio smėlynų tyruliai; Didysis auksinukas; Pajūrinė linažolė; Perpelė

- **PAST** nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo nutolusi 6,3 km atstumu ŠV kryptimi,

Pavadinimas: Baltijos jūros priekrantė.

Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: sibirinių gagų (*Polysticta stelleri*), klykuolių (*Bucephala clangula*), didžiųjų dančiasnapių (*Mergus merganser*) ir mažųjų kirų (*Larus minutus*) žiemojimo ir migracinių sankauptų vietos apsaugai

- **PAST** nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo nutolusi 6,8 km atstumu ŠV kryptimi,

Pavadinimas: Kuršių nerijos nacionalinis parkas.

Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: Jūrinių erelių (*Haliaeetus albicilla*), ligučių (*Lullula arborea*), dirvoninių kalviukų (*Anthus campestris*); migruojančių mažųjų kirų (*Larus minutus*) ir upinių žuvėdrų (*Sterna hirundo*) sankauptų vietų Kuršių mariose ir Baltijos jūroje ir žiemojančių nuodėgulių (*Melanitta fusca*) ir alkų (*Alca torda*) sankauptų vietų Baltijos jūroje, taip pat paukščių migracinių srautų susiliejo vietų apsaugai.

Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada nebuvo reikalinga.

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). 3

Įmonės teritorija neturi apsaugos statuso, o apylinkėse nefiksuojamos saugomos rūšis, jų augavietes ir radavietes.

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.

Planuojamos ūkinės veiklos skypas nepatenka (tai nurodyta nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė) ir nesiriboja su jautriomis aplinkos apsaugos požiūriu teritorijomis – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

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

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje duomenų neturime. Veikla vykdoma nuo 2004 m. Aukštkiemių g. 19.

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

Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija Aukštkiemių kaimas. Aukštkiemiai – kaimas vakarinėje Klaipėdos rajono dalyje, 1 km į šiaurės rytus nuo Klaipėdos Tauralaukio mikrorajono. 2011 m. surašymo duomenimis Aukštkiemiuose buvo 471 gyventojas. Artimiausias gyventojas (Aukštkiemio g. 30) nuo Aukštkiemio g. 19 (suformuoto sklypo ribos), Aukštkiemio k., Sendvario sen., Klaipėdos raj., nutolęs ~158m, o Aukštkiemio g. 21 ~ 197m pietvakarių kryptimi.

Kadastrinio žemėlapiu ištrauką pateikiame prieduose. Nekilnojamojo turto centrinio duomenų banko ir kadastro žemėlapiu grafiniais duomenimis, žemės sklypas, kurio kadastro Nr. 5558/0003:174 ribojasi su žemės sklypais:

Eil. nr.	Sklypo kadastro numeris	Savininkas
1.	5558/0003:111	SANDRA RAIMONDA PAULAIŠKIENĖ, gim. 1965-10-02
2.	5558/0003:165	LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555 PATIKĖTINIS: NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, a.k. 188704927
3.	5558/0003:706	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VIRGINIJUS IR KO", a.k. 171704584
4.	5558/0003:707	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VIRGINIJUS IR KO", a.k. 171704584

6 pav. Tekstinė ištrauka iš Kadastrinio žemėlapiu duomenų

Kadastrinio žemėlapiu ištrauką pateikiame 4 priede.



7 pav. Artimiausia gyvenamoji teritorija(Aukštkiemio g. 30).

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias 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).

Teritorijoje ir šalia jos nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės, kurios registruotos Kultūros vertybių registre:

- Aukštkiemių Plūčių kapinynas (kodas 16498) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 728 m šiaurės vakarų kryptimi;
- Laukas ir įtvirtinimų liekanos (kodas 10515) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 966 m vakarų kryptimi.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

Atsižvelgiant į ūkinės veiklos pobūdį, jos dydį, sąlygojamą taršą reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Nereikšmingas poveikis bus ilgalaikis, nes ūkinės veiklos neplanuojama stabdyti, ar nutraukti. Didžiausia tarša bus į aplinkos orą, nes bus naudojamas biokuras, tačiau ribinių verčių nesieks. Trumpalaikė tarša numatoma dėl padidėjusio transporto srauto. Būtina pažymėti, kad tinkamas atliekų rinkimas, tvarkymas ir pateikimas antriam naudojimui – tai procesas, prie kurio prisidedamas kiekvienas visuomenės narys gali įnešti savo indėlį į švarios, sveikos ir stabilios aplinkos išsaugojimą.

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;

Neigiamas 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 oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, ir pan.) nereikšmingas. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos taršos aplinkos oro bei triukšmo modeliavimą, gauti rezultatai parodė, kad teršalų vertės žymiai mažesnės už leidžiamas.

PŪV vietinę darbo rinką įtakos teigiamai. Bus išlaikomos darbo vietos (iki 20 vnt). Reikšmingos neigiamos įtakos veikla gyventojų demografijai neturės.

Planuojama atlikti poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrą, kurios metu bus siūloma tikslinti šiai ūkinei veiklai numatytą normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną. Su visuomene konfliktų nebuvo, skundu nesulaukta. Atsižvelgus į tai, kad esamos ir planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša (aplinkos oro, triukšmo) ribinių verčių nesiekia jau sklypo ribose, sanitarinę apsaugos zoną bus siūloma sutapatinti su sklypų ribomis.



8 pav. Siūloma sanitarinė apsaugos zona.

28.2. poveikis biotinei 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;

Planuojama ūkinė veikla biotinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan. įtakos neturės. Natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui negalimas.

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;

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos įtakos žemei ir dirvožemiui neturės, nes nenumatoma atlikti didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas).

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

Planuojama ūkinė veikla įtakos vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai) neturės.

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

Planuojama ūkinė veikla įtakos vietovės meteorologinėms sąlygoms neturės, nes ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali ir ribinių verčių nesiekia.

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

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos įtakos kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas) neturės.

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 įtakos kitų asmenų materialinėms vertybėms neturės, nes ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali.

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

Planuojama ūkinė veikla įtakos kultūros paveldo objektams neturės, nes jie nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolę daugiau nei 0,5 km atstumu. Artimiausiai esantis kultūros paveldo objektams Aukštikių Plūčių kapinynas (kodas 16498) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 728 m šiaurės vakarų kryptimi.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai. 4

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali, neišeina už sklypo ribų.

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).

Gaisrų tikimybė minimali. Svarbiausia teritorijoje užtikrinti priešgaisrinių taisyklių laikimąsi. Teritorija aptverta, saugoma, todėl pašalinių, piktavališkų asmenų patekimas į teritoriją ribotas. Pagrindiniai rizikos objektai yra elektros tinklas, šildymo katilas. Teritorijoje projektuojami privažiavimo keliai ir kietos dangos aikštelės priešgaisrinių mašinų privažiavimui.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Numatoma ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio neturės. Esamos ir planuojamos veiklos teritorijos nuo artimiausios tarpvalstybinės sienos (Latvijos Respublika) 35 km šiaurės kryptimi, o ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali, neišeina už sklypo ribų.

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

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nenumato mažinimo priemonių aplinkos oro taršai mažinti, nes ribinės vertės nebus pasiektos ar viršijamos. Poveikio mažinimo priemonės dirvožemio taršai taip pat nenumatomos, nes esamos ūkinės veiklos teritorija yra asfaltuota, o planuojamų prisijungti sklypų danga – žvyras. Transporto srautas juose nebus intensyvus, atliekos laikomos kontaineriuose ir atitvarose su stogine, todėl dirvožemio tarša minimalis, nereikšminga. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius planuoja taupiau naudoti vandenį buitinėms reikmėms.

Patalpų apšvietimui bus naudojamos LED lempos, bet ne liuminescencinės lempos. Pastarosios turi neigiamą įtaką aplinkai, tuo tarpu LED lempos aplinkos atžvilgiu yra neutralios.

Gaisro valdymui naudosime stacionarią gaisrų gesinimo sistemą, o tai leis greičiau suvaldyti galimų gaisro padarinių (galimai toksiški bei kancerogeniški dūmai ir medžiagos) keliamą neigiamą poveikį aplinkai.

PRIEDAI

1. Žemės sklypų planai;
2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;
3. Statybos leidimas Nr.NR03-59;
4. Kadastrinio žemėlapių ištrauka;
5. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo schemas;
6. Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View” schemas;
7. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11;
8. Raštas dėl foninių koncentracijų;
9. Sutartys su savartynais;
10. UAB „Virginijus ir ko“ įrenginių išdėstymo ir atliekų tvarkymo zonos schema;
11. Tvarkomų atliekų srautų schemas.

1. Žemės sklypų planai;

2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;

3. Statybos leidimas Nr.NR03-59;

4. Kadastrinio žemėlapiu ištrauka;

5. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo schemos;

6. Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View” schemos;

7. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11.

8. Raštas dėl foninių koncentracijų;

9. Sutartys su savartynais;

10. UAB „Virginijus ir ko“ įrenginių išdėstymo ir atliekų tvarkymo zonos schema;

11. Tvarkomų atliekų srautų schemos.