

XZ

**PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

3	6	4	0	5	1	4	0	1	6	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

**VIDMANTO VYŠNIAUSKO ŪKIS, Ažuolo g.17, Alionių II kaimas, Širvintų rajonas;
tel. 868776752, el.p. agne.vysniauskaite@gmail.com**

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

**Šiluminės energijos gamyba šildymui ir karšto vandens ruošimui, Ažuolo g.17, Alionių II k.,
Širvintų rajonas, tel. 868776752, el.p. agne.vysniauskaite@gmail.com**

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 2.1. punkto reikalavimus „naudojamas kurą deginantis įrenginys, kurio vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė negu 1 MW bet nesiekia 5,0 MW ir kuris patenka į „Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m.rugsėjo 18 d. įsakymu Nr.D1-778“ „Dėl išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“ taikymo sritį ir 2.2. punkto reikalavimus „naudojamas kurą deginantis įrenginys, kuriame yra kietuoju kuru kūrenamas katilas, kurio vardinė (nominali) šiluminė galia lygi 0,5 MW arba didesnė bet nesiekia 20 MW. Vidmanto Vyšniausko ūkio katilinės nominali šiluminė galia – 2,5 MW.

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Ūkininkas Vidmantas Vyšniauskas, mob. 868776752, el.p. agne.vysniauskaite@gmail.com74

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

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

18.1. Veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, kontaktinio asmens duomenys, ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas:

Vidmanto Vyšniausko ūkis, a.k. 36405140162, Ažuolo g.17, Alionių II km., Širvintų rajonas.

Veikla vykdoma adresu: Ažuolo g.17, Alionių II km., Širvintų rajonas;

Kontaktinis asmuo : ūkininkas Vidmantas Vyšniauskas, tel. 868776752;

el.p. agne.vysniauskaite@ gmail.com.

18.2. Trumpa aprašomojo pobūdžio informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą (išleidimą), nurodant jų eksploatacijos pradžią , įrenginių techninius parametrus, nepriklausomai nuo to , ar tie įrenginiai atitinka Taisyklių 4.4 papunktį, įskaitant įrenginiuose naudojamą technologijas, jų pajėgumus, juose vykdomą veiklą, naudojamą medžiagą ir mišinius; išmetamų (išleidžiamų) teršalų šaltinius, išmetamus (išleidžiamus) teršalus;“

Vidutinių KDI atveju taip pat nurodoma jų vardinė (nominali) šiluminė galia, tipas (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas vidutinis KDI), vidutinė naudojama apkrova, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių(kai pagal taisyklių 26.6 papunktį teikiama Deklaracija apie veikimo valandų skaičių); pateikiant informaciją apie esamus vidutinius KDI, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, pateikiami duomenys, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.

Pagrindinė Vidmanto Vyšniausko ūkio veikla – grūdinių kultūrų auginimas 500 ha žemės plote. 90 arų žemės plotą užima šiltnamiai, kuriuose auginamos daržovės (agurkai) , projektuojama katilinė, administracinis pastatas. Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8922/0004:44. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Naudojimo būdas: specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkų žemės sklypai (5 priedas).

Vykdamt pagrindinę veiklą, į aplinkos orą teršalai nepatenka. Šalutinė planuojama ūkio veikla – šiluminės energijos gamyba nuosavoms reikmėms. Nuo 2018 m. ūkyje planuojama eksploatuoti biokuru kūrenamą katilinę. Pagal STR 1.01.09: 2003(Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį), katilinės statinio rūšis – pastatas, pastato grupė – negyvenamas pastatas, negyvenamojo pastato pogrupis – 8.19(kitos –ūkio- paskirties pastatas), bendras plotas – 277,16 m², katilinės patalpos plotas – 193,28 m², kuro sandėlio plotas – 35,91 m². Bus kūrenami du katilai: Nr.1 K-950M, kurio šiluminis našumas- 1,0 MW ir antrasis katilas K-1500 M, kurio šiluminis našumas 1,5 MW. Bendras katilinės šiluminis našumas – 2,5 MW. Prie abiejų katilų bus sumontuoti bateriniai multiciklonai (K1.4-8 ir K2.4-12). Katilinėje bus eksploatuojami du ekonomizeriai (EK1-360 ir EK1-430). Iš abiejų katilų kuro degimo produktai į aplinkos orą bus pašalinami per vieną kaminą. Kamino aukštis – 18,0 m, diametras – 0,65 m. Per metus katilinėje planuojama sukūrenti 2100,0 t kietosios medienos biomasės (medienos skiedros). Katilinę planuojama kūrenti 8760 val. per metus. Katilinė bus kūrenama vidutiniu režimu, tik vasario – kovo mėnesiais bus kūrenama maksimaliu režimu, o gruodžio-sausio mėnesiais – minimaliu režimu, kaip to reikalauja technologinis daržovių auginimo procesas. Kuras bus laikomas naujai įrengtame dengtame sandėlyje, taip pat atraminėmis sienutėmis apribotoje atviroje kuro saugojimo akštelėje. Atraminės sienutės aukštis – 4m, ilgis – 30,5 m. Aikštelėje bus sandėliuojamas nedidelis kuro kiekis, reikalingas 2-3 dienoms. Kuro pakrovimas į sandėlį galimas tiesiai iš autotransporto ir ratinio krautuvo pagalba. Į katilą kuras paduodamas automatizuotai. Ant sandėlio grindų bus įrengti grėbliai, kurie , judėdami pirmyn-atgal hidrocilindrų pagalba paduos reikalingą kuro kiekį į hidraulinę katilo užkrovimo pastūmą. Toliau kuras paduodamas į pakurą. Per dūmtraukį (001 taršos šaltinis) į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas A, azoto oksidai A ir kietosios dalelės A. Kietosios dalelės A bus valomos ciklonuose. Galimi nedideli sieros anhidrido A išmetimai. Katilinės pastato išorėje numatomos dvi dūmsiurbės ir du pelenų šalinimo konvejeriai. Iš katilų pelenai šalinami uždarais transporteriais į asfaltuotoje teritorijoje pastatytus pelenų konteinerius, iš kurių pelenai bus perduoti pagal sutartį atliekas tvarkančiai įmonei. Dalis pelenų bus panaudota nuosavame ūkyje laukų tręšimui.

Suminiai išsiskiriančių teršalų kiekiai (t/m) apskaičiuoti pagal „EMEP/EEA air pollutant emission inventory 2016“ B dalies 1A4 Small Combustion, 34 psl. pateiktą skaičiavimo formulę, bei 3.45 lentelėje nurodytus teršalų koeficientus.

Kurą deginantis įrenginys bus pradėtas eksploatuoti iki 2018 m. gruodžio 19 d.

Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymo Nr.D1-778 p.4.9. vidutinis KDI, pradėjęs veikti anksčiau nei 2018m. gruodžio 20d., arba kurio veiklai leidimas buvo išduotas anksčiau nei 2017 m. gruodžio 19 d. ir jis pradėjo veikti ne vėliau kaip 2018 m. gruodžio 20 d. , laikomas esamu kurą deginančiu įrenginiu, kuriam galioja LAND 43-2013 nurodytos sąlygos ir išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr.D1-244.

Pagal taisyklių 1 priede 2.2. punkte nustatytą kriterijų (Naudojamas kurą deginantis įrenginys, kuriame yra kietuoju kuru kūrenamas katilas, kurio kūrykos šiluminis našumas yra lygus arba didesnis negu 0,5 MW bet nesiekia 20 MW), įrenginiui eksploatuoti reikia gauti taršos leidimą.

Esamiems vidutiniams KDI, kurių vardinė šiluminė galia yra 1MW ar didesnė ir 5 MW ar mažesnė nuo 2030 m. sausio 1d. bus taikomos Normų priedo 2 punkte nurodytos išmetamų teršalų ribinės vertės. V.Vyšniausko eksploatuojamo KDI šiluminė galia – 2,5 MW.

Cheminės medžiagos ar papildomos žaliavos katilinėje nenaudojamos.

Vidmanto Vyšniausko vykdomos ūkinės veiklos teritorijoje paviršinės nuotekos bus surenkamos nuo 0,2 ha ploto asfaltuotos teritorijos , šiltnamių bei pastatų stogų. Paviršinės nuotekos bus nuvedamos į projektuojamus paviršinių nuotekų tinklus ir išleidžiamos į melioracijos griovį, kuris įteka į Juodės upę. Su paviršinėmis nuotekomis į gamtinę aplinką patenka skendinčios medžiagos, BDS₇, gali patekti nedideli kiekiai naftos produktų (nuo transporto priemonių). Asfaltuotos teritorijos plotas nedidelis, teritorija švari, transporto priemonės tvarkingos. Išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente ir Nuotekų tvarkymo reglamente į gamtinę aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų: BDS₇ – 4,6- 11,5 mg/l, naftos produktai – 1,0 mg/l, skendinčios medžiagos – 10-25 mg/l. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai nebus projektuojami. Paviršinės nuotekos, patekusios ant sklypo teritorijoje esančių žaliųjų plotų ar žvyro dangą dengtų kelių ar aikštelių, susigers į gruntą.

Šiltnamiuose gamybinės nuotekos nesusidaro. Katilinėje gamybinės nuotekos susidaro tik filtro praplovimo metu. Filtras praplaunamas 1 kartą per metus. Vanduo visus metus cirkuliuoja apytakinėje katilinės sistemoje. Filtro praplovimo metu susidaranti nuotekos kartu su buitinėmis nuotekomis patenka į buitinių nuotekų valymo įrenginius AT-20.

Buitinėse patalpose per metus susidarys 150,0 m³ buitinių nuotekų. Per dieną buitinėse patalpose susidarys 0,65 m³ buitinių nuotekų. Katilinėje (kartu su gamybinėmis nuotekomis) per dieną susidarys 0,23 m³ nuotekų. Per metus katilinėje susidarys 141,2 m³ buitinių-gamybinių nuotekų. Iš viso per parą susidarys 0,88 m³ buitinių-gamybinių nuotekų. Buitinės – gamybinės nuotekos pirmiausia pateks į nuotekų kaupimo talpą, iš kurios siurblio dozatoriaus pagalba tolygiu srautu bus paduodamos į nuotekų valymo įrenginius AT-20. Valymo įrenginių projektinis našumas – 2,70 m³ nuotekų per parą. (7 priedas). Po valymo išvalytos nuotekos prateka per kontrolinį mėginių paėmimo šulinį ir išteka į melioracijos griovį, o iš jo į Juodės upę. Su ūkinėmis – gamybinėmis nuotekomis į aplinką pateks SM, BDS₇, BN bei BF. Teršalų koncentracijos išleidžiamose valytose nuotekose negali viršyti „Nuotekų tvarkymo reglamente“, patvirtintame LR aplinkos ministro 2006 05 17 įsakymu Nr. D1-236 (su vėlesniais pakeitimais) nustatytų ribinių verčių nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką. Tinkamą nuotekų išvalymą iki nustatytų reikalavimų objekto eksploatacijos metu privalo užtikrinti jį eksploatuojantys asmenys.

Įvažiavimas į sklypą – nuo kelio Jauniūnai- Pajuodžiai iš Ažuolo gatvės pusės, 6,0 m žvyruotas kelias. Šalia įvažiavimo yra automobilių stovėjimo aikštelė, skirta darbuotojų automobiliams ir klientams. Aikštelėje galima apsisukti sunkiasvoriui transportui. Aikštelėje yra 21 automobilių stovėjimo vieta. Ir įvažiavimas ir aikštelė padengti žvyro danga neasfaltuoti. Aikštelės plotas – 2493kv.m.

18.3 Įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami (išleidžiami) teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.) Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis.

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypas vakarų pusėje ribojasi su Ažuolo gatve, visose kitose pusėse ribojasi su žemės ūkio paskirties žemės sklypais, kuriuose vykdoma žemės ūkio veikla. Artimiausia gyvenama teritorija – už 175m. pietų pusėje esanti sodyba. Pagal šiuo metu galiojančio Širvintų r.sav. teritorijos bendrojo plano sprendinius, patvirtinto Širvintų r.sav. tarybos 2009 m. gegužės 29d. sprendimu Nr. 1-117, planuojamos ūkinės veiklos vieta yra žemės ūkio teritorijoje, kurioje leistina žemės ūkio pastatų nauja statyba. Planuojama ūkinės veiklos teritorija į saugomų teritorijų (valstybinių rezervatų,

nacionalinių ar regioninių parkų, gamtos draustinių, apsauginių zonų bei juostų, Natūra 2000 teritorijų) ribas nepatenka, vietinės reikšmės bei specialios paskirties teritorijų ir gretimų įmonių, reikalaujančių išlaikyti sanitarines apsaugos zonas, nėra. Vietovėje esančių gamtinių vertybių nenustatyta. Objektas į paviršinio vandens telkinio apsaugos juostas ar zonas nepatenka. Artimiausia saugoma teritorija – už 650 m. pietryčių pusėje esantis Alionių telmologinis draustinis, kuris taip pat yra Natūra 2000 teritorija „Alionių pelkė“ (dėtinikatorius LTSIR0003). Saugoma teritorija yra pakankamai toli, todėl planuojama ūkinė veikla, atsižvelgiant į jos veiklos mastą ir pobūdį, jokio tiesioginio ar netiesioginio poveikio saugomai teritorijai neturės.

Atliktas aplinkos oro teršalų slaidos modeliavimas programa „Aermod“ parodė, kad aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore visais atvejais ribinių verčių neviršys. Modeliavimo rezultatai rodo, kad katilinė foninį užterštumą įtakos nežymiai, o suminės teršalų koncentracijos, kartu įvertinus maksimalią katilinės ir foninę aplinkos oro taršą, aplinkos ore ribinių verčių neviršys. Modelavimas buvo atliktas esant maksimaliems katilinės išmetimams, nors reali katilinės įtaka aplinkos oro užterštumui bus mažesnė. Foninės aplinkos oro taršos įvertinimui pagal Aplinkos Apsaugos Agentūros 2017 04 27d. raštu Nr.(28.7)-A4-4475 pateiktą rekomendaciją, naudojamos Lietuvos kaimiškųjų vietovių oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės. Skaičiuojant pažemio koncentracijas, naudojami vietovės meteorologiniai duomenys pateikti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM.

18.4. Priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo (išleidimo) iš įrenginio prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, iš įrenginio išmetamo (išleidžiamo) teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius:

Siekiant sumažinti išmetamų iš katilinės į atmosferą kenksmingų medžiagų kiekius, katilai komplektuojami su dūmų valymo įranga. Prie katilo K-950M-2 bus eksploatuojamas multiciklonas K1.4-8 ir ekonomazeris EK1-360 (950-1150 kW) , prie katilo K-1500M-2 bus eksploatuojamas multiciklonas K2.4-12 ir ekonomazeris EK11-430 (1200-1500 kW). Tai žymiai sumažins į aplinkos orą išmetamų kietųjų dalelių A kiekius. Projektinis multiciklonų valymo laipsnis - 85 %. Katilinėje kartą per šildymo sezoną bus atliekamas taršos šaltinių

išmetamų teršalų monitoringas. Stebima, kad išmetami teršalų kiekiai atitiktų LAND43 -2013, keliamus reikalavimus. Pastoviai kontroliuojama, kad degimo režimas atitiktų parametrus, nustatytus katilų režiminėse lentelėse. Vykdoma gedimų ir avarijų prevencija. Palaikomas nustatytas katilinės automatizacijos lygis, siekiant išvengti neatitiktinų teršalų išmetimų. Katilinė bus kūrenama stabiliai visus metus, vidutiniu režimu, tik vasario- kovo mėnesiais katilinė bus kūrenama maksimaliu režimu, o gruodžio-sausio mėnesiais minimaliu režimu, kaip to reikalauja technologinis procesas.

Ūkinės ir gamybinės nuotekos į melioracijos griovį, o vėliau į Juodės upę, bus išleidžiamos tik išvalytos buitinių nuotekų valymo įrenginiuose AT -20, kurių projektinis našumas 2,70 m³ per dieną. Teršalų koncentracijos neviršys „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nustatytų ribinių verčių nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką. Buitinių nuotekų valymo įrenginio techniniame pase nurodyta, kad „po valymo vanduo gali būti išleidžiamas į atvirus vandens telkinius, infiltruojamas į gruntą, išleidžiamas į lietaus nuotekų sistemą arba naudojamas kaip techninis vanduo.

18.5. Planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir preparatus bei kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos/pavojaus bei saugumo/atsargumo frazės, saugos duomenų lapai; vidutinių KDI atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių KDI normose nurodytas kuro rūšis;

Šiluminės energijos gamyboje cheminės medžiagos ar preparatai nenaudojami. Katilinėje bus kūrenama kieta medienos biomasė. Per metus bus sukūrenamas 2100,0 t kietos medienos biomasės. Maksimalus paros kuro sunaudojimas – 30,0 t/parą. Sunaudojamas kuro kiekis pateikiamas 1 lentelėje.

18.6. Įrenginyje numatytos (naudojamos) atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms) :

Gaminant šiluminę energiją, pagrindinė susidaranti atlieka – dugno pelenai. Planuojama kūrenti 30-35 proc. drėgnumo biokurą. Planuojamas susidariusių dugno pelenų kiekis – 21,0 t/m (1 proc. sukūrento kuro kiekio). Iš katilų pelenai bus šalinami uždalais transporteriais į asfaltuotoje teritorijoje pastatytus pelenų konteinerius. Dalį pelenų ūkininkas planuoja panaudoti nuosavų laukų tręšimui (500 ha plote auginama grūdines kultūras), kitą dalį priduos į UAB „Biodegra. Įmonėje susidarys komunalinės atliekos, pastatų priežiūros atliekos (elektros lemputės ir pan.), vamzdynų valymo mechaniniais šepčiais atliekos, teritorijos tvarkymo atliekos. Atliekos įmonėje nebus kaupiamos. Susidaranti atliekos bus sudedamos į dėžes, kurios laikomos tam skirtoje vietoje, įmonės viduje. Visos susidariusios

atliekos bus perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms. Atliekų išvežimo sutartys bus sudaromos tik su įmonėmis turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą. Susidarantys atliekų kiekiai bus nurodomi objekto eksploatacijos metu, sudarant atliekų išvežimo sutartis. Sutartys bus sudaromos pradėjus planuojamą ūkinę veiklą. Numatytos prevencijos priemonės:

- Susidariusios atliekos bus rūšiuojamos Atliekų tvarkymo taisyklėse numatyta tvarka;
- Užtikrinamas savalaikis atliekų perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms;
- Vykdoma gedimų ir avarijų prevencija.
- Palaikomas nustatytas katilinės automatizacijos lygis, siekiant išvengti atliekų susidarymo.
- Vykdoma susidariusių atliekų apskaita.

18.7. Planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai.

Ši informacija neteikiama, jei yra pateikta specialiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar), Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;

Šiuo metu teritorijoje esantiems šiltnamiams, katilinei ir buitiniams reikmėms vanduo bus imamas iš gręžtinio šulinio GRF-16, kurio našumas – 10 m³/valandą. Gręžtinio numeris 65191. (8 priedas) .Sunaudojamas vanduo apskaitomas vandens naudojimo apskaitos prietaisais. Per dieną bus sunaudojama 70,0 m³ vandens : 69,12 m³ šiltnamių laistymui, 0,65 m³ ūkio-buities reikmėms buitinėse patalpose ir 0,23 m³ planuojama sunaudoti katilinės buitiniams reikmėms ir filtrų praplovimui. Katilinės apytakinė sistema užpildoma vieną kartą per metus. Tam sunaudojama 9m³ vandens. Per metus planuojama sunaudoti 150,0 m³ vandens buitiniams reikmėms, katilinės buitiniams reikmėms bei filtrų praplovimui – 141,2 m³ vandens, šiltnamių laistymui – 13824 m³ vandens. Katilinės sistemos užpildymui vanduo bus imamas iš to paties gręžtinio šulinio. Katilinėje, šiltnamiuose ir buitinėse patalpose vanduo bus apskaitomas vandens apskaitos prietaisais, kurie bus įrengti vadovaujantis Vandens naudojimo ir nuotekų tvarkymo apskaitos tvarkos aprašo , patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012m. gruodžio 28d. įsakymu Nr.D1-1120 „Dėl vandens naudojimo ir nuotekų tvarkymo apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo“ 9 p. reikalavimais. Skaitiklis, apskaitantis bendrą paimamą vandens kiekį iš gręžtinio, yra įvade iš gręžtinio į katilinę. Katilinėje yra dar du skaitikliai, apskaitantys katilinėje sunaudotą vandens kiekį. Planuojama įrengti dar du skaitiklius įvaduose į šiltnamius ir administracines patalpas, kurie apskaitys šiltnamiuose ir buitinėse patalpose sunaudojamą vandens kiekį.

Vandens gręžtinio techninį projektą paruošė ir suderino su Aplinkos Apsaugos agentūra UAB „Gelmita“. Projekte nurodyta, kad Įrengus gręžinį, būtina LGT prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-190-2012-05-29 (suvestinė redakcija 2016-03-22)

nustatyta tvarka aprobuoti požeminio vandens išteklius. Šiuo metu atliekama aprobacija. Pagal sutartį Nr. 04/07-LP 2018-07-04d. (6 priedas) aprobaciją atlieka UAB „Kauno hidrogeologija“.

Vidmanto Vyšniausko ūkyje šiltnamiuose gamybinės nuotekos nesusidarys. Vanduo naudojamas tik šiltnamių laistymui. Buitinėse patalpose susidaro buitinės nuotekos. Per parą susidaro 0,65 m³ buitinių nuotekų, per metus susidarys 150,0 m³ buitinių nuotekų. Katilinėje susidarys buitinės ir gamybinės nuotekos (filtro plovimui naudojamas vanduo). Gamybinės nuotekos yra sąlyginai švarios, todėl bus išleidžiamos kartu su katilinės buitinėmis nuotekomis. Katilinėje susidarys per parą 0,23 m³ buitinių (kartu su gamybinėmis) nuotekų, per metus susidarys 141,2 m³ nuotekų. Visos buitinės ir gamybinės nuotekos bus nukreipiamos į buitinių nuotekų valymo įrenginius AT-20, kurių projektinis našumas – 2,7 m³ per parą.(7 priedas). Po valymo nuotekos prateka per kontrolinį mėginių paėmimo šulinį ir išteka į melioracijos griovį , o iš jo į Juodės upę. Su ūkinėmis – gamybinėmis nuotekomis į aplinką pateks SM, BDS₇, BN bei BF. Teršalų koncentracijos išleidžiamose valytose nuotekose negali viršyti „Nuotekų tvarkymo reglamente“ , patvirtintame LR aplinkos ministro 2006 05 17 įsakymu Nr. D1-236 (su vėlesniais pakeitimais) nustatytų ribinių verčių nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką. Tinkamą nuotekų išvalymą iki nustatytų reikalavimų objekto eksploatacijos metu privalo užtikrinti jį eksploatuojantys asmenys.

Projektuojama paviršinių nuotekų surinkimo sistema. Nuotekos bus surenkamos nuo 0,2 ha asfaltuotos teritorijos, bei šiltnamių ir pastatų stogų. Surinktos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į melioracijos griovį, kuris įteka į Juodės upę. Su paviršinėmis nuotekomis į gamtinę aplinką patenka skendinčios medžiagos, BDS₇, gali patekti nedideli kiekiai naftos produktų (nuo transporto priemonių). Asfaltuotos teritorijos plotas nedidelis, teritorija švari, transporto priemonės tvarkingos. Išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente ir Nuotekų tvarkymo reglamente į gamtinę aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų: BDS₇ – 4,6- 11,5 mg/l, naftos produktai – 1,0 mg/l, skendinčios medžiagos – 10-25 mg/l. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai nebus projektuojami. Paviršinės nuotekos, patekusios ant sklypo teritorijoje esančių žaliųjų plotų ar žvyro dangą dengtų kelių ar aikštelių, susigers į gruntą.

Vidmanto Vyšniausko planuojama ūkinė veikla neatitinka 1 priedo 1 priedėlyje išdėstytų kriterijų, kuriuos atitinkančių įrenginių eksploatavimui reikia specialiosios dalies nuotekų tvarkymui ir išleidimui.

18.8. Informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie toių sąlygų galimą trukmę (pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia);

Katilai nenumatomi eksploatuoti neįprastomis veiklos sąlygomis. Galimi techniniai sutrikimai papildomos neigiamos įtakos aplinkos užterštumui neturės.

Priemonė sumažinti avarių pavojų yra pilnas katilinės technologinio proceso automatizavimas. Sutrikus įrenginio veiklai, katilo kūrenimas būtų iš karto stabdomas.

18.9. Statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka ir nuoroda į jį, jei šis dokumentas viešai paskelbtas; nuoroda į sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai (sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių) arba į atrankos išvadą, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

18.9.1. Leidimą šiltnamių, vandentiekio tinklų ir šilumos tinklų statybai išdavė Širvintų rajono savivaldybės administracija 2017-08-03 d. Nr. LSNS-03-170803-00033;

18.9.2. Leidimą nuotekų šalinimo tinklų statybai išdavė Širvintų rajono savivaldybės administracija 2017-08-24 d. Nr. LSNS-03-170824-00035;

18.9.3. Vidmanto Vyšniausko ūkio biokuro katilinės statybai poveikio aplinkos vertinimo ir poveikio visuomenės sveikatos vertinimo procedūros nėra priavalomos, kadangi planuojama ūkinė veikla nepatenka į 1 priede nurodytą Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ir 2 priede nurodytą Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą.

18.9.4. 2016m. UAB „Architektų gildija“ soprojektavo ir suderino su Aplinkos apsaugos agentūra Kitos (Šiltnamių) paskirties pastato ir kitos (ūkio) paskirties pastato – katilinės Širvintų r.sav., Alionių sen., Alionių II kaimo, Ažuolo g. 17, statybos projektą.

Veiklos vykdytojas nori gauti leidimą vieno KDI eksploatavimui, todėl Taisyklių 18.5- 18.9 papunkčiuose nurodytą informaciją teikia vienam įrenginiui

1 lentelė.

Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Planuojama naudoti
1	Kieta medienos biomasė	2100,0 t/m	500,0 t/m	Gamybos proceso metu-katilui kūrenti.
2	Natrio chloridas	0,2	0,00	„

2 lentelė. Gamyboje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai

Lentelė nepildoma nes įmonė gamybos procese nenaudoja pavojingų medžiagų ir mišinių.

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį			Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008	Pavojinumo frazė ¹	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) medžiagos išmetimai (išleidimai)	Utilizavimo būdas

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedo
2 priedėlis

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

APLINKOS ORO TARŠOS VALDYMAS

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	3,731
Kietosios dalelės (A)	6493	0,107
Sieros dioksidas (A)	1753	0,195
Amoniakas	134	-
Kiti organiniai junginiai (abėcėlės tvarka)	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	5,330
	Iš viso:	9,363 t/m;

Skaičiuotė pateikiama 2 priede.

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenysĮrenginio pavadinimas **Vidmanto Vyšniausko ūkis, Ažuolo g.17, Alionių II k., Širvintų rajonas;**

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	x –6101447 y – 571811	18,00	0,65	4,22	121,0	1,398	8760

3 lentelė. Tarša į aplinkos orą
 Įrenginio pavadinimas – Vidmanto Vyšniausko ūkis, Ažuolo g.17, Alionių II k., Širvintų raj.

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša iki 2030 m sausio 1d.			Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2030 m.sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė tarša, t/m	vienkartinis dydis		metinė tarša, t/m
				vnt.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Katilinė Katilas „K-950M-2; 1,0 MW Katilas„K-1500M2; 1,5MW	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	4000,0	5,330	mg/Nm ³	nenormuojama	5,330
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	750,0	3,731	mg/Nm ³	650,0	3,731
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	400,0	0,107	mg/Nm ³	50,0	0,107
		Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm ³	2000,0	0,195	mg/Nm ³	nenormuojama	0,195
Iš viso įrenginiui:						9,363 t/m	Iš viso įrenginiui : 9,363t/m;		

Pastaba: taršos į aplinką skaičiavimai pateikiami 2 priede.

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

Įrenginio pavadinimas **Vidmanto Vyšniausko ūkis, Ažuolo g.17. Alionių II k., Širvintų rajonas;**

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
001	Multiciklonas	30	Kietosios dalelės (A)	6493
	Multiciklonas	30	Kietosios dalelės (A)	6493

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

Įrenginio pavadinimas _____

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (reikalingą pabraukti)	teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7

Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms nenumatoma, todėl **5 lentelė nepildoma.**

Taršos leidimų išdavimo,
pakeitimo ir galiojimo
panaikinimo taisyklių
2 priedo
6 priedėlis

(Deklaracijos forma)

DEKLARACIJA

1. Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

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

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktą tretiesiems asmenims.

Parašas: _____
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 2018.08.24

VIDMANTAS VYSNIAUSKAS ĖKIMINKIS

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