

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS
LEIDIMUI GAUTI

3	0	1	6	7	3	9	2	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Objekto kodas)

UAB „MALSENA PLIUS“, Stoties g. 65, Vievis, Elektrėnų sav., tel. 8528-26169
(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „MALSENA PLIUS“, Stoties g. 65, Vievis, Elektrėnų sav., tel. 8528-26169, faks. (8-45)
466235; el.paštas: info@malsena.lt
(Veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

Gamybos vadovas – energetikas Vladimiras Garanža, mob.tel. +370 69880860, faksas +370528
26151, el.paštas: v.garanza@malsena.lt
(kontaktnio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

UAB „Malsena plus“, įsikūrusi Vievyje, Stoties g. 65.

Iš šiaurės – rytų pusės įmonės teritorija ribojasi su UAB „IVILTRA“ ir geležinkeliu Vilnius – Kaunas. Toliau atskiri gyvenamieji namai (Alesnikų km.) ir laukai. Iš šiaurės – vakarų pusės už 120 m Aliosės upelis ir toliau (už 200 m) Ausieniškių ežeras.

Iš vakarų ir pietų pusės – atskiri gyvenamieji namai (Ausieniškė). Iš pietryčių pusės: UAB „LITBEG“, autotransporto įmonė LIETMAZAS, sandėliai, „ARVITRAŠOS“, UAB „VIEVIO TRANSPORTAS

Ūkinė veikla vykdoma 10,43 ha ploto žemės sklype. Žemės sklypas išnuomotas 97 metams iš Vilniaus apskrities viršininko administracijos. Paraiškos priede Nr. 1 pateikiamas 2002 m. rugsėjo 6 d. žemės nuomos sutartis Nr. 439; 2008 m. gruodžio 10 d. Vilniaus apskrities viršininko administracijos įsakymas Nr. 2.3-16462-(42) „Dėl valstybinės žemės sklypo nuomos UAB „Malsena Plus“.
Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas.

Žemės sklypo naudotojas – UAB „Malsena Plus“, įmonės kodas - 301673928; registruota Stoties g. 65, Vievis.

Sklypas nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar gamtos draustinių apsauginėje zonoje ar juostoje, bei nepatenka į įsteigtas ar potencialias „Natūra 2000“ teritorijas.

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

Paraiškos priede Nr. 2 pateikiamos UAB „Malsena plus“ topografinis žemėlapis (M 1:10000) su gretimų gyvenamųjų namų, įmonių bei apsaugos zonų išdėstymu.

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

UAB „Malsena plus“ (Vievio malūnas) pradėjo savo veiklą 1967 m.

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

Generalinio direktoriaus 2014 m. rugpjūčio 12 d. įsakymu Nr. 131-32, atsakingu už įmonės aplinkos apsaugą paskirtas gamybos vadovas Vladimiras Garanža.

Įsakymo kopija teikiama paraiškos priede Nr. 3.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

2011 m. įmonėje įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema pagal LST EN ISO 14001:2005 standarto reikalavimus.

Paraiškos priede Nr. 4 teikiamos: ISO 14001:2005 sertifikatas, ISO 9001:2008 sertifikatas, ISO 22000:2005 sertifikatas.

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

Pagrindinė įmonės veikla – grūdų perdirbimas: miltų ir kt. produktų gamyba. Bendras pajėgumas – 411 t/parą. Atnaujintame Vievio malūne sutelkta pažangiausia įranga miltų pramonės srityje. 2011 m. atlikta elevatoriaus įrenginių rekonstrukcija: sienos grūdų džiovyklos pakeistos naujom dviem „Cimbra“ grūdų džiovyklomis AMG-25. 2015 m. įmonėje įsisavinta nauja grūdų (avižų) džiovavimo, sandėliavimo, paruošimo sėjai linija 15000 t/metus našumo. 2015 m. įmonei patvirtintas ISO 14001 aplinkosaugos vadybos sistemos sertifikatas.

Taršos emisija į aplinkos orą viso, pagal veiklos rūšį, sudaro 28,353 t/metus. Įmonėje viso yra 44 taršos šaltiniai. Pagrindinis teršalas – kietosios dalelės (C) – 20,895 t/metus. Paraiškos priede Nr. 5 teikiamas UAB „Malsena plus“ žemėlapis-schema su pažymėtais taršos šaltiniais. Įmonėje įrengta 41 vnt. dulkių valymo įrenginių. Remiantis ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas.

UAB „Malsena plus“ eksploatuoja nuosavą požeminio vandens vandenvietę. Vandens sunaudojimas gamybiniais ir buitiniams tikslams apie 70 m³/d.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Grūdų perdirbimas	1 priedo p. 6.4.2.2 apdorojimo ir perdirbimo veikla maisto produktams gaminti iš: augalinės žaliavos, kai galutinio produkto gamybos pajėgumas didesnis kaip 300 tonų per dieną arba 600 t per dieną, kai įrenginys veikia ne ilgiau kaip 90 dienų iš eilės, bet kuriais metais
	Šilumos energijos gamyba esamoje dujų katilinėje (2 katilai x 450 kW)
	Požeminio vandens vandenvietės naudojimas. Sąnaudos iki 100 m ³ /dieną
	Paviršinių nuotekų surinkimas ir valymas.

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

Įmonės projektinis pajėgumas:

- 64 400 t kvietinių miltų/metus (210 t/parą)
- 32 200 t ruginių miltų/metus (115 t/parą)
- 16 900 t kvietinių sėlenų/metus (66 t/parą)
- 6 040 t ruginių sėlenų/metus (20 t/parą)
- 15 000 t avižų valymas, džiovinimas, sandėliavimas (iki 500 t/parą)

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	AB LESTO	8 990 150 kwh	X
b) šiluminė energija		1 198 080 kwh	X
c) gamtinės dujos	AB Lietuvos dujos	212 300 m ³	X
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas			
h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh		
Šiluminė energija, kWh	900kw	1 198 080 kwh

III. GAMYBOS PROCESAI

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

V.Maslinsko IĮ „Ekolabora“ 2012 m. balandžio-rugsėjo mėn. Atliko UAB „Malsena plius“ aplinkos oro taršos šaltinių inventORIZACIJĄ. Išsiskyrusių, bei išmetamų teršalų kiekiai ir sudėtis nustatyta instrumentiniais matavimais. Teršalų kiekiai, atliekant suvirinimo darbus, nustatyti skaičiavimo būdu.

UAB „Malsena plius“ įsikūrusi Stoties g. 65, Vievyje, Elektrėnų savivaldybėje. Bendrovėje veikia elevatorius ir malūnas.

ELEVATORIUS

Elevatoriuje priimami, saugomi ir valomi grūdai. Jame galima patalpinti 64 000 tonas grūdų. Į elevatorius grūdus galima gabenti geležinkeliu arba įvairiomis krovininėmis automašinomis. Priėmimo taškai iš geležinkelio ir iš autotransporto aspiruojami: grūdų dulkės ir lengvos priemaišos sukaupiamos specialiaje aruode, iš kurio išvežami į savartyną. Pagrindė grūdai saugomi elevatoriuje, valomas tik tas grūdų kiekis, kuris atiduodamas į gamybą. Gautos po gamybos nenaudingos atliekos taip pat išvežamos į savartyną.

Elevatorius turi dvi stacionarines džiovyklas ir per parą gali priimti iki 1500 tonų žalių grūdų.

2011 m. antrame pusmetyje atlikta elevatoriaus įrengimų rekonstrukcija. Visi seni aspiracijos tinklai – taršos šaltiniai Nr. 016, 017 (grūdų valymo ciklonai), 018 (geležinkelio iškrovimo linijos transporterio ciklonas), 019 (automašinų iškrovimo linijos transporterio ciklonas), 020, 021 (gudų atleidimo transpoprteri ciklonai), 022 (džiovyklos DSP-16 ortakis), 023 (džiovyklos DSP-32 ortakis), panaikinti. Vietoj aštuonių įrengti keturi nauji aspiracijos tinklai, kurie apjungia visus senius taršos šaltinius ir dirba su didesniu efektyvumu. Vietoje senų ciklonų įrengti filtrai BF-9OST-ET EXS4, O-R; 3 vnt. (taršos šaltiniai Nr. 037, 038, 045) ir naujas ciklonas CF-30 (t.š. 046). Filtrų ir ciklono eksploatacijos metu į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C). Senos grūdų džiovyklos DSP-16 ir DSP-32 pakeistos naujomis grūdų džiovyklomis AMG-25. Naujose džiovyklose įrengti dujomis kūrenami tiesioginio veikimo karšto oro šilumos generatoriai (3953 kW degiklis VD300). Kiekviena džiovykla turi po 6 ortakius, per kuriuos į aplinkos orą išmetami degimo produktai: anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B) ir išvalytas nuo kietųjų dalelių (C) šešiais ciklonais

oras (džiovykla AMG-25 Nr. 1 ir ciklonai CF-30 Nr. 1-6 t.š. 031, 032, 033, 034, 035, 036) ir džiovykla AMG-25 Nr. 2 ir ciklonai CF-30 Nr. 1-6 t.š. 039, 040, 041, 042, 043, 044).

MALŪNAS

Įmonėje veikia rugių ir kviečių malimo linijos. Malimo procesas visiškai automatizuotas ir kompiuterizuotas. Grūdai prieš virsdami miltais nueina ilgo valymo, drėkinimo, malimo, sijojimo ir homogenizavimo procesą. UAB „Malsena plus“ - viena iš nedaugelio pasaulyje, kur specialiuose grūdų drėkinimo aruoduose atliekama moderni grūdų drėkinimo procedūra. Po jos lengviau atskiriamos sėlenos ir išgaunami švaresni bei baltiesni miltai. Malūne sutelkta pažangiausia įranga miltų pramonės srityje: grūdų valymas nuo priemaišų (grūdų valymo sektoriuje sumontuotas trijeris, atskiriantis pagal ES standartus neleistinas priemaišas – skalses ir dirvines rauges).

DESTONER – akmenų atrinkimo mašina. Atrenka pašalines priemaišas

Išvalyti grūdai perduodami į malimo skyrių, kur sumalami penkiomis valcų staklėmis.

Malimo produktai sijojami, rūšiuojami ir pagal rūšis supilami į aruodus, iš kur toliau pilami į miltvežius arba pakuojami į maišus. Sėlenos, gautos gamybos metu, išdžiovinamos sėlenų džiovykloje (t.š. 047) ir sandeliuojamos atskiruose aruoduose, iš kurių transportuojamos į vagonus arba autotransportą. Miltų gamybos metu išsiskiria kietosios dalelės (C). Šios kietosios dalelės, aspiracinėmis sistemomis yra sugaudomos ir nukreipiamos į rankovinius filtrus ir ciklonus.

Kviečių valymo metu: aspiruojant kietąsias daleles nuo separatoriaus, šveistinės mašinos, elevatorių (7 vnt.), sraigčių transporterių (8 vnt.) ir trijerio į filtrą (t.š. 001), nuo aruodų (5 vnt.), šveistinės mašinos, elevatorių (4 vnt.), sraigčių transporterių (4 vnt.), svarstyklių į filtrą (t.š. 002), nuo „Destoner“ – akmenų atrinkimo mašinos į filtrą (t.š. 003), nuo šveistinių mašinų (2 vnt.) į ciklonus (t.š. 008).

Kviečių malimo metu: - aspiruojant kietąsias daleles nuo sietvėtyklių (3 vnt.), elevatorių galvučių (2 vnt.), sraigčių transporterių (2 vnt.) į filtrą (t.š. 006), nuo sietvėtyklių (2 vnt.), elevatorių galvyčių (2 vnt.), sraigčių transporterių (2 vnt.), svarstyklių (3 vnt.), šliužinės užtvaros ir aruodo į betarių miltų sandėlį į filtrą (t.š. 007), nuo pneumotransporto į filtrą (t.š. 009).

Rugių valymo metu: - aspiruojant kietąsias daleles nuo separatoriaus, šveistinių mašinų (2 vnt.), elevatorių (4 vnt.), sraigčių transporterių (4 vnt.), SORTEX ir trietio į filtrą (t.š. 004), nuo „Destoner“ – akmenų atrinkimo mašinos į filtrą (t.š. 005).

Rugių malimo metu: - aspiruojant kietąsias daleles nuo svarstyklių (2 vnt.), elevatorių galvučių (3 vnt.), sraiginių transporterių (6 vnt.), į filtrą (t.š. 013), nuo pneumotransporto į filtrą (t.š. 012).

Sandėlyje, aspiruojant nuo kvietinių ir ruginių miltų aruodų (t.š. 024, 025), nuo mikronizuotų miltų permetimo (t.š. 029) ir nuo fasavimo aparato (t.š. 030) išsiskiria kietosios dalelės. Kietosios dalelės išmetamos į aplinkos orą taip pat aspiruojant nuo pneumotransporto (t.š. 026), nuo miltovežių pakrovimo, nuo pakavimo (t.š. 027), atliekų malimo (t.š. 028).

Šalia esamo elevatoriaus 2014 m. pastatytas ir 2015 m. pradėjo veiklą įrenginys, skirtas grūdų (avižų) priėmimui, džiovinimui, sandėliavimui, paruošimui sėjai ir atkrovimui 9išvežimui) į geležinkelio vagonus arba automašinas.

Apdorojimui ir sandėliavimui grūdai priimami iš autotransporto, javapjūtės metu. Grūdai atvežami autotransportu. Priėmimui skirtas esamas arkinis angaras su priėmimo duobe. Pilant grūdus iš autotransporto į grūdų priėmimo bunkerius vyksta dulkejimas. Taršos šaltinis Nr. 602. Į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C).

Priimti drėgni grūdai nukreipiami į drėgnų grūdų bokštus. Drėgnų grūdų bokštų yra 3 vnt., po 244 m³. Į bokštus nukreipiami grūdai per valomąją arba aplenkiant valomąją. Grūdų valymas vyksta 80 t/h našumo valomojoje. Valymo metu, ventiliatoriaus pagalba, nuo valomųjų yra nutraukiamas dulķemis, lengvomis atliekomis užterštas oras, kuris, prieš išmetant į atmosferą, apvalomas ciklone (ciklono išvalymo laipsnis 70%). Taršos šaltinis Nr. 048. Į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C).

Iš drėgnų grūdų bokštų, grūdai paduodami į džiovyklą. O iš jos į sausų grūdų sandėliavimo bokštus (4 vnt., po 1028 m³ kiekvienas).

Grūdų džiovinimo metu (deginant gamtines dujas), džiovykloje įrengtame degiklyje per 4 ciklonus (t.š. Nr. 049, 050, 051, 052) į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C), anglies monoksidas, ir azoto oksidai. Degiklio našumas 2,442 MW.

Paruošti grūdai išvežami autotransportu. Grūdų pakrovimo metu į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C). Taršos šaltinis Nr. 603.

Projektuojant grūdų (avižų) perdirbimo liniją, teršalų sklaidos modeliavimas, požemio sluoksnyje, atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu.

Nustatyta, kad objekto sukeliama aplinkos oro tarša po rekonstrukcijos neviršija maksimalių leistinų verčių kaip be fono, taip ir įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą.

Paraiškos priede Nr.7 teikiamas leidimas statyti naują statinį (grūdų priėmimo, džiovavimo, sandėliavimo bei atkrovimo).

Patalpų šildymui ir gamybinėms reikmėms įrengta katilinė kūrenama dujomis. Eksploatuojami 2 katilai po 450 kW. Per kaminą į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A) (t.š. 015).

Suvirinimo darbai atliekami lauke. Suvirinimui naudojami elektrodai ANO-3 (t.š. 601). Į aplinkos orą išsiskiria: mangano oksidai, geležis ir jos junginiai.

Paraiškos priede Nr. 6 teikiama UAB „Malsena plus“ technologinių procesų schema, priede Nr. 13 – aplinkos monitoringo programa.

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

Grūdų perdirbimas vykdomas pagal Šveicarų firmos Buhler, Italų firmos GBS group, Lenkijos firmos Spomasz, Čekijos firmos Prokop rekomendacijų bei jų įrangą. Elevatoriuje ir malūne sutelkta pažangiausia įranga miltų pramonės srityje. Malimo procesas visiškai automatizuotas ir kompiuterizuotas.

Atlikta elevatoriaus įrengimų pilna rekonstrukcija 100% pakeičia aspiracijos tinklus. Įrengti vetiliatoriai – ciklonai CF-30 (ciklofanai) ir filtrai BF-90ST leidžia išvalyti nuo keitųjų dalelių, išmetamų į aplinkos orą, ne mažiau kaip 98%. Visuose organizuotose taršos šaltiniuose įrengti valymo įrenginiai (41 vnt.).

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

Miltų gamybos technologija ir būdai labai konservatyvūs, ir renkantis variantus malūno technologijai, UAB „Malsena plus“ pasirinko iš siūlomų konkursantų (Italų GBS, Čekų Prokop, Vokiečių – Šveicarų Buhler). Labiausiai pažengusi malūninkystės srityje Vokiečių – Šveicarų firma Buhler. Priimant tokį sprendimą, buvo orientuojamasi į pagrindinius aspektus perdurbant grūdus – tai efektyvus ir kruopštus grūdų valymas, našus ir leidžiantis maksimaliai išnaudoti grūdų malimo procesą, geriausi sprendimai, mažinant išmetamųjų teršalų kiekius iš aspiracinių tinklų. Buhler specialistai pastoviai tobulina valymo ir malimo įrangą, palaiko glaudžius ryšius su savo pirkėjais, pasiūlo pažangiausius sprendimus senos įrangos rekonstrukcijai ir modernizacijai. Tokie pat įrenginiai kaip UAB „Malsena plus“ eksploatuojami Kauno grūdų malūne, Joniškio malūne (Lietuva); „Rygas Dzirnabnieks“, „Dobeles Dzirnabnieks“ (Latvija); „Tartu Veski“ (Estija) ir kitur.

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

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Bendrosios priemonės	Geriausi prieinami gamybos būdai maisto pramonėje, 2006 m.	Bendrosios priemonės	1. Aplinkos apsaugos vadybos sistemos, aiškiai apibrėžiančios atsakomybę gamykloje už svarbius aplinkos apsaugos aspektus.	Atitinka	Bendrovėje įrengta ir 2015 m. patvirtinta: 1. Aplinkos apsaugos vadybos sistema ISO 14001:2005. 2. Kokybės vadybos sistema ISO 9001:2008. 3. Maisto saugos -vadybos sistema ISO 22000:2005
1	2	3	4	5	6	7
2.	Priemonės teršalų išmetimui į orą mažinti	Kompleksinė teršalų prevencija ir kontrolė. Informatyvinis dokumentų apie aukščiausio lygio technologijas maisto,	Priemonės teršalų išmetimui į orą mažinti	2.GPG13 yra: Emisija į aplinkos orą: Anglies monoksidas (CO) – 100 mg/Nm ³ Azoto oksidai (NOx) - 350 mg/Nm ³ Kietosios dalelės – duomenų nėra.	Atitinka	Įmonėje atlikta pilna malūno ir elevatoriaus įrengimų rekonstrukcija. Įrengta 41 vnt. kietųjų dalelių valymo įrenginių visuose taršos šaltiniuose. Efektyvumas > 98%. Kietųjų dalelių emisija* 193,95 g/vienai tonai. Azoto oksidų emisija* 5,75 g/vienai tonai.

		gėrimų ir pieno pramonėse, 2006 m.				Anglies monoksido emisija* 12,89 g/vienai tonai. Pastaba* 2012-2014 m. vidutiniai duomenys.
3.	Energijos taupymo priemonės	Informatyvinių dokumentų apie aukščiausio lygio technologijas maisto, gėrimų ir pieno pramonėse, 2006 m.	Energijos taupymo priemonės	3. Energijos vartojimo mažinimo priemonės. Energijos vadyba, energijos rodiklių kontrolė, patikrinimas, peržiūra. Šilumos ir energijos sunaudojimo vertės tonai produkcijos*. Šilumos sąnaudos – 0,417-0,527 kWh/t (1,5-1,9 MJ/t), elektros energijos sąnaudos 140-220 kWh/t (makaronai)	Atitinka	Faktinės sąnaudos vienai tonai produkcijos (miltų) gamybai: Elektros energija – 103,6 kWh/t kvietinių miltų 83,3 kWh/t ruginių miltų Šiluminė energija – 19,84 kWh/vienai tonai produkcijos. Mažesnės lyginant su GPGB taikymu susijusiomis vertėmis.
4.	Triukšmo mažinimas		Triukšmo mažinimas	Įmonės vykdoma ūkinė veikla turi atitikti Lietuvos higienos normos HN 33:2011, „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimus.	Atitinka	Visa veikla vykdoma patalpose. Išmatuoti triukšmo lygiai tiek gyvenamojoje, tiek darbo aplinkoje higienos normose nustatytų verčių neviršija (paraiškos priede Nr. 11 teikiamas akustinio triukšmo parametrų tyrimų protokolas).
5.	Paviršinių nuotekų tvarkymas	Paviršinių nuotekų REGLAMENTAS	Paviršinių nuotekų tvarkymas	Prieš išleidžiant paviršines nuotekas į Aliosės upelį pasiekti tokias emisijas į vandenį vertes: Teršalo pavadinimas DLK vid.,mg/l Skendinčios medžiagos 30 BDS7 (biocheminis deguonies poreikis) 28,75 Naftos produktai 5.0	Atitinka	Paviršinių nuotekų surinkimo sistemoje yra šuliniai nuotekų kokybei tirti prieš ir po valymo. Pagrindiniai paviršinių nuotekų kontroliuojami parametrai yra skendinčios medžiagos, BDS7 (biocheminis deguonies suvartojimas) ir naftos produktai. Paviršinių nuotekų kokybė yra kontroliuojama ir atitinka nustatytus reikalavimus. Įmonėje vykdomas su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas. Į gamtinę aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršija leistinų normų.

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

Ekstremaliųjų situacijų valdymo planas nerengiamas. Paraiškos priede Nr. 8 teikiama UAB „Malsena plus“ darbuotojų veiksmų, kilus gaisrui, plano GS2 kopija.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Kviečiai	65 600 t/metus	Autotransportas, geležinkelis	32 000 t	Elevatoriaus talpos
2.	Rugiai	12 400 t/metus	Autotransportas, geležinkelis	10 000 t	Elevatoriaus talpos
3.	Avižos	15 000 t/metus	Autotransportas	1 000 t	Sandėliavimo bokštai (4 vnt. po 1028 m ³)
4.	Popierinė pakuotė	250 t/metus	Autotransportas	50 t	Taros sandėlys
5.	Plastikinė pakuotė	180 t/metus	Autotransportas	5 t	Taros sandėlys

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Lentelė nepildoma. Įmonės veikloje nenaudojamos tirpiklių turinčios medžiagos.

Veikla, kurioje naudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius sudarantys komponentai				Planuojamos (maksimalios) tirpiklio sąnaudos, t/metus	Tirpiklio suvartojimo riba, t/metus	Planuojamas tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių	
		Pavadinimas	Rizikos/pavoji ngumo frazė	Koncentracija, %				Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
				nuo	iki				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį.

Lentelė nepildoma. Išgauti vandenį iš paviršinio vandens telkinio nenumatyta.

	Vandens išgavimo vietos Nr.						
1.	Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.)						
2.	Vandens telkinio pavadinimas						
3.	Vandens telkinio identifikavimo kodas						
4.	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m ³ /s)						
5.	Ežero, tvenkinio tūris (m ³)						
6.	Vandens išgavimo vietos koordinatės						
7.	Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis	m ³ /m.	m ³ /p.	m ³ /m.	m ³ /p.	m ³ /m.	m ³ /p.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)					
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis pagal ištirtumo kategorijas, m ³ /d		Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
				A	B	
1	2	3	4	5	6	7
1.	UAB „Malsena Plus“	Stoties g-65, Vievis	3932/11b1	100	400	Aprobavimo at. 2014-11-13 Nr. 1-162
2.						

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (B)	5872	1,726
Kietosios dalelės (C)	4281	20,895
Sieros dioksidas		
Amoniakas		
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (B)	5917	4,131
Anglies monoksidas (A)	177	1,211
Azoto oksidai (A)	250	0,390
Geležis ir jos junginiai	3113	0,00025
Mangano oksidai	3516	0,00004
	Iš viso:	28,35329

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „Malsena plius“ grūdų perdirbimas

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	6072630	551185	15,5	0,82	10,64	19,2	5,247	4400
002	6072633	551173	26,0	0,50	13,58	19,1	2,491	4400
003	6072635	551175	26,0	0,50	13,67	18,9	2,509	4400
004	6072626	551187	15,5	0,81	8,60	19,1	4,140	4400
005	6072628	551168	26,0	0,50	13,20	18,8	2,424	4400
006	6072602	551180	15,5	0,50	11,00	19,2	2,017	4400
007	6072607	551176	15,5	0,50	17,20	19,3	3,153	4400
008	6072631	551170	26,0	0,50	17,60	19,2	3,227	4400
009	6072611	551183	26,0	0,90	2,60	34,0	1,470	4400
012	6072620	551178	26,0	0,58	24,00	33,4	5,647	4400
013	6072605	551190	26,0	0,43	7,74	19,3	1,049	4400
024	6072536	551250	27,0	0,70	8,60	19,4	3,089	5760
025	6072535	551240	25,0	0,30	12,50	19,4	0,825	5760
026	6072615	551196	26,0	0,50	15,00	28,8	2,663	864
027	6072604	551205	18,0	0,62	14,00	19,5	3,943	960
				0,62	7,00	19,0	1,975	360
028	6072634	551180	26,0	0,30	7,50	19,1	0,495	1248
029	6072529	551251	26,0	0,40	9,30	19,0	1,092	5100
030	6072535	551241	26,0	0,80	0,60	19,0	0,282	8400
031	6072642	551158	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
			22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120
032	6072643	551161	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
			22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120
1	2		3	4	5	6	7	8
033	6072644	551155	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
			22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120
034	6072647	551159	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
			22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120

035	6072648	551154	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
			22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120
036	6072650	551157	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
			22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120
037	6072665	551139	17,8	0,80	20,40	19,5	9,566	5760
038	6072668	551143	17,8	0,80	20,50	20,2	9,590	5760
039	6072696	551081	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120
			22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
040	6072698	551083	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120
			22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
041	6072700	551086	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120
			22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
042	6072699	551079	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120
			22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
043	6072701	551081	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120
			22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
044	6072703	551084	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120
			22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
045	6072713	551080	5,0	0,60	21,57	27,8	5,532	5760
046	6072710	551084	16,0	0,20	11,12	30,5	0,314	3120
047	6072621	551191	12,5	0,60	5,60	34,5	1,405	500
015	6072621	551191	30,0	0,50	4,00	98,5	0,577	3076
601			10,0	0,50	5,00	19,0	0,917	500
048	6072836	551015	10,2	0,35	24,6	20	2,36	190
049	6072829	551014	11,2	1,00	9,91	40	7,78	700
050	6072829	551014	8,80	1,00	9,91	40	7,78	700
051	6072829	551014	6,40	1,00	9,91	40	7,78	700
1	2	3	4	5	6	7	8	
052	6072829	551014	6,40	1,00	9,91	40	7,78	700
602	6072864	550983	10,0	0,50	5,0	0	0,98	375
603	6072796	551035	10,0	0,50	5,0	0	0,98	300

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB „Malsena plus“ grūdų perdirbimas

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Kvietinių miltų gamyba [grūdų valymo skyrius]	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05583	0,618
	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,19392	1,944
Kvietinių miltų gamyba [grūdų valymo skyrius]	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06405	0,535
Ruginių miltų gamyba [grūdų valymo skyrius]	004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09245	0,976
	005	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05156	0,490
Kvietinių miltų gamyba [malimo skyrius]	006	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,13094	1,542
	007	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,11076	1,595
Kvietinių miltų gamyba [grūdų valymo skyrius]	008	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09278	1,307
Kvietinių miltų gamyba [malimo skyrius]	009	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07982	1,139
Ruginių miltų gamyba [malimo skyrius]	012	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,08753	1,089
	013	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06333	0,950
Kvietinių miltų sandeliavimas	024	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05230	1,084
Ruginių miltų sandeliavimas	025	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07684	1,412
1	2	3	4	5	6	7
Malimo skyrius	026	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02035	0,059
	027	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00836	0,022
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01045	0,012
	028	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00266	0,010

Miksingas	029	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00235	0,032
	030	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00212	0,055
Elevatorius	031	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,03981	0,280
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01632	0,123
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00980	0,099
	032	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,03981	0,280
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01632	0,123
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00980	0,099
	033	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,03981	0,280
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01632	0,123
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00980	0,099
	034	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,03981	0,280
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01632	0,123
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00980	0,099
Elevatorius	035	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,03981	0,280
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01632	0,123
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00980	0,099
Elevatorius	036	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,03981	0,280
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01632	0,123
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00980	0,099
	037	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05118	0,956
	038	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05121	0,851
	039	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,05929	0,241
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01621	0,091
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00980	0,097

1	2	3	4	5	6	7
Elevatorius	040-041	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,05929	0,241
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01621	0,091
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00980	0,097
	042	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,05929	0,241

		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01621	0,091	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00980	0,097	
		043	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,05929	0,241
		043	Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01621	0,091
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00980	0,097
			044	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,05929
		044	Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01621	0,091
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00980	0,097
			045	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03037
		046	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00908	0,100
	Malimo skyrius	047	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01109	0,019
	Katilinė	015	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm3	Nenormuoj	1,211
Azoto oksidai (A)			250	mg/Nm3	350	0,390	
Dirbtuvės	601	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00014	0,00025	
		Mangano oksidas	3516	g/s	0,00002	0,00004	
Valymo mašina	048	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,75556	0,510	
Ciklofanai Nr. 001	049	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,16396	0,25125	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,07214	0,1105	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00556	0,0075	
Ciklofanai Nr. 002	050	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,16396	0,25125	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,07214	0,1105	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00556	0,0075	
Ciklofanai Nr. 003	051	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,16396	0,25125	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,07214	0,1105	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00556	0,0075	

1	2	3	4	5	6	7
Ciklofanai Nr. 004	052	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,16396	0,25125
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,07214	0,1105
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00556	0,0075
Priėmimo duobė	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,91111	1,230

Iškrovimas į autotransportą	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,54167	0,585
					Iš viso įrenginiui:	28,35329

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Malsena plius“ grūdų perdirbimas

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	Rankovinis filtras. Nutraukimas nuo elevatoriaus, sraigtinių transporterių, trietio 99,31%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
002	Rankovinis filtras. Nutraukimas nuo grūdų aruodų, elevatorių, svarstyklės 98,42%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
003	Rankovinis filtras. Nutraukimas nuo DESTOMER – akmenų atrinkimo mašinų 99,33%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
004	Rankovinis filtras. Aspiracija nuo elevatorių, transporterių, deparatoriaus 98,61%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
005	Rankovinis filtras. Nutraukimas nuo DESTOMER – akmenų atrinkimo mašinų 99,58%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
006	Rankovinis filtras. Aspiracija nuo sietvėtyklių, elevatorių, galvučių, sraigt.tr-rių 98,71%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
007	Rankovinis filtras. Aspiracija nuo sietvėtyklių, sraigtinių transp., svarstyklių 98,41%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
008	Ciklonas. Nutraukimas nuo šveistinių mašinų 98,12%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
009	Rankovinis filtras. Nutraukimas nuo pneumotransporto 99,00%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
012	Rankovinis filtras nuo pneumotransporto 99,51%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
013	Rankovinis filtra. Nutraukimas nuo elevatorių ir transporterių 99,06%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
024	Rankovinis filtras. Aspiracija nuo kvietinių miltų aruodų 99,44%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
025	Rankovinis filtras. Aspiracija nuo ruginių miltų aruodų 99,23%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
026	Rankovinis filtras nuo pneumotransporto 99,13%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
1	2	3	4	5
027	Ciklonai [miltovežių pakrovimo įrenginio aspiracija] 98,36%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
	Ciklonai [pakavimo įrenginio aspiracija] 98,41%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
028	Rankovinis filtras. Aspiracija nuo atliekų malimo įrenginio 99,05%	54	Kietosios dalelės (C)	4281
029	Ciklonas+rankovinis filtras. Aspiracija nuo miltų permetimo 99,12%	120	Kietosios dalelės (C)	4281

030	Ciklonas. Fasavimo aparato aspiracija 94,18%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
031	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.1 vent. ortakis 98,65%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
032	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.1 vent. ortakis 98,65%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
033	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.1 vent. ortakis 98,65%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
034	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.1 vent. ortakis 98,65%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
035	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.1 vent. ortakis 98,65%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
036	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.1 vent. ortakis 98,65%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
037	Filtrai BF-90 ST-Et. Aspiracija nuo separatoriaus (4 vnt.) ir bunkerio 97,59%	56	Kietosios dalelės (C)	4281
038	Filtrai BF-90 ST-Et. Aspiracija nuo transporterių, norijų ir kt. 97,85%	56	Kietosios dalelės (C)	4281
039	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.2 vent. ortakis 98,59%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
040	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.2 vent. ortakis 98,59%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
041	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.2 vent. ortakis 98,59%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
042	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.2 vent. ortakis 98,59%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
043	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.2 vent. ortakis 98,59%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
044	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Grūdų džiovyklos Nr.2 vent. ortakis 98,59%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
045	Filtrai BF-90 ST-Et 98,47%	56	Kietosios dalelės (C)	4281
046	Ciklonas " Ciklofananas ,, CF-30. Nutraukimas nuo separatoriaus 98,62%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
047	Baterinis ciklonas. Aspiracija nuo sėlenų džiovyklos 98,15%	30	Kietosios dalelės (C)	4281
048	Valymo mašina. Nutraukimas nuo grūdų valymo ciklono $\geq 70\%$	30	Kietosios dalelės (C)	4281
049	Ciklofananas Nr. 1. Aspiracija nuo grūdų džiovinimo 98 %	30	Kietosios dalelės (C)	4281
050	Ciklofananas Nr. 2. Aspiracija nuo grūdų džiovinimo 98 %	30	Kietosios dalelės (C)	4281
051	Ciklofananas Nr. 3. Aspiracija nuo grūdų džiovinimo 98 %	30	Kietosios dalelės (C)	4281
052	Ciklofananas Nr. 4. Aspiracija nuo grūdų džiovinimo 98 %	30	Kietosios dalelės (C)	4281
Taršos prevencijos priemonės:				

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Malsena plius“ grūdų perdirbimas

Taršos		Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės	
--------	--	--	--

šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
		Neatitiktinis teršalų išmetimas į aplinkos orą nenumatytas				

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede

Lentelė nepildoma. Grūdų perdirbimo metu ŠESD neišmetamos

Eil. Nr.	Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO ₂), azoto suboksidas (N ₂ O), perfluorangliavandeniliai (PFC) ar kt.).	ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo RAAD data paraiškos pateikimo metu
1	2	3	4

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

15 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė				
				Parametras	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova *	
					mato vnt.	reikšmė	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1NT	Aliosios upelis 12010670	0,091	-	BDS7	mg/l	5,98	-	-
				Skend. medžiagos	mg/l	1,20	-	-

Pastaba: * išleidžiamų nuotekų daromo poveikio priimtuvui skaičiavimai neteikiami

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

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
2NT	Ukio-buities nuotekos išleidžiamos į UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ valymo įrenginius	2015m rugpjūčio 21d. Paslaugų teikimo sutartis. Sutartis galioja neterminuotai. Sutarties nuorašas teikiamas Paraiškos priede Nr.9, vandentiekio ir kanalizacijos schema – priede Nr.5	11,7	4200	BDS ₇ CHDS SM Naftos angliavandeniliai	mg/l	287 500 250 25

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8

1F	x-6072930 y-551005	2NT	Buitės nuotekos, susidaranti naudojant vandenį dirbantiems buitiniams poreikiams	Išleistas – į kanalizacijos tinklus	Kanalizacijos šulinys	11,67	4200
1LD	x-6072990 y- 550868	1NT	Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo 3,0 ha teritorijos	Krantinis, skersmuo – 0,1 m	Atstumas iki Aliosos upės žiočių - 13 km. Dešinysis krantas, išleistuvo identifikavimo kodas 1420109	924,0	11508

18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numato mas valymo efektyvu mas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1LD	BDS 7	115,0	57,50	0,6617	57,50		28,75		0,0266		0,3309		
	Naftos produktai	30	10	0,1151	7		5		0,0046		0,0575		
	Skandinėios medžiagos	300	150	1,7262	50		30		0,0277		0,3452		

Pastaba: DLT skaičiavimai teikiami Paraiškos 9-ame priede.

19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	1LD	Lietaus nuotekų valymo įrenginiai—naftos produktų gaudyklė. NVĮ kodas: 3420055. Paskirtis pašalinti naftos produktus iš nuotekų	2003	našumas	l/s	0,47

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

Lentelė nepildoma. Priemonių artimiausiu metu nenumatyta.

6.1.							
6.2.							
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:						
8.	Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):						

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
	1F	Fekalinė siurblinė	Skaitiklis POVOGAZ A/HB Nr. 15323441
	1LD	Paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal kritulių kiekį ir teritorijų plotą (ha)	

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

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

Įmonėje nėra duomenų apie galimą dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumą.

X. TRĘŠIMAS

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

Tokia veikla nevykdoma.

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

Tokia veikla nevykdoma.

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

23. Atliekų susidarymas.

Atliekos susidaro valant grūdus ir juos perdirbant, atliekant patalpų valymą, remontuojant įrenginius gamybos padaliniuose.

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

Elevatoriaus įrengimų rekonstrukcijos metu, vietoj aštuonių, įrengti keturi nauji aspiracijos tinklai. Vietoj senų ciklonų įrengti filtrai BF-90ST. Senos grūdų džiovyklos pakeistos naujom grūdų džiovyklom AMG-25. Kiekviena džiovykla turi po 6 ciklonus CF-30. Filtrų ir ciklonų efektyvumas ne mažiau 98%. Tokie pat ciklonai naudojami ir naujoje avižų džiovinimo linijoje.

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas UAB „Malsena plus“ grūdų perdirbimas.

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
15 01 02	Plastikinės pakuotės		nepavojinga	Miltų ir mišinukų fasavimas ir pakavimas	100	Pridavimas atliekų tvarkytojams
15 01 01	Popieriaus pakuotės		nepavojinga		250	
02 03 01	Grūdų plovimo, valymo, centrifūgavimo ir separavimo dumblas		nepavojinga	Elevatoriaus įrenginiai	4	
12 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Metalo laužas	nepavojinga	Įrengimų remontas	50	
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos		nepavojinga	Patalpų valymas	70	

Pastaba: Paraiškos priede Nr. 10 teikiamos sutarčių kopijos su atliekas tvarkančiomis įmonėmis.

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

Tokia veikla nevykdoma.

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

Lentelė nepildoma. Tokia veikla nevykdoma.

Įrenginio pavadinimas _____

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m.	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7

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

Lentelė nepildoma. Tokia veikla nevykdoma.

Įrenginio pavadinimas _____

Atliekos				Šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7

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

Lentelė nepildoma. Tokia veikla nevykdoma.

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Lentelė nepildoma. Tokia veikla nevykdoma.

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5

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

Tokia veikla nevykdoma.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr. 96-3051), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Tokia veikla nevykdoma.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Triukšmo šaltiniai – tai elevatoriaus ir malūno įrenginiai: elevatoriai, separatoriai, sraigtiniai transporteriai, akmenų atrinkimo mašinos, pneumotransportas, ventiliatoriai. Jų skleidžiamas triukšmas neviršija nustatytų leistinų normų.

Paraiškos priede nr. 11 teikiamos akustinio triukšmo parametrų tyrimų protokolas Nr. 1106012 (2011-06-01).

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Nenumatyta.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Grūdų (kviečių, rugių, avižų) perdirbimo ir paruošimo metu kvapai neskleidžiami.

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

ES GPGB dokumente „Integrated Pollution Prevention and control reference Document on best Available Technigues in the FOOD, DRINK and MILK Industries“ (August 2006 m.) rekomendacijų kvapams mažinti nėra . (paraiškos priedas Nr. 12).

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

Planas nerengiamas. 2011 m. atlikta elevatoriaus įrengimų rekonstrukcija kardinaliai pakeičia visus aspiracijos tinklus. Vietoje senų ciklonų įrengti filtrai BF-90ST. Senos grūdų džiovyklos DSP-16 ir DSP-32 pakeistos naujom dviem „Cimbra“ grūdų džiovyklomis AMG-25. Kiekviena džiovykla turi po 6 ciklonus CF-30 („Cyklafon“). Malūne aspiracija įrengta nuo visų eksploatuojamų įrenginių. 2015 m. pradėjo veiklą nauja avižų priėmimo, džiovinimo, sandėliavimo ir atkrovimo linija. Grūdų džiovykloje įrengti ciklonai CF-30 („Cyklofanai“). Visi eksploatuojami įmonėje įrenginiai (41 stacionarus taršos šaltinis) turi valymo įrenginius. Valymo įrenginių vidutinis efektyvumas viršija 98%.

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7

XIV. PRIEDAI

1. 2002 m. rugsėjo 6 d. žemės nuomos sutartis Nr. 439, 2008 m. gruodžio 10 d. Vilniaus apskrities viršininko administracijos įsakymas Nr. 2.3-16462-(42) „Dėl valstybinės žemės sklypo nuomos“ UAB „Malsena plus“.

2. UAB „Malsena plus“ topografinis žemėlapis (M 1:10 000) su gretimų įmonių gyvenamųjų namų bei apsaugos zonų išsidėstymu, žemės sklypo plotas (M 1: 5000)
3. 2014-08-12 įsakymas Nr. 131-32 „Dėl atsakingų už įmonės aplinkos apsaugos skirimo“
4. ISO 14001:2005, ISO 9001:2008, ISO 22000:2005 sertifikatai.
5. UAB „Malsena plus“ žemėlapis – schema su pažymėtais taršos šaltiniais, vandentiekio ir kanalizacijos schema.
6. UAB „Malsena plus“ technologinių procesų schema.
7. Leidimas statyti naują statinį (grūdų priėmimui, džiovinimui, sandėliavimui ir atkrovimui).
8. UAB „Malsena plus“ darbuotojų veiksmų, kilus gaisrui, planas GS2.
9. 2015 m. rugpjūčio 21 d. paslaugų teikimo sutartis su UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“, DLT skaičiavimai, Lietuvos Hidrometeorologijos Tarnybos 2015-11-03 pažyma apie hidrometeorologines sąlygas.
10. Sutarčių kopijos su atliekų tvarkančiomis įmonėmis.
11. Akustinio triukšmo parametrų tyrimų protokolas Nr. 1106012 (2011-06-01)
12. Nuorašas iš ES GPGB dokumento „Integrad Pollution prevention and Control Reference Document on best Availabe Technigues in the FOOD, DRINK and MILK Industries“ (August 2006 m.).
13. UAB „Malsena plus“ aplinkos monitoringo programa.

4 priedo
1 priedėlis

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (pakeisti).

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

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

Įsipareigoju nustatytais terminais deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį.

Parašas _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2015-11-

GINTAUTAS MIGONIS **GENERALINIS DIREKTORIUS**
(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)