



Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, fakss 67321049, e-pasts vpvb@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv

Rīgā

**Programma ietekmes uz vidi novērtējumam
bīstamo atkritumu pārstrādes un apstrādes kompleksa darbības
paplašināšanai Ozolnieku novada Salgales pagastā**

Derīga līdz 2020.gada 27.aprīlim.

Programma izdota paredzētās darbības ierosinātajai – SIA „E Daugava”, reģistrācijas Nr.40003600332, adrese: Lugažu iela 6 – 33, Rīga, LV – 1045, elektroniskā pasta adrese: siaedaugava@gmail.com (turpmāk Ierosinātāja).

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (turpmāk Novērtējuma likums) 16.pantu un Ministru kabineta 2015.gada 13.janvāra noteikumu Nr.18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” (turpmāk Novērtējuma noteikumi Nr.18) IV daļas prasībām, pamatojoties uz Ierosinātājas 2014.gada 28.novembra iesniegumu Nr.28/11-14-1, 2015.gada 28.janvāra iesniegumu Nr.4-01/15-v un 2015.gada 6.marta iesniegumu Nr.12-03/15v.

Programma ietver vides aizsardzības prasības un noteikumus, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumu.

I. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultāts:

1. Ierosinātāja Ozolnieku novada Salgales pagastā ražošanas objektos „Akači” un „Atvari” ar kadastra numuru 5478 009 0231 un zemes īpašumā „Medņi” ar kadastra numuru 54780090022 (turpmāk Darbības vieta) veic atkritumu (tai skaita ar naftas produktiem piesārņota augsne un ūdens, ķīmiski piesārņota augsne, absorbenti, nolietotas riepas, izlietoti eļļas filtri, atstrādātas eļļas un lietoti plastmasas izstrādājumi) apsaimniekošanas darbības, tajā skaitā savākšanu, uzglabāšanu un pārstrādi. Ierosinātājai 2013.gada 28.decembrī ir izsniegta atļauja A kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai Nr. JE10IA0001 Darbības vietā.
2. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts ir Darbības vietā esošā Ierosinātājas atkritumu apsaimniekošanas objekta - „bīstamo atkritumu apstrādes un pārstrādes komplekss” darbības paplašināšana (turpmāk Paredzētā darbība). Paredzētās darbības ietvaros citu starpā paredzēta:
 - 2.1.atklātā grunts apstrādes laukuma paplašināšana no 0,5 ha līdz ~1 ha;
 - 2.2.piesārņotas augsnes apstrāde līdz ~30000 t gadā, ietverot piesārņotas (gan ar naftas produktiem, gan smagajiem metāliem) grunts stabilizāciju un oksidāciju;

- 2.3.nolietotu autotransporta riepu pirolīzes jaudas palielināšana no 1500 t gadā līdz ~12000 t gadā;
 - 2.4.jaunu atkritumproduktu, tai skaitā bīstamo atkritumu pirolīze līdz ~15000 t gadā;
 - 2.5.piesārņota ūdens attīrīšana ar flotāciju, elektrokoagulāciju un ozonēšanu līdz ~30000 m³ gadā;
 - 2.6.grunts un būvatkritumu mazgāšana - līdz ~15000 t gadā piesārņotas grunts; līdz ~5000 t gadā būvniecības atkritumi;
 - 2.7.būvatkritumu smalcināšana līdz ~ 500 t gadā;
 - 2.8.RDF (*Refuse- derived fuel* – no atkritumiem iegūta kurināmā (NAIK)) sajaukšana ar neitralizētiem naftas produktu atkritumiem ~ 6200 t gadā;
 - 2.9.Citas izmaiņas, tai skaitā infrastruktūras un/vai iekārtu pilnveides darbības.
3. Paziņojums par Paredzēto darbību tika publicēts laikraksta „Zemgales ziņas” 2015.gada 27.janvāra izdevumā Nr.10 (4392), ievietots tīmekļa vietnē <http://www.eiroprojekts.lv/Salgale/> un www.vpvb.gov.lv. Saskaņā ar Ierosinātājas sniegto informāciju par Paredzēto darbību individuāli informēti tie nekustamo īpašumu īpašnieki (valdītāji), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksme notika 2015.gada 10. februārī Salgales pagasta pārvaldes zālē, - „Vīgriezēs”, Emburgā, Salgales pagastā, Ozolnieku novadā. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk Birojs) tika saņemts Ozolnieku novada Salgales pagasta pārvaldes iesniegums, Ozolnieku novada Salgales pagasta iedzīvotāju kolektīvais iesniegums (22 paraksti) un citu sabiedrības pārstāvju viedokļi saistībā ar Ierosinātājas līdzšinējo darbību un iespējamajiem pārkāpumiem līdzšinējā darbībā, plānoto Paredzēto darbību un iespējamajiem pārkāpumiem ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas gaitā. 2015.gada 27.februārī Birojs izdeva Lēmumu Nr.3-01/300 „Par sabiedrības līdzdalības tiesību iespējamu pārkāpumu SIA „E Daugava” paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējā sabiedriskajā apspriešanā”, ar kuru uzdeva Ierosinātājai veikt atkārtotu sākotnējo sabiedrisko apspriešanu Novērtējuma likuma 15.panta (1)daļas un Novērtējuma noteikumu Nr.18 III daļā noteiktajā kārtībā. Iesniegumus daļā, kas saistīti ar valsts vides kontroli (Ierosinātājas līdzšinējo darbību un iespējamajiem pārkāpumiem līdzšinējā darbībā) Birojs nosūtīja pēc piekrišanas Valsts vides dienestam (turpmāk VVD) un VVD Jelgavas reģionālajai vides pārvaldei.
 4. Paziņojums par Paredzētās darbības atkārtotu ietekmes uz vidi sākotnējo sabiedrisko apspriešanu tika publicēts laikraksta „Zemgales ziņas” 2015.gada 5.marta izdevumā Nr.26 (4408) un ievietots tīmekļa vietnē <http://www.eiroprojekts.lv/Salgale/> un www.vpvb.gov.lv. Saskaņā ar Ierosinātājas sniegto informāciju par Paredzēto darbību individuāli informēti tie nekustamo īpašumu īpašnieki (valdītāji), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu. Paredzētās darbības atkārtota ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksme notika 2015.gada 17.martā, Salgales pagasta pārvaldes zālē, - „Vīgriezēs”, Emburgā, Salgales pagastā, Ozolnieku novadā. Paredzētās darbības atkārtotas sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Birojā tika saņemts Ozolnieku novada iedzīvotāju kolektīvais iesniegums (166 paraksti) un 7 aptaujas anketas, kurās pausts atbalsts Paredzētajai darbībai, Ozolnieku novada Salgales pagasta iedzīvotāju kolektīvais iesniegums/sūdzība (29 paraksti) un Ozolnieku novada domes pārsūtīts kolektīvais iesniegums (210 paraksti), kuros pausts protests par Paredzēto darbību un viedoklis saistībā ar Ierosinātājas līdzšinējo darbību, iespējamajiem pārkāpumiem un Ierosinātājai izdotu administratīvo aktu tiesiskumu. Visas saņemtās vēstules un iesniegumus Birojs ir nosūtījis arī Ierosinātājai. Jautājumi, kas saistīti ar Ierosinātājai izsniegtu administratīvo aktu tiesiskuma izvērtējumu, izspriežami citā

administratīvajā lietā Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā. Iesniegumi daļā, kas saistīti ar valsts vides kontroli nosūtīti pēc piekritības VVD Jelgavas reģionālajai vides pārvaldei.

II. Vispārējās prasības ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sagatavošanai:

1. Izstrādājot ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu (turpmāk tekstā - Ziņojums), nepieciešams ievērot Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus un Latvijā ratificētās starptautiskās konvencijas vides aizsardzības jomā.
2. Ziņojums jā sagatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17.panta (3)daļas, Novērtējuma noteikumu Nr.18 34. un 35.punkta un šīs programmas prasībām.
3. Ietekmes uz vidi novērtējuma uzdevums ir novērtēt Paredzētās darbības ietekmi uz vidi un izstrādāt, novērtēt priekšlikumus nelabvēlīgas ietekmes novēršanai vai samazināšanai. Šim mērķim Ierosinātājai jānodrošina Paredzētās darbības, tostarp iespējamo alternatīvo risinājumu attiecībā uz tās vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem novērtējums, ņemot vērā:
 - 4.1. informāciju par Paredzēto darbību, tās būtību, apjomiem, ietekmes veidiem un jomām, kuras Paredzētā darbība (cita starpā savstarpēji un summāri ar citām darbībām) var ietekmēt;
 - 4.2. informāciju par Paredzētās darbības vietu un iespējamai ietekmei pakļauto teritoriju, šajā vietā un teritorijā esošo vides stāvokli, tai skaitā līdzšinējo izmantošanu, pastāvošajām vides problēmām un ar Paredzēto darbību sagaidāmām izmaiņām.
4. Ņemot vērā to, ka Paredzētā darbība ir izmaiņas A kategorijas piesārņojošā darbībā, tā jāvērtē kopskatā un summāri ar līdzšinējo darbību un tās ietekmi uz vidi. Attiecīgi, arī Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi novērtējama atbilstoši Paredzētās darbības veidam un Darbības vietai (ņemot vērā arī esošo darbību), izdarot zinātniski pamatotus secinājumus par ietekmi un tās būtiskumu pie atšķirīgām ietekmes novērtējumam pakļautajām alternatīvām (tehnoloģisko risinājumu vai darbības vietas), nepieciešamajiem pasākumiem ietekmes uz vidi novēršanai vai samazināšanai, šādu pasākumu efektivitāti, piemērotību un iespējamību.
5. Ievērojot to, ka Paredzētā darbība ir izmaiņas A kategorijas piesārņojošā darbībā un saskaņā ar likuma „*Par piesārņojumu*” 20.panta (1)daļu, veicot A kategorijas darbības, operatoram jālieto labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (turpmāk arī LPTP), Paredzētās darbības un tās risinājumu apraksts nodrošināms un ietekmes uz vidi novērtējums veicams, vadoties no attiecīgajiem atsauces dokumentiem par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem, tostarp atkritumu apstrādes/pārstrādes un sadedzināšanas jomā, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību.
6. Jāizvērtē Paredzētās darbības un vērtēto alternatīvo risinājumu atbilstība normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai, tajā skaitā atbilstība vietējās pašvaldības teritorijas plānojumam un citiem attīstības plānošanas dokumentiem.
7. Salīdzinot vērtētās Paredzētās darbības alternatīvas, jānorāda kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai; kritērijus izvēlās Ierosinātāja, tomēr tiem galvenokārt jāietver salīdzinājums saistībā ar radīto ietekmi uz vidi. Jāpamato izvēlētais variants.
8. Novērtējot ietekmi, jānorāda izmantotās prognozēšanas metodes un jāsniedz prognožu ievades dati. Novērtējot ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumus, jānovērtē paliekošā ietekme, jāraksturo paliekošās ietekmes būtiskums, tās atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

9. Ziņojumam jāpievieno esošās situācijas plāns ar iezīmētiem esošiem objektiem (būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem) un plānotās situācijas plāns ar plānotajiem objektiem (būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem).
10. Jāsagatavo Ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus (sagatavojams atsevišķas brošūras veidā Ziņojuma sabiedriskajai apspriešanai). Jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana, jāsagatavo sabiedrisko apspriešanu rezultātu apkopojums un izvērtējums. Jāsagatavo pārskats par sabiedrības līdzdalības pasākumiem un sabiedrības, kā arī institūciju iesniegtajiem priekšlikumiem sākotnējās sabiedriskās apspriešanas un Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā, norādot, kā priekšlikumi un viedokļi ņemti vērā Ziņojumā aktualizētajā versijā.

III. Institūcijas un organizācijas, ar kurām nepieciešams konsultēties vai kurām iesniedzams ziņojums:

1. Ziņojums jāiesniedz Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālajā vides pārvaldē un Ozolnieku novada domē rakstveida priekšlikumu saņemšanai ziņojuma pilnveidošanai.

IV. Prasības novērtēšanas un pētījumu kopumam, kas jāietver ziņojumā:

1. **Esošās situācijas un Paredzētās darbības raksturojums.**
 - 1.1. Darbības vieta, pašreizējā izmantošana un esošās darbības apraksts:
 - 1.1.1. Darbības vietas teritorijas raksturojums, esošo būvju, ēku, infrastruktūras, iekārtu u.c. objektu apraksts un izvietojums teritorijā, ilustrējot to arī kartogrāfiskajā materiālā/situācijas plānā.
 - 1.1.2. Esošo būvju, infrastruktūras un iekārtu kapacitātes nodrošinājums un izmantošana. Piebraukšanas Darbības vietai iespējas un līdzšinējie atkritumu/izejvielu un apstrādes/pārstrādes produktu transportēšanas maršruti.
 - 1.1.3. Esošās darbības raksturojums, ietverot informāciju par galvenajiem tās raksturlielumiem, - apsaimniekojamiem atkritumu veidiem un atkritumu apsaimniekošanas darbībām (savākšana, uzglabāšana, apstrāde/pārstrāde u.c.), to tehnoloģiskajiem risinājumiem un apjomiem, informācija par (ietverot arī informāciju par apjomiem) dabas resursu izmantošanu, notekūdeņiem, emisijām, atkritumu rašanos.
 - 1.1.4. Esošo tehnisko paņēmieni, organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums līdzšinējās darbības radītās ietekmes uz vidi novēršanai, mazināšanai un pārvaldībai, tai skaitā attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanas procesu kopumā un iekārtu apsaimniekošanu, emisiju gaisā samazināšanu, emisiju ūdenī samazināšanu, tostarp notekūdeņu rašanos un attīrīšanu, atkritumu apstrādes/pārstrādes procesos radušos atkritumu apsaimniekošanu un paņēmieniem, kas kontrolē un nepieļauj augsnes piesārņošanu.
 - 1.1.5. Esošās piesārņojošās darbības veikšanai izsniegtās atļaujas un galveno prasību, tostarp uzraudzībai un mērījumiem izpildes analīze.
 - 1.1.6. Līdzšinējās problēmas un problēmsituācijas vides aizsardzības un esošās darbības radīto traucējumu aspektā. Sabiedrības pārstāvju sūdzības.
 - 1.2. Paredzētās darbības būtības apraksts un raksturlielumi:
 - 1.2.1. Paredzētās darbības raksturojums, ietverot informāciju par galvenajiem tās raksturlielumiem, - apsaimniekojamiem atkritumu veidiem un atkritumu

apsaimniekošanas darbībām (savākšana, uzglabāšana, apstrāde/pārstrāde u.c.), to tehnoloģiskajiem risinājumiem un apjomiem. Informācija sniedzama gan raksturojot Paredzēto darbību (kā izmaiņas esošā darbībā), gan raksturojot tās galvenos raksturlielumus summāri ar līdzšinējo darbību.

- 1.2.2. Paredzētās darbības saistība ar citām esošām vai paredzētajām darbībām (ņemot vērā Paredzētās darbības specifiku – ar citām darbībām saistītu radušos bīstamo atkritumu apsaimniekošana) un Paredzētās darbības nepieciešamība un ietekme uz šādu darbību realizāciju vai realizācijas nosacījumu izpildi.
- 1.2.3. Paredzētās darbības iespējamās vērtētās alternatīvas (piemēram, saistībā ar Paredzētās darbības realizāciju, tehnoloģiju, atrašanās vietu, apjomu un mērogu), kas izsvērtas kā piemērotas, ņemot vērā Paredzētās darbības veidu un tā specifiskās īpašības. Vērtēto alternatīvu izveles un iespējamības Darbības vietā pamatojums, ņemto vērā arī līdzšinējo darbību Darbības vietā.
- 1.3. Esošo būvju, infrastruktūras, iekārtu un inženierkomunikāciju (tostarp elektroapgāde, siltumapgāde, ūdensapgāde, notekūdeņu attīrīšana, kanalizācija) pieejamības un pietiekamības raksturojums Paredzētās darbības nodrošinājumam; nepieciešamie būvniecības vai uzlabošanas darbi. Esošo objektu un komunikāciju pārveides nepieciešamība un iespējamie ierobežojošie nosacījumi jaunveidojamo objektu izveidei.
- 1.4. Ar teritorijas sagatavošanu, būvniecību, infrastruktūras izveidi vai pārveidi, vai iekārtu uzstādīšanu, papildināšanu vai pārbūvi saistīto darbu raksturojums (tai skaitā, esošo būvju nojaukšana, teritorijas uzbēršana, sanācijas pasākumi, pievedceļu izbūve, meliorācijas sistēmu pārkārtošana, elektrolīniju izbūve, laukumu un segumu izveide u.c.). Būvju un iekārtu izbūves/uzstādīšanas darbu apraksts, plānoto iekārtu skaits un veidi, izvietojuma nosacījumi, secība un plānotie termiņi. Minēto darbību veikšanai (arī darbību nodrošināšanā infrastruktūras attīstībai) nepieciešamā platība.
- 1.5. Atkritumu, izejvielu un produktu transportēšana, pārkraušana un uzglabāšana:
 - 1.5.1. Atkritumu, izejvielu un produktu transportēšanai izmantojamie ceļi, piebraukšanas iespējas objektam, nepieciešamie papildus veidojamie pievedceļi. Transportēšanas maršruti un satiksmes intensitāte.
 - 1.5.2. Atkritumu, izejvielu un piedevu ieviešanas un transportēšanas nosacījumi, paredzētie/pielaujамie ievadamo atkritumu veidi, to apsaimniekošana.
 - 1.5.3. Teritorijas un tilpnes, kuras paredzēts izmantot atkritumu, izejvielu un produktu pārkraušanai un uzglabāšanai, norādot to segumus, taru/iepakoјumu, maksimālos uzkrājumus un uzglabāšanas laiku ražotnes teritorijā.
 - 1.5.4. Papildus nepieciešamās tvertnes atkritumu uzglabāšanai un sašķidrīnātās gāzes (propāns) uzglabāšanai.
- 1.6. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo pamatiekārtu un pamatprocesu raksturojums. Attiecībā uz katru no plānotajiem Paredzētās darbības procesiem un iekārtām sniedzams:
 - 1.6.1. Realizācijas vietas un tehnoloģiju detalizēts apraksts (tostarp iekārtas, to jaudas, šādas izveles pamatojums).
 - 1.6.2. Darbību nodrošinošo sistēmu raksturojums un ražošanas procesu tehnoloģiskās shēmas.
 - 1.6.3. Plānoto bīstamo atkritumu un citu atkritumu veidu pārstrādes tehnisko risinājumu un paņēmienu raksturojums un pamatojums salīdzinājumā ar pasaules praksē izmantojamām tehnoloģijām un nozarēm noteiktajiem labākajiem pieejamiem

tehniskajiem paņēmieniem, ņemot vērā plānotos atkritumu (tostarp bīstamo) apsaimniekošanas veidus un nosacījumus.

- 1.6.4. Apsaimniekojamo, tostarp apstrādei/pārstrādei paredzēto bīstamo atkritumu un citu atkritumu veidu raksturojums; paredzētā bīstamo atkritumu sastāva kontrole un analīžu veikšana, bīstamo atkritumu sagatavošana apstrādei/pārstrādei, kā arī rīcības neatbilstības gadījumā.
- 1.6.5. Izejvielu un piedevu, kā arī iegūto produktu raksturojums; to daudzums, fizikālās un ķīmiskās īpašības, toksikoloģiskais un ekotoksikoloģiskais raksturojums, klasifikācija un marķējums.
- 1.6.6. Procesa galveno materiālu un vielu bilance, jo īpaši attiecībā uz bīstamajām vielām, kurām noteikti normatīvi; izejvielu un gatavo produktu sastāva mainības pieļaujamās robežas.
- 1.6.7. Saražoto produktu izmantošanas iespēju raksturojums.
- 1.7. Nepieciešamie energoresursi (patēriņš), to piegāde un izmantošana. Energoresursu patēriņa bilance. Siltuma enerģijas daudzums, kas izdalās vidē ražošanas procesa gaitā, tā utilizācija. Pamatkurināmais un rezerves kurināmais, kvalitātes prasības kurināmajam, ja tādas tiem izvirzītas.
- 1.8. Darbības nodrošināšanai nepieciešamās dzesēšanas sistēmas, plānotais aukstuma aģents.
- 1.9. Nepieciešamais ūdens daudzums un izmantošana (arī dzesējamās sistēmas), iespējamie ūdens ieguves avoti, kvalitātes prasības, nepieciešamā sagatavošana.
- 1.10. Notekūdeņi, to rašanās avoti, veidi un daudzums, piesārņojuma raksturojums. Paredzētā attīrīšana un novadīšana. Esošo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un risinājumu pietiekamības novērtējums, papildus nepieciešamās iekārtas, risinājumi, tvertnes un tīrnes, jaudu un apjoma pamatojums. Piesārņoto notekūdeņu attīrīšanas procesu nodrošināšanas apraksts un kontroles pasākumi, ņemot vērā procesu periodiskumu un ar pārstrādes cikliskumu saistīto problēmjaūtājumu plānotos risinājumus. Lietus notekūdeņu savākšana no atkritumu, izejvielu un produktu pārkraušanas un uzglabāšanas vietām, lietus notekūdeņu attīrīšana un novadīšana. Iespējamās avārijas noplūdes, to lokalizēšanas, noplūdes savākšanas, uzkrāšanas un attīrīšanas iespējas un pasākumi ūdeņu piesārņojuma novēršanai.
- 1.11. Smaku avotu, izmešu avotu gaisā un to radītās emisijas raksturojums (ietverot siltumnīcefekta gāzu emisijas). Izmešu fizikālās un ķīmiskās īpašības, izmešu toksikoloģiskais un ekotoksikoloģiskais raksturojums; izmešu daudzuma novērtējums.
- 1.12. Trokšņa avotu un to radītā trokšņa (emisijas) raksturojums.
- 1.13. Veidojošos atkritumu veidi (arī no ražošanas procesiem, t.sk. gaisa filtru atkritumi, ūdens sagatavošanas un notekūdeņu attīrīšanas atkritumi), daudzumi, raksturojums; atkritumu uzglabāšana, apstrāde un utilizācija.
- 1.14. Attīrīšanas procesos rodošos izmešu - dūmgāzu, notekūdeņu, dūņu, izdedžu, pelnu, atlikumu un nogulšņu sastāva kvalitatīvs un kvantitatīvs raksturojums.
- 1.15. Ražošanas procesu vadība, uzraudzība un kontrole, tajā skaitā pirolīzes iekārtu darbības (temperatūra, spiediens, kritiskie procesa parametri) uzraudzība un kontrole.
- 1.16. Darba drošības pasākumi uzņēmumā, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi avārijas situāciju nepieļaušanai.
- 1.17. Sniedzot šīs Programmas 1.2.-1.16.punktā paredzēto informāciju un ar to saistīto līdzšinējās un Paredzētās darbības un vides aspektu raksturojumu, atbilstīgi konkrētā punkta aptvertās jomas vai jautājuma griezumam sniedzams paredzēto tehnisko paņēmieni, kā arī

organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums atkritumu, izejvielu un produktu ieviešanas, pārkraušanas, uzglabāšanas, kā arī apstrādes/pārstrādes radītās ietekmes uz vidi novēršanai un mazināšanai, tai skaitā pasākumi atbilstīgai darbības vietas/teritorijas (tostarp laukumu un to segumu) sagatavošanai un aprīkošanai, paņēmieniem/risinājumiem, kas kontrolē un nepieļauj augsnes, virszemes un pazemes ūdens piesārņošanu, nodrošina emisiju gaisā un ūdenī samazināšanu un kontroli, trokšņa un smaku izplatību mazināšanu un kontroli. Kur attiecināms, raksturojumā ņem vērā LPTP, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību.

2. Vides stāvokļa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē.

- 2.1. Darbības vietai piegulošo teritoriju raksturojums/apraksts, raksturojot arī šo teritoriju pašreizējo izmantošanu, attālumus līdz tuvākajām dzīvojamām mājām, sabiedriskām ēkām, blīvi apdzīvotām teritorijām (ieskaitot no piebraucamajiem ceļiem). Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju īpašuma piederības raksturojums. Tuvākās rūpnieciskās teritorijas, lauksaimniecības, t.sk. bioloģiskajā lauksaimniecībā izmantojamās, teritorijas.
- 2.2. Paredzētās darbības atbilstība Ozolnieku novada teritorijas plānojumam, kā arī noteiktajai (atļautajai) teritorijas izmantošanai, teritorijas izmantošanas aprobežojumi. Piegulošo teritoriju noteiktā (atļautā) izmantošana, iespējamie aprobežojumi.
- 2.3. Meteoroloģisko apstākļu raksturojums, tai skaitā, valdošo vēju virziens, nokrišņu daudzums, nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi esošās un plānotās darbības veikšanas kontekstā.
- 2.4. Hidroloģisko apstākļu raksturojums objekta un tam piegulošajā teritorijā: virszemes noteces ūdeņu plūsmas virzieni, tuvākie ūdensobjekti, ūdensteces un ūdenstilpes, to izmantošana. Teritorijas dabīgās drenāžas un meliorācijas sistēmu raksturojums. Paredzētajai Darbībai paredzētās teritorijas (tajā skaitā pievedceļu un atkritumu uzglabāšanas laukumu) applūšanas iespējamība.
- 2.5. Darbības vietas ģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums saistībā ar plānoto darbību.
- 2.6. Darbības vietas hidroģeoloģiskais raksturojums: gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, sezonālās svārstības un izmaiņu tendences, ņemot vērā nokrišņu daudzumu, gruntsūdens papildināšanās (barošanās) un noplūdes (atslodzes) zonas, tuvākie dzeramā ūdens ieguves avoti, to izmantošana. Ūdens horizontu aizsargātība un izmantošana ūdensapgādei.
- 2.7. Grunts, virszemes un pazemes ūdeņu kvalitātes raksturojums Darbības vietā un tās apkārtnē, tostarp saistībā ar līdzšinējo darbību Darbības vietā un pasākumiem atkritumu pārstrādes procesu notekūdeņu savākšanai, attīrīšanai un novadīšanai Darbības vietā esošajā dīķī. Līdzšinējās darbības radītās ietekmes izvērtējuma rezultāti, tostarp ņemot vērā noteikto un veikto uzraudzības un mērījumu rezultātus un to analīzi. Esošā ūdens kvalitātes stāvokļa notekūdeņu novadīšanas tilpnē (dīķī) raksturojums un analīze, nepieciešamības gadījumā piesārņojuma izplatības tendences novērtējums, sanācijas pasākumu nepieciešamības novērtējums un plānotie risinājumi, ja tādi nepieciešami.
- 2.8. Gaisa kvalitātes, smaku un trokšņa līmeņa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē esošās apdzīvotajās (arī viensētās) teritorijās, tostarp saistībā ar līdzšinējo darbību Darbības vietā, ietekmei pakļauto iedzīvotāju skaits. Līdzšinējās pirolīzes iekārtas darbības ietekmes izvērtējuma rezultāti, tostarp ņemot vērā noteikto un nepārtraukti un periodiski veikto mērījumu rezultātus un to analīzi. Tuvāko galveno gaisa piesārņojuma, smaku un trokšņa emisiju avotu un to radītās ietekmes (arī piesārņojošo vielu) raksturojums, ietverot informācijas analīzi par līdz šim identificētajām problēmsituācijām.
- 2.9. Apkārtnes dabas vērtības un tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (arī Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas “*NATURA 2000*”), to aizsardzības režīmi un

nozīmīgums bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā; īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi.

- 2.10. Ainaiskais un kultūrvēsturiskais teritorijas un apkārtnes nozīmīgums; tuvākie valsts aizsargājami kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas, rekreācijas un tūrisma objekti, kurus varētu ietekmēt paredzētā objekta darbība.
- 2.11. Plānotajai darbībai paredzētajā teritorijā un tās apkārtņē esošo citu vides problēmu un riska objektu raksturojums, tai skaitā lauksaimniecības teritorijas, infrastruktūras objekti un to aizsargjoslas, piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas, saimnieciskās darbības objekti un privātīpašumi, kuri var negatīvi Paredzēto darbību vai kurus var negatīvi ietekmēt Paredzētā darbība.

3. Iespējamā ietekme uz vidi objekta izbūves un ekspluatācijas laikā.

- 3.1. Ar teritorijas sagatavošanu, būvniecību, infrastruktūras izveidi vai pārveidi, vai iekārtu uzstādīšanu, papildināšanu vai pārbūvi saistīto darbu radīto ietekmju raksturojums un novērtējums, kā arī ierobežojošie nosacījumi minēto darbu veikšanai, tai skaitā transporta plūsmas intensitātes izmaiņas, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie ietekmju samazināšanas pasākumi teritorijas sagatavošanas un būvdarbu laikā, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai. Saistīto atkritumu raksturojums, to apsaimniekošana.
- 3.2. Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums, novērtējumā ietverot gaisu piesārņojošo vielu emisiju apjoma (tostarp summāru) aprēķinu un novērtējumu gan no esošās darbības, gan Paredzētās darbības, ietverot transportēšanu un dažādu iekārtu un procesu vienlaicīgu darbību. Novērtējot gaisu piesārņojošās vielas, kam nav noteikti robežlīmeņi, jāvadās pēc Pasaules Veselības organizācijas izstrādātajām vadlīnijām. Gaisa kvalitātes izmaiņu būtiskuma novērtējums pieguļošajās teritorijās, ņemot vērā esošo vides stāvokli un plānotos darbus paredzētās darbības kontekstā. Plānoto darbību atbilstības izvērtējums spēkā esošo gaisa kvalitātes normatīvu aktu un 2011.gada 24.maija Ministru kabineta noteikumu Nr.401 „*Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai*” prasībām. Gaisa kvalitātes izmaiņu nozīmīguma novērtējums. Piesārņojuma izplatība dažādos meteoroloģiskajos apstākļos un pasākumi izmešu gaisā samazināšanai un to efektivitāte.
- 3.3. Iespējamās smaku izplatības novērtējums, novērtējumā ietverot visus iespējamus smaku avotus, raksturojot smaku intensitāti un regularitāti. Smaku izplatība dažādos meteoroloģiskajos apstākļos, tai skaitā, nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos, iespējamo traucējumu būtiskuma novērtējums un paredzētie pasākumi smaku samazināšanai un to efektivitāte.
- 3.4. Paredzētās darbības radītā trokšņa un tā ietekmes novērtējums gan ekspluatācijas laikā, gan būvniecības laikā, novērtējumā ietverot trokšņa emisijas apjoma novērtējumu gan no Paredzētās darbības, gan no citām esošajām darbībām. Paredzētās darbības radītā trokšņa un tā ietekmes novērtējums jāveic atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu Nr.16 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” nosacījumiem, izmantojot to l.pielikumā paredzētās aprēķinu metodes, ņemot esošo vides stāvokli (t.i. – ievērtējot summāro troksni ar citiem trokšņa avotiem Darbības vietas apkārtņē) un iesniedzot izmantotās datorprogrammas ievades datus. Trokšņa izplatības novērtējums dzīvojamā zonā, izvērtējot kopējo Paredzētās darbības un citu esošo darbību ietekmi, situācijas plānā uzskatāmi norādot ietekmētās teritorijas (īpašumus), trokšņa līmeņus un ietekmei pakļauto iedzīvotāju skaitu. Nepieciešamības gadījumā informācija par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to efektivitāti.

- 3.5. Hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā režīma izmaiņu prognoze, ietverot virszemes noteces novadīšanas iespēju un risinājumu novērtējumu.
- 3.6. Prognoze par iespējamo grunts, kā arī virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, īpaši avārijas situācijās, tā izplatību un ietekmi, tajā skaitā ņemot vērā esošo un plānoto attīrīšanas iekārtu jaudu, risinājumus un attīrītos notekūdeņus no visiem darbības veidiem, kā arī notekūdeņu novadīšanu. Esošā diķa tīrīšanas nepieciešamība un šādu darbību veikšanas regularitāte, smaku traucējumu iespējamība un šādas ietekmes nozīmīgums veicamo tīrīšanas darbu kontekstā. Pasākumi ietekmes mazināšanai.
- 3.7. Paredzētās darbības iespējamās ietekmes izvērtējums uz dabas vērtībām un bioloģisko daudzveidību, tostarp īpaši aizsargājamām Latvijas un Eiropas nozīmes dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, tai skaitā putniem, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem.
- 3.8. Prognoze par iespējamo ietekmi uz apkārtnes ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem, ainavu veidošanas pasākumu nepieciešamība un risinājumi.
- 3.9. Citas iespējamās ietekmes atkarībā no Paredzētās darbības apjoma, pielietotajām tehnoloģijām, izvietojuma vai vides specifiskajiem apstākļiem.
- 3.10. Novērtējums par tādām varbūtējām Paredzētās darbības izraisītām un iespējamo savstarpējo un kopējo ietekmju (ar citām darbībām) radītām vides pārmaiņām Darbības vietai blakus vai tuvumā esošās teritorijās, kas šādu pārmaiņu rezultātā var ietekmēt šo teritoriju tālāku izmantošanu (tostarp vides riski) citu paredzēto darbību veikšanai.
- 3.11. Jebkuru augstāk minēto ietekmju savstarpējā saistība, kas var pastiprināt šo ietekmju nozīmīgumu.
- 3.12. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskuma izvērtējums, ietverot tiešo, netiešo un sekundāro ietekmi, Paredzētās darbības un citu darbību savstarpējo un kopējo, īstermiņa, vidējo un ilglaicīgo ietekmi, kā arī pastāvīgo, pozitīvo un negatīvo ietekmi.
- 3.13. Ar Paredzēto darbību, tās realizāciju un plānotajiem risinājumiem saistīto risku analīze; iekārtu un sistēmu riska novērtējums, tajā skaitā kontekstā ar plānoto propāna gāzes uzglabāšanas apjomu un nosacījumiem, kā arī tās uzglabāšanas vietu:
 - 3.13.1. potenciāli iespējamo negadījumu un ārkārtas/avārijas situāciju analīze; darba drošības pasākumi ražotnē normālā darbības režīmā un avāriju situācijās, tajā skaitā sadedzināšanas lāpas izmantošanas nepieciešamība, pielietošanas priekšnosacījumi un paredzētie risinājumi;
 - 3.13.2. plānotās negadījumu atklāšanas un trauksmes sistēmas, kā arī plānotās brīdināšanas sistēmas strādājošajiem avāriju gadījumos;
 - 3.13.3. iespējamo seku apraksts un piesārņojuma bīstamība avāriju gadījumos, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi ārkārtas/avārijas situāciju novēršanai; pasākumi un iespējas varbūtējo ārkārtas/avārijas situāciju lokalizēšanai un likvidēšanai; nepieciešamais ugunsdzēsības un avāriju seku likvidēšanas aprīkojums un drošības sistēmas;
 - 3.13.4. iedzīvotāju informēšanas nepieciešamība, pasākumi un avārijas situāciju apziņošanas kārtība.
- 3.14. Paredzētās darbības sociāli - ekonomisko aspektu izvērtējums, tostarp saistība ar citām paredzētajām darbībām (ņemot vērā Paredzētās darbības specifiku – ar citām darbībām saistītu radušos bīstamo atkritumu apsaimniekošana) un Paredzētās darbības ietekmi uz šādu darbību realizāciju, realizācijas nosacījumu izpildi un virzību. Ietekmes uz materiālajām vērtībām Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā novērtējumu par

sagaidāmās ietekmes būtiskumu un ietekmi uz piegulošo teritoriju izmantošanu. Sabiedrības (arī institūciju un pašvaldību) viedokļa un attieksmes vērtējums, tai skaitā ņemot vērā sabiedrisko apspriešanu rezultātus.

- 3.15. Nepieciešamās izmaiņas teritorijas plānojumā saistībā ar plānoto darbību; iespējamie ierobežojumi esošajā saimnieciskajā darbībā un zemes izmantošanā; neērtības un traucējumi, kā arī ieguvumi iedzīvotājiem un blakus esošo zemju īpašniekiem, ko varētu izraisīt Paredzētā darbība.

4. Izmantotās novērtēšanas metodes:

- 4.1. Jānorāda Ierosinātās izmantotās novērtēšanas un prognozēšanas metodes, lai novērtētu Paredzētās darbības ietekmi uz vidi, t.sk. sniedzot izejas datus.
- 4.2. Jānorāda, vai bijušas problēmas, sagatavojot nepieciešamo informāciju, un risinājumi problēmsituāciju gadījumos.

5. Limitējošie faktori un inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi negatīvo ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai, tostarp:

- 5.1. Apkopojums par Paredzētās darbības realizācijai iespējamiem limitējošajiem faktoriem (citu starpā ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi un nepieciešamajiem pasākumiem, ierobežojumiem un īpašajām procedūrām tās samazināšanai). Šādu limitējošo faktoru analīze. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi Paredzētās darbības veikšanai vai infrastruktūras objektu izbūvei, kā arī nepieciešamība pēc papildus risinājumiem plānotās darbības kontekstā un to ietekmju novērtējums.
- 5.2. Apkopojums par ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumiem, tai skaitā tehnoloģiskajiem un citiem risinājumiem, ka palīdzētu novērst vai mazināt Paredzētās darbības nelabvēlīgo ietekmi uz vidi. Šādu pasākumu pamatojums, ņemot vērā piemērojamos labākos tehnoloģiskos paņēmienus; to efektivitātes analīze.

6. Apkopojums par novērtētajām Paredzētās darbības alternatīvām, to raksturojums un salīdzinājums.

- 6.1. Novērtēto alternatīvu raksturojums, tai skaitā kontekstā ar jau esošo darbību un iespējami racionālu teritorijas un esošās infrastruktūras turpmāku izmantošanu.
- 6.2. Kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai ietekmes uz vidi aspektā.
- 6.3. Alternatīvu salīdzinājums un izvērtējums.
- 6.4. Izvēlēta varianta pamatojums. Paliesto ietekmju būtiskuma raksturojums, norādot izmantotās prognozēšanas metodes, un paliesto ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

7. Esošais un plānotais iekārtu un darbību kontroles mehānisms, tā saistība ar plānoto un esošo vides kvalitātes novērtēšanas monitoringu, ņemot vērā līdzšinējās darbības, (tostarp pirolīzes iekārtas) un emisiju izvērtējuma rezultātus, nepārtraukti un periodiski veikto mērījumu rezultātu analīzi. Monitoringa veikšanas vietas, piedāvātās metodes, parametri un regularitāte; esošās monitoringa sistēmas izmantošanas iespējas saistībā ar plānoto kompleksa paplašināšanu.

8. Paredzētās darbības nozīmīguma izvērtējums, ņemot vērā sabiedrības intereses, arī sociālās vai ekonomiskās intereses, atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstības

ieguvumu un darbības īstenošanas rezultātā vidi un iedzīvotājiem radīto traucējumu vai zaudējumu izvērtējums.

9. Pasākumu nepieciešamība un plānotie risinājumi, ja tādi plānoti, informācijas apmaiņas un dialoga ar sabiedrību un vietējo pašvaldību veicināšanai un uzlabošanai par jautājumiem, kas skar līdzšinejo un Paredzēto darbību, tās radīto ietekmi uz vidi un traucējumus.

V. Prasības sabiedriskās apspriešanas un konsultāciju procesam un nosacījumi ziņojuma precizēšanai.

1. Ierosinātājai jānodrošina ziņojuma sabiedriskā apspriešana, informējot sabiedrību Ministru kabineta 2015.gada 13.janvāra noteikumu Nr.18 "*Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību*" V sadaļā noteiktajā kārtībā.
2. Ierosinātājai jānodrošina ziņojuma pieejamība savā vai pilnvarotās personas mājaslapā internetā un Ozolnieku novada domē.
3. Ierosinātājai jā sagatavo ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus. Šos materiālus jāizvieto iedzīvotājiem pieejamās vietās.
4. Izvērtējot institūciju un sabiedrības sniegtos priekšlikumus ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās un ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātus, Ierosinātājai ziņojums jāprecizē, tai skaitā, ietverot ziņojumā pārskatu par iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā iesniegtie priekšlikumi ir ņemti vērā, vai sniedzot motivētu pamatojumu, ja netiek ņemti vērā.
5. Precizēto ziņojumu Ierosinātājai jāievieto savā mājaslapā internetā, jānodrošina tā pieejamība Ozolnieku novada domē un trīs ziņojuma eksemplāri, kā arī Ziņojums elektroniski jāiesniedz Birojā atzinuma sagatavošanai.

Direktora vietniece,
Piesārņojuma novērtēšanas daļas vadītāja



I.Kramzaka

2015.gada 27.aprīlī.

