



Latvijas Republikas Vides ministrija

VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJS

Reģ.Nr. 90000628077, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV - 1045 (tālrunis: 67321173; fakss: 67321049)

Atzinums Nr. 14
par Rīgas termoelektrostacijas ražotnes
TEC - 2 rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka
uzstādīšanas - ietekmes uz vidi novērtējuma noslīguma ziņojumu

Derīgs līdz 2011.gada 24.novembrim.

Paredzētās darbības ierosinātājs - akciju sabiedrība “Latvenergo”, reģistrācijas Nr.40003032949, adrese: Pulkveža Brieža ielā 12, Rīgā, LV - 1230, tālr. 67728309.

Noslīguma ziņojuma izstrādātājs - SIA “Firma L4”, reģistrācijas Nr.40003236001, adrese: Jelgavas ielā 90, Rīgā, LV – 1004, sadarbībā ar SIA “Enbiko”.

Pamatojoties uz 2008.gada 3.oktobrī Vides pārraudzības valsts birojā iesniegto Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma noslīguma ziņojumu, tika uzsākta atzinuma sagatavošanas un izdošanas procedūra saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 19.pantu.

- 1. Paredzētās darbības nosaukums** - Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārta – jauna (otrā) energobloka uzstādīšana.
- 2. Paredzētās darbības iespējamā norises vieta** - Rīgas rajons, Salaspils novads, p/n Acone, LV-2119.

3. Īss paredzētās darbības raksturojums

Ietekmes uz vidi novērtējums akciju sabiedrības “Latvenergo” Rīgas termoelektrostacijas TEC-2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtai – jauna (otrā) energobloka uzstādīšanai - Rīgas rajona Salaspils novada Aconē, tika uzsākts 2007.gada 1.oktobrī, kad Vides pārraudzības valsts birojs, izskatot akciju sabiedrības “Latvenergo” 2007.gada 17.septembra Pieteikumu Nr.01VL00-17/4205, pieņēma lēmumu Nr.486 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu paredzētajai darbībai, pamatojoties uz likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 4.pantu un šā likuma 1.pielikuma “Objekti, kuru ietekmes novērtējums ir nepieciešams” 2.punktu.

Rīgas termoelektrostacija TEC – 2 atrodas Rīgas rajona Salaspils novada Aconē, Salaspils novada administratīvajā teritorijā. TEC – 2 ražotnes teritorija ir 67,1 ha. TEC – 2 atrodas aptuveni 2 km uz austrumiem no Rīgas pilsētas robežas. Attālums līdz Rīgas centram ir aptuveni 8 km, bet līdz Salaspilij – aptuveni 7,5 km. TEC – 2 ražotnes teritorija ziemeļos robežojas ar dzelzceļa līniju Rīga – Ērgļi, dienvidos – ar Granīta ielu, rietumos ar mazdārziņu kooperatīvu “Enerģētiķis – 2”, kurā daudzas mājas tiek apdzīvotas visu gadu, bet uz austrumiem atrodas ražošanas teritorija, kurā izvietoti vairāki ražošanas uzņēmumi, tai skaitā, SIA “Baltijas Betonmix”, SIA “Baltijas Betons”, SIA “DGS”, AS “Daugavas hidroelektrostaciju būvniecība” transporta un mehanizācijas bāze u.c. Lielas ražošanas teritorijas (pamatā autotransporta, kravu pārvadājumu un kokapstrādes uzņēmumi) izvietotas aptuveni 0,5 km uz dienvidrietumiem un rietumiem no TEC – 2 ražotnes. Savukārt aptuveni 0,7 km uz ziemeļiem no ražotnes atrodas SIA “Ulbroka”, SIA “Agrosels”. Uz dienvidiem no ražotnes (iepriekš TEC – 2 pievedceļam) atrodas piecas daudzstāvu dzīvojamās ēkas, kas savulaik tika uzbūvētas TEC – 2 darbiniekiem. Citas tuvākās mazstāvu dzīvojamās mājas atrodas aptuveni 75 m attālumā uz ziemeļiem, un tās no ražotnes atdala dzelzceļa līnija Rīga - Ērgļi. Citas tuvākās apdzīvotās teritorijas ir “Saulīši” aptuveni 700 m uz ziemeļrietumiem, “Rūķīši” aptuveni 1000 m uz dienvidiem, “Vālodzes” aptuveni 1200 m uz ziemeļaustrumiem, “Silabrieži” aptuveni 1300 m uz dienvidaustrumiem un “Ulbroka” aptuveni 2000 m uz ziemeļiem. Tuvākās sabiedriskās ēkas – divas skolas atrodas vairāk kā 2 km attālumā no TEC – 2 ražotnes teritorijas.

Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā sniegta informācija, ka lielu daļu uzņēmuma teritorijas ieskauj meža masīvi, pļavas un krūmāji, ziemeļrietumos nelielās platībās ir lauksaimniecībā izmantojamā zeme, kuras īpatsvars samazinās. Tā kā šīs teritorijas atrodas tuvu Rīgai, tad TEC – 2 apkārtnē veidojas jaunas mazstāvu apbūves dzīvojamās teritorijas.

Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā norādīts, ka Rīgas termoelektrostacija TEC – 2 ir galvenais Rīgas pilsētas siltumapgādes avots, kā arī nozīmīgākais bāzes elektriskās jaudas avots. Tā kā šobrīd Latvijas elektrostaciju jauda ir nepietiekama, lai nosegtu jaudas pieprasījumu, tad, realizējot Rīgas TEC – 2 rekonstrukcijas 2.kārtu – izbūvējot kondensācijas režīmā strādājošu energobloku, to varētu izmantot arī Latvijas energosistēmas regulēšanai un jaudas rezervju nodrošināšanai. Līdz ar to Rīgas TEC – 2 rekonstrukcijas 2.kārtai ir nozīmīga loma Latvijas energosistēmas attīstības veicināšanā. Esošajā TEC – 2 teritorijā ir izvietotas ražošanas, pārvaldes un sadzīves ēkas un būvju kompleksi, kā arī attīstīti virszemes un pazemes komunikāciju, dzelzceļa un autoceļu tīkli. Vides aizsardzības nosacījumi TEC – 2 esošajai darbībai, arī ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtā izbūvētajam jaunajam 1.energoblokam, ir izvirzīti Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2008.gada 26.augustā izdotajā A kategorijas atļaujā Nr.RIT-20-A716 un 2008.gada 7.novembrī atļaujā veiktajos grozījumos (lēmums Nr.132i). TEC – 2 galvenais uzdevums ir, sadedzinot kurināmo, ūdens sildāmo un tvaika katlu iekārtās ražot siltumenerģiju karstā ūdens un tvaika veidā. Tvaiks savukārt darbina tvaika ģeneratorus, kas ražo elektroenerģiju. Pēc rekonstrukcijas pirmās kārtas Rīgas TEC – 2 kopējā siltuma jauda ir 1148 MW_{th} un elektriskā jauda 627 MW_{el}, strādājot koģenerācijas režīmā, un 657 MW_{el}, strādājot kondensācijas režīmā. Saskaņā ar atļauju TEC-2 vecajā daļā darbojas 4 tvaika katli,

katra katla uzstādītā jauda 333 MW (2 no tiem no 1.07.2008. tiek turēti rezervē); 4 ūdens sildāmie katli - katrs ar jaudu 116,3 MW; 1 tvaika katls ar jaudu 18,6 MW; 2 tvaika turbīnas - katra ar jaudu 110 MW. Katlu lietderības koeficients ir 90 %. Kā pamatkurināmo TEC - 2 vecajā daļā izmanto dabasgāzi un kā rezerves kurināmo – mazutu. Vecā energobloka enerģētiskās iekārtas darbojas koģenerācijas režīmā. Saskaņā ar atļauju TEC - 2 ražotnes jaunajā daļā ir uzstādīta gāzes turbīna ar jaudu 290 MW ; utilizācijas katls ar jaudu 512 MW; tvaika turbīna ar jaudu 150 MW; tvaika katls ar jaudu 7,2 MW. Jaunajam 1.energoblokam paredzēts izmantot tikai dabasgāzi. Tā enerģētiskās iekārtas darbosies kombinētā ciklā koģenerācijas vai kondensācijas režīmos. Prognozētais lietderības koeficients koģenerācijas režīmā ir 86,9 %, kondensācijas režīmā līdz 55,77 %.

Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā sniegta informācija, ka Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde 2007.gada 16.novembrī ir izsniegusi TEC – 2 atļauju siltumnīcefekta gāzu emisijai Nr.RIT-20-II-SEG-07 un 2008.gada 12.augustā ir veikusi atļaujā grozījumus (lēmums Nr.43s) saistībā ar jauno 1.energobloku.

Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā sniegta informācija, ka, realizējot plānoto TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtu, blakus 1.kārtas energoblokam tiks izbūvēts līdzīgs otrs energobloks - kombinēta gāzes – tvaika iekārta, kuras siltuma jauda 270 MW_{th} un elektriskā jauda 400 MW_{el}. Iekārta sastāvēs no gāzes turbīnas, katla – utilizatora un tvaika turbīnas. 2.energobloku paredzēts darbināt tikai koģenerācijas režīmā līdz 8300 stundām gadā. 2.energobloku paredzēts izvietot TEC – 2 rietumu daļā – starp jauno 1.energobloku un dzesēšanas torņiem, vienu no kuriem plānots nojaukt. 2.energobloku pamatā paredzēts izvietot zemesgabalā ar kadastra Nr.80310010258 un platību 41,2 ha, nedaudz skarot zemesgabalu ar kadastra Nr.80310010068, kura platība 4,7 ha. 2.energobloka būvniecībai paredzēto teritoriju šķērso meliorācijas grāvja posms, teritorijā izvietota hlorētava un ugunsdzēsēju depo, kā arī izvietotas 1.energobloka būvniecības pagaidu ēkas un būvtehnika.

Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā norādīts, ka būvniecībai paredzētajā teritorijā veiktajos urbumos atsedzas būvniecībai labvēlīgas grunts – dažāda granulometriskuma, vidēji blīvas un blīvas smiltis. Gruntsūdens līmenis būvniecībai paredzētajā teritorijā ir no 6,7 līdz 7,7 m no zemes virsmas. Tā kā TEC - 2 ražotnes teritorija necieš no pārmērīga mitruma, tad papildus teritorijas uzbēršana nav nepieciešama. Jaunajam 2.energoblokam paredzētajā laukumā 2008.gada aprīlī veiktā grunts kvalitātes izpēte liecina par paaugstinātu naftas produktu un vara jonu koncentrāciju gruntī, taču naftas produktu koncentrācija nepārsniedz Ministru kabineta 2005.gada 28.oktobra noteikumos Nr.804 “Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem” noteikto piesardzības robežlielumu (B). Savukārt vara jonu koncentrācija gruntī pārsniedz noteikto piesardzības robežlielumu (B). Ziņojuma autori paaugstināto vara jonu koncentrāciju saista ar to saturu tehnogēnā gruntī. 2008.gada aprīlī veiktā gruntsūdens kvalitātes izpēte liecina, ka smago metālu koncentrācijas nepārsniedz Ministru kabineta noteikumos Nr.118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” noteikto mērķlielumu (A), bet ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) un naftas produktu koncentrācija atbilst vāji piesārņotam ūdenim. TEC - 2 ražotnes teritorijā tiek veikts gruntsūdens monitorings 8 urbumos.

Piebraukšanai 2.energoblokam paredzēts izmantot esošo autoceļu, to rekonstruējot. Realizējot ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtu, paredzēts pārtraukt TEC - 2 vecajā daļā izvietotās patlaban ekspluatējamās enerģētiskās tvaika iekārtas darbību, saglabājot esošās galvenās ēkas un būves, kā arī inženierkomunikācijas un tīklus, kas nodrošina saglabājamo ūdens sildīšanas katlu stabilu un drošu darbību. 2.energobloka darbības nodrošināšanai kā pamatkurināmo paredzēts izmantot dabasgāzi, bet rezerves – dīzeļdegvielu. Saskaņā ar TEC – 2 atļauju siltumnīcefekta gāzu emisijai Nr.RIT-20-II-SEG-07 un 2008.gada 12.augustā atļaujā veiktajiem grozījumiem (lēmums Nr.43s) maksimālais dabasgāzes patēriņš esošajā ražotnē ir līdz 764,1 miljonam m^3 gadā. Tiek plānots, ka pēc rekonstrukcijas 2.kārtas TEC – 2 patērēs līdz 1276 miljoniem Nm^3 dabasgāzes gadā. Plānotais dīzeļdegvielas patēriņš ir līdz 66 t/h, līdz ar to uzņēmumā uzglabājamo 10 dienu rezervi veidos ap 18700 m^3 , kuru uzglabāšanai paredzēts pārkārtot vienu no četriem esošajiem mazuta rezervuāriem. Savukārt TEC - 2 vecajā daļā ūdens sildīšanas katliem kā rezerves kurināmais tiks saglabāts mazuts. Plānotais mazuta patēriņš ir aptuveni 45 t/h vai 1083 t/dnn, līdz ar to uzņēmumā jābūt 10830 tonnām mazuta rezervei, kura uzglabāšanai paredzēts saglabāt vienu no četriem esošajiem 20000 m^3 rezervuāriem. Rezerves kurināmā piegāde arī turpmāk tiek plānota pa dzelzceļu un dzelzceļa vagoncisternu izliešanai paredzēts izmantot esošo estakādi. Pēc rekonstrukcijas 2.kārtas paredzēts saglabāt esošo mazuta sūkņu staciju, mazuta sildītājus un cauruļvadus mazuta padevei.

TEC-2 tehniskā ūdens apgādes avots ir Daugavas upe (Rīgas HES ūdenskrātuve). Tehnisko ūdeni TEC-2 izmanto siltumtīklu piebarošanai, katlu barošanai, zudumu segšanai dzesēšanas sistēmā un ugunsdzēsības ūdens apgādei. TEC - 2 vecās daļas iekārtām ūdens ķīmiskajā apstrādē tiek izmantota jonu apmaiņas tehnoloģija (anjonītu un katjonītu filtri). Jaunā 1.energobloka ūdens sagatavošanā izmanto reverso osmozi, jonu apmaiņas filtrus un dejonizāciju. Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā norādīts, ka pēc rekonstrukcijas 1.kārtas kopējais maksimālais virszemes ūdens patēriņš ir 11,1 miljons m^3 gadā. Pēc rekonstrukcijas 2.kārtas kopējais maksimālais virszemes ūdens patēriņš tiek prognozēts līdz 10,5 miljoniem m^3 gadā. TEC – 2 vecās daļas atgriezenisko dzesēšanas sistēmu veido divi dzesēšanas torņi katrs ar ražību 12000 m^3/h . Jaunā 1.energobloka dzesēšanas sistēmai izmanto piespiedvilkmes slapjo dzesēšanas torni ar ražību 21000 m^3/h . Saskaņā ar atļauju TEC – 2 atdzesēšanas sistēmā izmanto 105 miljonus m^3 ūdens gadā. Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā norādīts, ka tehniskā ūdens padevei 2.energoblokam tiks izmantotas esošās ūdens ņemšanas ietaises un krasta sūkņu stacija, rekonstruējot tās. Tā kā līdz ar rekonstrukcijas 2.kārtu tiks likvidētas TEC - 2 vecajā daļā izvietotās enerģētiskās tvaika iekārtas, tad turpmākā projektēšanā tiks izvērtēta esošo ūdens ķīmiskās sagatavošanas ietaišu rekonstrukcijas lietderība vai jaunu mazākas ražības ūdens ķīmiskās sagatavošanas ietaišu uzstādīšana, lai nodrošinātu ūdens sagatavošanu siltumtīklu papildināšanai. Savukārt 2.energoblokam paredzēta jaunu ūdens sagatavošanas iekārtu (arī dzesēšanas sistēmā izmantojamā ūdens papildināšanai) būvniecība, kuru sastāvā ietilps:

- ūdens sākotnējās attīrīšanas iekārta - apstrāde ar biocīdiem, dzidrinātājs un mehāniskais filtrs;
- iekārta ūdens sagatavošanai katla – utilizatora papildināšanai, pielietojot jonu apmaiņas vai atgriezeniskās osmozes metodes;

- iekārta ūdens sagatavošanai dzesēšanas sistēmām, pielietojot mehānisko attīrīšanu, stabilizācijas apstrādi un apstrādi ar biocīdiem.

2.energobloka iekārtu dzesēšanai paredzēts izbūvēt piespiedvilkmes slapjo dzesēšanas torni ar ūdens cirkulācijas sistēmas ražību līdz 22000 m³/stundā. Realizējot rekonstrukcijas 2.kārtu, vairs nav paredzēta TEC – 2 vecās daļas dzesēšanas torņu izmantošana (vienu no tiem jānojauc, lai izvietotu jauno energobloku). Tiek prognozēts, ka pēc rekonstrukcijas 2.kārtas TEC – 2 atdzesēšanas sistēmā izmantos 200 miljonus m³ ūdens gadā. Lai nodrošinātu TEC – 2 ar dzeramo ūdeni, ir ierīkoti trīs 160 m dziļi artēziskie urbumi. Tiek prognozēts, ka jaunā 2.energobloka pazemes ūdens patēriņš būs 46 m³/dnn vai 16,8 tūkstoši m³/gadā, bet kopējais dzeramā ūdens patēriņš ražotnē būs 120 tūkstoši m³/gadā.

Atbilstoši ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumam TEC – 2 ražotnē veidojas ar naftas produktiem piesārņotie notekūdeņi, notekūdeņi no ūdens ķīmiskās apstrādes, kā arī lietus un drenāžas notekūdeņi no teritorijas. Ar naftas produktiem piesārņotie notekūdeņi pēc attīrīšanas lokālajās attīrīšanas ietaisēs tiek novadīti duļķu glabātavas izlīdzināšanas dīķos, kuros pēc neitralizācijas tiek novadīti arī notekūdeņi no ūdens ķīmiskās apstrādes. Attīrītie notekūdeņi tālāk tiek pārsūknēti Rīgas domes Satiksmes departamenta uzraudzībā esošajā pilsētas lietus kanalizācijā. Savukārt lietus un drenāžas notekūdeņi noplūst teritoriju šķērsojošajos vaļējos meliorācijas grāvjos, kas ietek Daugulupītē. Rekonstrukcijas 2.kārtā viena meliorācijas grāvja vaļējo posmu paredzēts pārbūvēt slēgtā pazemes kolektorā, novirzot to pa jaunu trasi. TEC – 2 sadzīves notekūdeņi tiek novadīti SIA “Rīgas Ūdens” komunālajā kanalizācijā. 2.energobloka naftu saturošo tehnoloģisko un lietus notekūdeņu attīrīšanai paredzēts uzstādīt jaunas lokālās attīrīšanas ietaises (pieņemšanas tvertnes, naftas uztvērējs, flotatori, 3 mehāniskie filtri un trīs ogles filtri) ar maksimālo ražību 200 m³/h, un tālāk notekūdeņus novadīt TEC – 2 esošajā kanalizācijas sistēmā. Notekūdeņus no ūdens ķīmiskās apstrādes iekārtas paredzēts novadīt esošajos duļķu glabātavas izlīdzināšanas dīķos. No 2.energobloka teritorijas novadāmo lietus un drenāžas notekūdeņu daudzums meliorācijas grāvjos tiek prognozēts līdz 13,5 tūkstošiem m³ gadā. Savukārt prognozētais kopējais novadāmo notekūdeņu daudzums pēc rekonstrukcijas 2.kārtas būs līdz 6,2 miljoni m³ gadā.

TEC – 2 esošās ražotnes raksturīgākie izmeši gaisā ir slāpekļa oksīdi, oglekļa oksīdi, sēra dioksīds, cietās daļiņas un vanādijs pentoksīds. Pēc ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas palielināsies visu piesārņojošo vielu emisijas, izņemot sēra dioksīdu un vanādijs pentoksīdu. Maksimālais TEC – 2 darbības stundu skaits gadā ir 8760, bet vidēji – 8000 līdz 8200. 2.energobloka dūmeņu augstums būs 60 m un 16,5 m. Atbilstoši noslēguma ziņojumā iekļautajai informācijai pēc rekonstrukcijas 1.kārtas emitētie piesārņojošo vielu daudzumi (t/a): NO_x 1713,6 tonnas, CO 552,9 tonnas, SO₂ 117,6 tonnas, cietās daļiņas 4,7 tonnas, V₂O₅ 1,9 tonnas. Atbilstoši TEC – 2 Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujai pēc rekonstrukcijas 1.kārtas oglekļa dioksīda izmetes ir līdz 1,4 miljoniem tonnu gadā. Prognozētie emitētie piesārņojošo vielu daudzumi (t/a) pēc 2.kārtas rekonstrukcijas: NO_x 2103 tonnas, CO 853,8 tonnas, SO₂ 95,2 tonnas, cietās daļiņas 7,1 tona, V₂O₅ 1,2 tonnas. Prognozētās oglekļa dioksīda izmetes pēc rekonstrukcijas 2.kārtas - līdz 2,4 miljoniem tonnu gadā. Lai arī emitētie piesārņojošo vielu apjomi ir ievērojami, atbilstoši izvēlētajiem tehniskajiem

risinājumiem veiktie gaisu piesārņojošo vielu emisijas izkliedes modelēšanas aprēķini, arī nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos, parāda, ka normatīvos noteiktās robežvērtības netiks pārsniegtas. Tā kā būtiskākā gaisa piesārņojuma komponente, ko rada uzņēmums, ir slāpekļa dioksīds, tad pieteikumā A kategorijas piesārņojošas darbības izmaiņām īpaša uzmanība jāpievērš likumdošanā noteikto prasību precīzai ievērošanai attiecībā uz gaisa kvalitātes robežlielumiem, izvēloties adekvātas labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem atbilstošas tehnoloģijas. Papildus tam būs nepieciešamas izmaiņas Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujā, jo, palielinoties dabasgāzes patēriņam, atbilstoši pieaugs arī oglekļa dioksīda izmeši, taču kopumā netiek prognozētas nozīmīgas negatīvas ietekmes.

Tā kā pēc rekonstrukcijas mazuts un dīzeļdegviela tiks izmantoti tikai kā rezerves kurināmais, tad netiek prognozēti smaku traucējumi iedzīvotājiem TEC – 2 piegulošajās teritorijās.

Nemot vērā, ka 2.energobloka būvniecība paredzēta esošā TEC – 2 uzņēmuma teritorijā, tad izmaiņas apkārtnes urbanizētajā ainavā ar vertikāli dominējošiem ainavas elementiem netiek vērtētas kā ļoti nozīmīgas.

Ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumā iekļautā informācija par trokšņa emisiju vidē liecina, ka pēc rekonstrukcijas 2.kārtas naktī diskomforta zona var skart mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorijas “Gaidas”, “Zervīni”, “Rozes”, “Lielkalni”, “Druviņas” un “Jansonī” uz ziemeļiem no TEC – 2 un daudzstāvu apbūvi uz dienvidiem no TEC – 2 ražotnes robežas. Lai samazinātu trokšņa līmeni šajā zonā, ir paredzēta trokšņu avotu norobežošana ar pārsegumiem un prettrokšņa ekrānu izveide, gāzes turbīnas gaisa ievada aprīkošana ar trokšņa slāpētāju un citi trokšņu mazināšanas pasākumi.

Autotransporta plūsmas un dzelzceļa pārvadājumu palielināšanās saistībā ar TEC – 2 rekonstrukcijas 2.kārtu tiek vērtēti kā nenozīmīgi. Tiek prognozēts, ka, salīdzinot ar esošo autotransporta plūsmu vidēji 794 vieglās un 70 kravas automašīnas stundā, būvniecības laikā autotransporta plūsma vidēji palielināsies par 9 vieglajām un 9 kravas automašīnām stundā. Tiek prognozēts, ka pēc rekonstrukcijas 2.kārtas kopējais dzelzceļa kravu apgrozījums būs 103 vagoncisternas gadā.

Atbilstoši ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumam informācija par TEC – 2 ietekmes zonā sastopamajiem biotopiem un dabas vērtībām tika sagatavota izmantojot rekonstrukcijas 1.kārtas materiālus un 2008.gada maijā papildus apsekojot teritoriju dabā. Ziņojumam pievienotajā eksperta atzinumā norādīts, ka 2.energobloka teritorijas tuvumā neatrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas - dabas parks “Doles sala” un dabas lieguma “Jaunciems” 3.teritorija, kas ir arī Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorija NATURA 2000, atrodas attiecīgi aptuveni 8 līdz 10 km uz dienvidiem – dienvidrietumiem un aptuveni 10 km uz ziemeļiem – ziemeļrietumiem no TEC – 2 teritorijas, līdz ar to netiek prognozēta būtiska ietekme uz tām. TEC – 2 teritorijas tiešā tuvumā nav izveidots neviens mikroliegums biotopu un sugu aizsardzībai, taču apsekojuma laikā priežu mežā aptuveni 500 līdz 700 m attālumā no TEC – 2 teritorijas tika konstatēta vāļīšu staupe, kas iekļauta Ministru kabineta 2000.gada 14.novembra noteikumu Nr.396 “Noteikumi par īpaši

aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu” 2.pielikumā, divas nelielas audzes, kas liecina par kopumā labiem vides apstākļiem šajos mežos. Eksperts uzskata, ka TEC – 2 rekonstrukcija tiešā veidā neapdraud apkārtnes dabas vērtības un 2.energobloka izveide neveicinās īpaši aizsargājamo vai retu biotopu apdraudējumu, kā arī TEC – 2 emisijas būtiski neizmainīs skābo nokrišņu veidošanās bilanci reģionā un neveicinās būtisku augsnes paskābināšanos. Vienlaikus eksperts norāda, ka nav pieļaujama meža platību samazināšana TEC – 2 apkārtņē, jo tie kalpo kā sugu dzīvotnes un arī kā buferjosla.

Ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumā norādīts, ka patlaban tiek izstrādāts projekts grozījumiem Salaspils novada teritorijas plānojumam līdz 2012.gadam. TEC – 2 teritorija Salaspils novada teritorijas plānā ir iekļauta ražošanas teritorijā. Tā kā rekonstrukcija noris esošās TEC – 2 teritorijas robežās, tā nav pretrunā ar teritorijas plānojumā izvirzītajiem mērķiem un prasībām.

Vides pārraudzības valsts birojs, pamatojoties uz izvērtētās dokumentācijas analīzi, secina, ka:

- jauno 2.energobloku paredzēts izvietot TEC – 2 rietumu daļā – starp jauno 1.energobloku un vecās ražotnes dzesēšanas torņiem, vienu no kuriem plānots nojaukt;
- 2.energobloks būs kombinēta gāzes – tvaika iekārta, kuras siltuma jauda 270 MW_{th} un elektriskā jauda 400 MW_{el};
- 2.energobloku paredzēts darbināt tikai koģenerācijas režīmā līdz 8300 stundām gadā;
- 2.energoblokam kā pamatkurināmais tiks izmantota dabasgāze, bet rezerves – dīzeļdegviela;
- dīzeļdegvielas uzglabāšanai paredzēts pārkārtot vienu no četriem esošajiem mazuta rezervuāriem;
- piebraukšanai 2.energoblokam paredzēts izmantot esošo autoceļu, to rekonstruējot;
- pēc rekonstrukcijas 2.kārtas kopējais maksimālais virszemes ūdens patēriņš tiek prognozēts līdz 10,5 miljoniem m³ gadā;
- pēc rekonstrukcijas 2.kārtas tiks likvidētas TEC - 2 vecajā daļā izvietotās enerģētiskās tvaika iekārtas;
- realizējot rekonstrukcijas 2.kārtu, vairs nav paredzēta TEC – 2 vecās daļas dzesēšanas torņu izmantošana;
- turpmākā projektēšanā paredzēts izvērtēt TEC - 2 vecajā daļā esošo ūdens ķīmiskās sagatavošanas ietaišu rekonstrukcijas lietderību vai arī to vietā paredzēts uzstādīt jaunas mazākas ražības ūdens ķīmiskās sagatavošanas ietaises;
- 2.energobloks tiks pieslēgts pie esošās ražotnes ārējām inženierkomunikācijām – gāzesvada, tehniskā, dzeramā un ugunsdzēsības ūdens vadiem, siltuma un enerģijas patērētājiem, kā arī ražošanas – lietussadzīves notekūdeņu kanalizācijas sistēmām;
- 2.energoblokam tiks uzstādīta tehniskā ūdens sagatavošanas iekārta;
- jaunajam 2.energoblokam tiks izveidota atgriezeniskā piespiedu vilkmes slapjā dzesēšanas sistēma;

- pēc rekonstrukcijas 2.kārtas naktī trokšņa diskomforta zona var skart mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorijas “Gaidas”, “Zerviņi”, “Rozes”, “Lielkalni”, “Druviņas” un “Jansoni” uz ziemeļiem no TEC – 2 un daudzstāvu apbūvi uz dienvidiem no TEC – 2 ražotnes robežas, tāpēc ir paredzēti trokšņa mazināšanas pasākumi;
- 2.energobloka naftu saturošo tehnoloģisko un lietus notekūdeņu attīrīšanai paredzēts uzstādīt jaunas lokālās attīrīšanas ietaises;
- TEC – 2 rekonstrukcijas 2.kārtā paredzēts viena teritoriju šķērsojošā meliorācijas grāvja vaļējo posmu pārbūvēt slēgtā pazemes kolektorā, novirzot to pa jaunu trasi;
- tiek prognozēta kopējo izmešu daudzuma palielināšanās, tai skaitā, NO_x, CO un CO₂ izmeši, savukārt, 2.energoblokam kā pamatkurināmo izmantojot dabasgāzi un kā rezerves kurināmo izmantojot dīzeļdegvielu, nedaudz samazināsies SO₂ un V₂O₅ izmeši;
- TEC – 2 ir izveidota Ugunsdzēsības, ugunsdrošības un glābšanas dienesta struktūrvienība, kuras rīcībā ir nepieciešamais aprīkojums, līdz ar to jaunais 2.energobloks tiks nodrošināts ar normatīvo aktu prasībām atbilstošu ugunsdrošībai nepieciešamo aprīkojumu un sistēmām, kā arī avārijas brīdināšanas sistēmām;
- TEC – 2 rekonstrukcijas projekts paredz jaunu, modernu tehnoloģiju, kas atbilst labāko pieejamo tehnisko paņēmienu vadlīnijām, ieviešanu, tiks paaugstināta energoefektivitāte, kā arī pēc 2.energobloka nodošanas ekspluatācijā tiks pārtraukta TEC – 2 vecās enerģētiskās daļas darbība;
- nav konstatēta neatbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, kas nepieļautu paredzētās darbības realizāciju, ievērojot šajā atzinumā iekļautos obligātos nosacījumus.

4. Izvērtētā dokumentācija

- Akciju sabiedrības “Latvenergo” 2007.gada 17.septembra Pieteikums ietekmes uz vidi novērtējumam Rīgas termoelektrostacijas (RTES) TEC-2 ražotnes rekonstrukcijas 2. kārtai – jauna energobloka uzstādīšanai – 26 lapas.
- Vides pārraudzības valsts biroja 2007.gada 1.oktobra lēmums Nr.486 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu paredzētajai darbībai – 1 lapa.
- Akciju sabiedrības “Latvenergo” 2007.gada 6.novembra pieprasījums Nr.01VL00-17/5316 ietekmes uz vidi novērtējuma programmas sagatavošanai – 1 lapa.
- Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2007.gada 13.novembra priekšlikumi Nr.5-5/5839 ietekmes uz vidi novērtējuma Programmai – 1 lapa.
- Vides pārraudzības valsts biroja 2007.gada 28.novembra Programma ietekmes uz vidi novērtējumam Rīgas termoelektrostacijas TEC-2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtai – jauna (otrā) energobloka uzstādīšanai – 6 lapas.
- Vides aizsardzības kluba 2007.gada 22.decembra priekšlikumi Nr.2.5-51 TEC-2 ražotnes rekonstrukcijas ietekmes uz vidi novērtējumam – 1 lapa.
- Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojums - 1 sējums, 226 lapas.

- Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojuma pielikumi - 1 sējums, 250 lapas.
- Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojuma kopsavilkums – 19 lapas.
- SIA “Dīlers Metāls” 2008.gada 8.jūlija vēstule Nr.15/08 saistībā ar TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtu – jauna (otrā) energobloka uzstādīšanu – 1 lapa.
- Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2008.gada 11.jūlija priekšlikumi Nr.5-5/3781 darba ziņojuma pilnveidošanai – 2 lapas.
- 2008.gada 11.jūlija darba ziņojuma sabiedriskās apspriedes protokols un tam pievienotie materiāli – 10 lapas.
- Rīgas domes Vides departamenta 2008.gada 25.jūlija atsauksme Nr.3.1-6/DV-08-738-nd par darba ziņojumu – 2 lapas.
- Ekspertu atzinumi par ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu – 11 lapas.
- Vides pārraudzības valsts biroja 2008.gada 25.augusta atzinums par Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka uzstādīšanas - ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu – 6 lapas.
- Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojums - 1 sējums, 247 lapas.
- Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojuma pielikumi - 1 sējums, 280 lapas.
- Rīgas domes Vides departamenta 2008.gada 27.oktobra atsauksme Nr.3.1-6/DV-08-1069-nd par noslēguma ziņojumu – 1 lapa.
- Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2008.gada 24.oktobra atsauksme Nr.5-5/6203 par noslēguma ziņojumu – 1 lapa.
- Eksperta atzinums par ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu – 9 lapas.
- Salaspils novada domes 2008.gada 3.novembra atsauksme nr.1-15/2071 par noslēguma ziņojumu – 1 lapa.

5. Paredzētās darbības novērtēšanas procesā apkopotie ieinteresēto pušu viedokļi un argumenti (tai skaitā sabiedriskās apspriešanas rezultāti)

Informatīvie materiāli par akciju sabiedrības “Latvenergo” Rīgas termoelektrostacijas TEC-2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtu – jauna (otrā) energobloka uzstādīšanu - bija pieejami: AS “Latvenergo” Energoefektivitātes centrā, Pulkveža Brieža ielā 12, Rīgā; AS “Latvenergo” interneta mājaslapā www.latvenergo.lv; Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē, Rūpniecības ielā 23, Rīgā un Vides pārraudzības valsts birojā, Rūpniecības ielā 23, Rīgā.

Likumdošanā noteiktajā termiņā netika saņemti pieprasījumi nodrošināt paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējo sabiedrisko apspriešanu, taču Vides pārraudzības valsts birojs saņēma Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes priekšlikumus ietekmes uz vidi novērtējuma Programmai, kuros norādīts,

ka TEC-2 ražotnes tuvumā atrodas dzīvojamās mājas, līdz ar to nepieciešams novērtēt ietekmi uz dzīvojamo zonu, kā arī Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde savā vēstulē sniedza informāciju par TEC-2 ražotnes kanalizācijas sistēmām.

Pamatojoties uz AS “Latvenergo” iesniegumu un ņemot vērā Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes priekšlikumus Vides pārraudzības valsts birojs sagatavoja un 2007.gada 28.novembrī izsniedza Programmu ietekmes uz vidi novērtējumam Rīgas termoelektrostacijas TEC-2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtai – jauna (otrā) energobloka uzstādīšanai.

Jau pēc Programmas izsniegšanas tika saņemti Vides aizsardzības kluba priekšlikumi ietekmes uz vidi novērtējumam, kuros norādīts, ka ietekmes uz vidi novērtējumā jāsniedz informācija par sēra savienojumu izmetēm, plānotajiem pasākumiem ūdens resursu efektīvākai izmantošanai un energoefektivitātei, zivju resursu aizsardzībai un jāizvērtē iekārtas labāko pieejamo tehnisko paņēmieni kontekstā.

Saskaņā ar ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā iekļauto informāciju, lai noskaidrotu sabiedrības viedokli par TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtu, tika veikta apkārtnes iedzīvotāju aptauja. Laika posmā no 2008.gada 16. līdz 24.aprīlim tika aptaujāti 204 apkārtnes iedzīvotāji. Aptaujāšanā tika izmantotas telefonintervijas (102) un tiešās intervijas (102). Telefonintervijām potenciālo aptaujāto telefona numuri tika izvēlēti no Rīgas rajona iedzīvotāju telefona grāmatas, atlasot tos, kuru dzīvesvietas atrodas 3 km rādiusā ap TEC – 2. Tiešās intervijas tika veiktas TEC – 2 tuvumā esošajās daudzdzīvokļu mājās un veikalā, kā arī tuvākajās apdzīvotās vietās un privātmāju ciematos. No visiem aptaujātajiem 25% dzīvo mazāk kā 1 km attālumā no TEC – 2, 24% aptaujāto 1 līdz 2 km attālumā un 51% aptaujāto 3 un vairāk km attālumā. 40% aptaujāto TEC – 2 apkārtne atrodas īpašumi. Aptauja parādīja, ka iedzīvotājiem nebija nekādas informācijas par TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtu. 64% respondentu atzina, ka TEC – 2 ražotnes darbība viņus neietekmē, 23% atzina, ka TEC – 2 ražotnes darbība viņus ietekmē, bet viņi pie tā ir pieraduši, savukārt 13% norādīja, ka TEC – 2 ražotnes darbība atstāj būtisku un traucējošu ietekmi uz viņu ikdienu. Lielākā daļa respondentu, kuri izjūt ietekmi, par traucējošu minēja troksni (41%), gaisa piesārņojumu (21%), smakas (14%), ūdens kvalitāti (11%). Lielākā daļa aptaujāto (77%) uzskatīja, ka situāciju uzlabotu esošās ražotnes modernizācija, savukārt 4% aptaujāto pauda viedokli, ka ražotne būtu jālikvidē, bet 7% uzskatīja, ka jāsamazina ražotnes jauda, un 17% aptaujāto nebija konkrēta viedokļa. 30% aptaujāto nebija konkrēta viedokļa par plānoto TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtu, 30% aptaujāto rekonstrukcijas 2.kārtu vairāk atbalstīja, nekā neatbalstīja, 3% vairāk neatbalstīja, nekā atbalstīja, bet 6% neatbalstīja, savukārt 31% pauda atbalstu rekonstrukcijas 2.kārtai. Lielākā daļa rekonstrukcijas 2.kārtas atbalstītāju uzskatīja, ka ražotnei nepieciešams attīstīties, uzlabosies infrastruktūra un būs ekoloģiski ieguvumi. Savukārt lielākā daļa rekonstrukcijas 2.kārtas neatbalstītāju uzskatīja, ka TEC – 2 ražotne viņiem traucē dzīvot un piesārņo vidi, 13% no tiem pauda viedokli, ka TEC – 2 pakāpeniski būtu jālikvidē, bet 8% uzskatīja, ka viņiem traucēs rekonstrukcijas darbi. Apmēram piektajai daļai rekonstrukcijas neatbalstītāju bija individuāli viedokļi, kāpēc viņi neatbalsta rekonstrukcijas 2.kārtu – kāds uzskatīja, ka TEC iekārtas ir labā stāvoklī, un pauda neizpratni par to slēgšanu; cits

uzskatīja, ka Latvijā jāizmanto citi enerģijas avoti; vēl kāds pauda bažas par ražotnes drošību. Savukārt Salaspils novada dome ir paudusi atbalstu plānotajai darbībai.

Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka uzstādīšanas - ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu sagatavoja SIA “Firma L4” sadarbībā ar SIA “Enbiko” un 2008.gada 30.jūnijā AS “Latvenergo” (pavadvēstule Nr.01VL00-17/3764 to iesniedza izvērtēšanai Vides pārraudzības valsts birojā. Darba ziņojums par paredzēto darbību sabiedrībai bija pieejams: AS “Latvenergo” Energoefektivitātes centrā, Pulkveža Brieža ielā 12, Rīgā; Salaspils novada domē, Līvzemes ielā 8, Salaspilī; Rīgas domes Pilsētas attīstības departamentā, Amatu ielā 4, Rīgā; Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē, Rūpniecības ielā 23, Rīgā un Vides pārraudzības valsts birojā, Rūpniecības ielā 23, Rīgā.

Ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojuma sabiedriskā apspriešana klātienē notika 2008.gada 11.jūlijā TEC – 2 telpās, Aconē. Šo likumdošanā paredzēto iespēju piedalīties darba ziņojuma sabiedriskajā apspriešanā izmantoja 33 interesenti. Sanākumi atklāja Salaspils novada domes izpilddirektors, kurš pauda viedokli, ka jebkura ražošanas attīstība ir apsveicama, jo nodrošina darbu un stabilus ienākumus strādājošajiem. AS “Latvenergo” pārstāvis iepazīstināja klātesošos ar projekta būtību. SIA “Firma L4” pārstāve iepazīstināja klausītājus ar veikto pētījumu rezultātiem. Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes pārstāvji norādīja uz nepilnībām apspriežamajā ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā, proti, ievērojami ir pieaugusi ūdens ņemšana no Daugavas, izkliedes kartes ir neatbilstošā mērogā, nav informācijas, ka jau šobrīd ir trokšņa līmeņu pārsniegumi TEC – 2 apkārtnē, kā arī informēja par problēmām saistībā ar lietusūdeņu novadīšanu un ierosināja kontrolēt ūdens kvalitāti TEC teritorijā ienākošajos meliorācijas grāvjos; norādīja, ka ir nojaukts duļķu glabātavas iežogojums. Kāds sanāksmes dalībnieks interesējās, kāpēc nebūvē augstākus skursteņus, un norādīja, ka mazstāvu apbūves zonā jau tagad troksnis ir ļoti traucējošs, it īpaši naktī. Šim viedoklim pievienojās arī vēl daži sanāksmes dalībnieki. Z/s “Liepkalni” īpašnieks informēja, ka no TEC – 2 teritorijas joprojām noplūstot mazuts, par ko AS “Latvenergo” pārstāvim gan bija pretējs viedoklis. Sanāksmes dalībnieki interesējās par apbūvei paredzētās teritorijas noteikto (atļauto) izmantošanu, vai jaunajam energoblokam ir nosakāma aizsargjosla, vai esošais gāzesvads nodrošinās 2.energobloka darbību.

Darba ziņojuma izvērtēšanas laikā Vides pārraudzības valsts birojs saņēma:

1. SIA “Dīlers Metāls” vēstuli, kurā norādīts, ka tai nav iebildumu pret TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtu – jauna (otrā) energobloka uzstādīšanu.
2. Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes priekšlikumus darba ziņojuma pilnveidošanai, kuros norādīts uz neprecizitātēm TEC – 2 emitētā gaisa piesārņojuma apjomā, virszemes ūdens ieguves apjomā, lietus un tehnoloģisko notekūdeņu attīrīšanas efektivitātē, trokšņa līmeni tuvāko dzīvojamo māju teritorijā un AS “Latvenergo” pieprasītajiem atļauju grozījumiem.
3. Rīgas domes Vides departamenta atsaukumi par darba ziņojumu, kurā norādīts, ka ziņojumā sniegtas atsauces uz spēkā neesošiem normatīvajiem aktiem, ka norādītā virszemes plūsma neatbilst Vides departamenta rīcībā esošajai informācijai, kā arī norādīts uz nepilnībām emitētā gaisa piesārņojuma aprēķinos un energobloka darbības riska analīzē.

Vides pārraudzības valsts birojs, pieaicinot ārštata ekspertus, ņemot vērā institūciju ierosinājumus un ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātus, izvērtēja darba ziņojuma atbilstību programmā izvirzītajām prasībām, sagatavoja un 2008.gada 25.augustā izsniedza atzinumu par Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka uzstādīšanas - ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu. Atzinumā par darba ziņojumu tika norādīts, kāda ziņojumā iekļautā informācija papildināma un precizējama, lai noslēguma ziņojums atbilstu izsniegtās programmas un spēkā esošās likumdošanas prasībām.

Ņemot vērā Vides pārraudzības valsts biroja prasības, SIA “Firma L4” sadarbībā ar SIA “Enbiko” sagatavoja un AS “Latvenergo” 2008.gada 3.oktobrī iesniedza izvērtēšanai Vides pārraudzības valsts birojā Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka uzstādīšanas - ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu. Noslēguma ziņojums sabiedrībai bija pieejams: AS “Latvenergo” Energoefektivitātes centrā, Pulkveža Brieža ielā 12, Rīgā; Salaspils novada domē, Līvzemes ielā 8, Salaspilī; Rīgas domes Vides departamentā Z.A.Meirovica bulvārī 1, Rīgā; Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē, Rūpniecības ielā 23, Rīgā un Vides pārraudzības valsts birojā, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, kā arī interneta mājaslapās www.latvenergo.lv un www.vidm.gov.lv/ivnvb.

Noslēguma ziņojuma izvērtēšanas laikā Vides pārraudzības valsts birojs saņēma:

1. Rīgas domes Vides departamenta atsauksmi par noslēguma ziņojumu, kurā norādīts, ka Vides departamentam nav būtisku komentāru par noslēguma ziņojumu.
2. Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes atsauksmi par noslēguma ziņojumu, kurā norādīts, ka turpmākā projekta izstrādē jāparedz pasākumi trokšņa mazināšanai dzīvojamā zonā.
3. Salaspils novada domes atsauksmi par noslēguma ziņojumu, kurā norādīts, ka Salaspils novada domei nav iebildumu pret projekta realizāciju esošās TEC – 2 teritorijas robežās.

6. Obligātie nosacījumi un turpmākajā projektēšanā veicamie pasākumi

Noslēguma ziņojums un Vides pārraudzības valsts biroja atzinums par to iesniedzams Salaspils novada domē. Vides pārraudzības valsts biroja atzinuma obligātie nosacījumi un turpmākajā projektēšanā veicamie pasākumi stājas spēkā tikai tādā gadījumā, ja tiek saņemts likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 21.pantā noteiktais akcepts paredzētās darbības realizācijai kārtībā, kāda noteikta Ministru kabineta 2006.gada 2.maija noteikumos Nr.355 “Paredzētās darbības akceptēšanas kārtība”.

Obligātie nosacījumi un turpmākajā projektēšanā veicamie pasākumi:

- Likumdošanā noteiktajā kārtībā pirms plānoto darbu uzsākšanas Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē jāiesniedz pieteikums nepieciešamajiem grozījumiem A kategorijas piesārņojošas darbības un Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujās.

- Izvēlētajiem tehniskajiem risinājumiem jāatbilst labāko pieejamo tehnisko paņēmieni vadlīnijās noteiktajam un jānodrošina spēkā esošo normatīvu ievērošana.
- Tā kā plānotās rekonstrukcijas 2.kārtas rezultātā bīstamo vielu maksimālie daudzumi objektā sasniegs Ministru kabineta 2005.gada 19.jūlija noteikumu Nr.532 "Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem" 1.pielikumā norādītos mazākos kvalificējošos daudzumus, tad atbilstoši šo noteikumu 10.punktā noteiktajam sešus mēnešus pirms paredzētās objekta ekspluatācijas uzsākšanas nepieciešams Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē iesniegt iesniegumu par bīstamajām vielām objektā un atbilstoši šo noteikumu 14.1. un 39.1.apakšpunktos noteiktajam trīs mēnešus pirms paredzētās objekta ekspluatācijas uzsākšanas nepieciešams Vides pārraudzības valsts birojā iesniegt rūpniecisko avāriju novēršanas programmu.
- Jāparedz un jānodrošina pasākumi iespējamo ugunsbīstamo situāciju nepieļaušanai un novēršanai un strādājošo aizsardzībai, veicot viena no četriem esošajiem mazuta rezervuāriem pielāgošanu dīzeļdegvielas uzglabāšanai, kā arī citos būvdarbos esošās ražotnes teritorijās, ņemot vērā, ka līdztekus būvniecības darbiem tiek turpināta esošās TEC - 2 ekspluatācija.
- Tā kā 2.energobloka būvniecība paredzēta esošās ražotnes teritorijā, daļēji nojaucot vai pārbūvējot esošos objektus, projektā jāparedz risinājumi, kas ļauj jaunā energobloka teritorijas sagatavošanas un būvniecības laikā nodrošināt esošo infrastruktūras objektu nepārtrauktu darbību, kā arī savlaicīgi jāpārveido vai jāpildinveido nepieciešamās komunikācijas, lai nodrošinātu drošu uzņēmuma darbību.
- Jāizstrādā un jārealizē ražotnes teritorijā esošā meliorācijas grāvja rekonstrukcijas projekts, nepieļaujot beznoteces un pārpurvotu teritoriju izveidošanos.
- Veicot ūdens ņemšanas ietaišu no Daugavas rekonstrukciju, tās jānodrošina ar zivju aizsargierīcēm.
- Lai mazinātu ietekmi uz vidi TEC - 2 ūdens sagatavošanas un dzesēšanas procesā:
 - iekārtām jābūt korozijas izturīgām;
 - ūdens sagatavošanai jālieto videi draudzīgākās vielas un jānodrošina šo vielu patēriņa un apsaimniekošanas kontrole.
- Atbilstoši ziņojumā paredzētajam 2.energobloka naftu saturošo tehnoloģisko un lietus notekūdeņu attīrīšanai jāuzstāda jaunas lokālās attīrīšanas ietaises.
- Projektā jāparedz un, realizējot projektu, jānodrošina nepieciešamie tehniskie risinājumi, kas garantētu pieļaujamo trokšņa līmeņu ievērošanu TEC – 2 ražotnei tuvāko dzīvojamo māju teritorijā.
- Jaunās sadedzināšanas iekārtas izplūdes gāzēs jāveic nepārtrauktus NO_x, skābekļa un ūdens tvaiku koncentrāciju, temperatūras un spiediena mērījumus.
- Atkritumu veidi, kas radīsies rekonstrukcijas darbos, jāizvērtē saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 30.novembra noteikumiem Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" un jāutilizē atbilstoši likumdošanas prasībām.

Vides pārraudzības valsts biroja lēmums

Ņemot vērā iepriekš minēto informāciju un likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 20.panta pirmo daļu, Vides pārraudzības valsts birojs nolemj rekomendēt Salaspils novada domei izvērtēt ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumā plānotos risinājumus, šajā atzinumā konstatētos apstākļus un izvirzītos nosacījumus un lemt par Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 2.kārtas – jauna (otrā) energobloka uzstādīšanas - projekta turpmāko izstrādi atbilstoši šajā atzinumā izvirzītajiem nosacījumiem, nodrošinot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides pārraudzības valsts biroja atzinumu par noslēguma ziņojumu var apstrīdēt Vides ministrijā mēneša laikā no atzinuma spēkā stāšanās dienas.

Direktors

A. Lukšēvics

2008.gada 24.novembrī.