



Latvijas Republikas Vides ministrija

VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJS

Reģ.Nr. 90000628077, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV - 1045 (tālrunis: 7321173; fakss: 7321049)

Atzinums Nr. 3 par Rīgas termoelektrostacijas ražotnes TEC - 2 rekonstrukcijas 1.kārtas - jauna energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu

Derīgs līdz 2008.gada 21.jūnijam.

Paredzētās darbības ierosinātājs - Valsts akciju sabiedrība "Latvenergo", reģ. Nr.40003032949, adrese: Pulkveža Brieža ielā 12, Rīgā, LV - 1230, tālr. 7328309.

Noslēguma ziņojuma izstrādātājs - SIA "Firma L4", reģ. Nr.40003236001, adrese: Jelgavas ielā 90, Rīgā, LV - 1004, tālr. 7500180.

Pamatojoties uz Valsts akciju sabiedrības "Latvenergo" 2005.gada 25.maijā Vides pārraudzības valsts birojā iesniegto Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtas – jauna energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu, tika uzsākta atzinuma sagatavošanas un izdošanas procedūra saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 19.pantu.

- 1. Paredzētās darbības nosaukums** - Rīgas termoelektrostacijas (RTES) TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārta – jauna energobloka uzstādīšana.
- 2. Paredzētās darbības iespējamā norises vieta** - Rīgas rajons, Salaspils novads, p/n Acone, LV-2119, tālr.7107359.
- 3. Īss paredzētās darbības raksturojums**

Ietekmes uz vidi novērtējums Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtai – jauna energobloka uzstādīšanai - tika uzsākts 2004.gada 30.jūnijā, kad Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts birojs, izskatot Valsts akciju sabiedrības "Latvenergo" Pieteikumu ietekmes uz vidi novērtējumam Rīgas termoelektrostacijas (RTES) TEC-2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtai – jauna energobloka uzstādīšanai, pieņēma lēmumu par ietekmes uz vidi novērtējuma nepieciešamību 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. Saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 23.novembra noteikumiem Nr.969 “Grozījumi Ministru kabineta 2004.gada 6.janvāra noteikumos Nr.4 “Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts biroja nolikums”” ar 2005.gada 1.janvāri nosaukums “Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts birojs” ir aizstāts ar nosaukumu “Vides pārraudzības valsts birojs”.

Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai Rīgas TEC – 2 pamatiekārtu ekspluatācija tika uzsākta laika posmā no 1973. līdz 1979.gadam. TEC – 2 ir Rīgas pilsētas galvenais siltuma avots, kā arī nozīmīgs bāzes elektriskās jaudas avots, jo atrodas tuvu patērētājiem. TEC – 2 teritorijā ir izvietotas ražošanas, pārvaldes un sadzīves ēkas, izveidota attīstīta infrastruktūra – virszemes un pazemes inženierkomunikācijas, dzelzceļš un autoceļi. Piebraukšana TEC – 2 iespējama: no V35 autoceļa Šķirotava – Saurieši, kas Rīgas pilsētas robežās turpinās kā Granīta iela; no P4 autoceļa Rīga – Ērgļi, kas turpinās kā Lubānas iela Rīgas pilsētā; no Rīgas apvedceļa P4 caur Ulbroku, kā arī vairākiem vietējas nozīmes ceļiem un ielām Stopiņu pagastā un Salaspils novadā.

Rīgas TEC – 2 ražotnes rekonstrukcijas mērķis ir esošo jaudu efektivitātes paaugstināšana un jaunu konkurētspējīgu ražošanas jaudu ieviešana, lai samazinātu Latvijas atkarību no elektroenerģijas importa un palielinātu elektroapgādes drošību. Rekonstrukcijas rezultātā, ieviešot jaunas tehnoloģijas, racionālāk tiks izmantoti dabas resursi un samazināsies vides piesārņojums. Tiek plānots, ka pēc rekonstrukcijas pirmās kārtas Rīgas TEC – 2 kopējā siltuma jauda būs līdz 1144 MW_{th} un elektriskā jauda līdz 620 MW_{el}, tai skaitā, jaunajam energoblokam 270 MW_{th}, un 400 MW_{el}. Rekonstrukcijas 1.kārtas rezultātā tiks saglabātas esošās galvenās ēkas un būves, kā arī inženierkomunikācijas un tīkli, kas nodrošina ekspluatējamās enerģētiskās tvaika iekārtas un ūdens sildīšanas katlumājas stabilu un drošu darbību un kuru tehniskais stāvoklis ir apmierinošs. Patlaban esošajā ražotnē notiek ugunsdrošībai nepieciešamā aprīkojuma un sistēmu modernizācija, lai tās pilnībā atbilstu normatīvo aktu prasībām.

Noslēguma ziņojumā ir analizētas vairākas iespējamo tehnoloģisko risinājumu alternatīvas lielām sadedzināšanas iekārtām, nedefinēti salīdzināšanas kritēriji un izvērtēta risinājumu atbilstība labākiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem. Izvērtējot vides aspektus (emisijas gaisā, ūdens un reaģentu patēriņu, notekūdeņu daudzumu, piesārņojuma risku) un tehniski – ekonomiskos aspektus, ziņojuma autori par videi draudzīgāko un ekonomiski izdevīgāko uzskata kombinētā cikla tvaika - gāzes elektrostaciju.

Līdz ar to, TEC – 2 rekonstrukcijai ir izvēlēts tehnoloģiskais risinājums - jauns energobloks, kas būs kombinēta gāzes – tvaika iekārta un kas sastāvēs no gāzes turbīnas, katla – utilizatora un tvaika turbīnas. Tas strādās 7000 līdz 8000 stundas gadā un nodrošinās siltuma slodzi apkures sezonas laikā, bet vasaras periodā strādās kondensācijas režīmā. Jaunā energobloka dūmeņa augstums būs 60 m.

Noslēguma ziņojumā ir analizēti vairāki iespējamie jaunā energobloka dzesēšanas sistēmas risinājumi un izvērtēta to atbilstība labākiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem. Izvērtējot jaunā energobloka tehnoloģiskos parametrus (jauda, temperatūra) un vides aspektus (troksnis, ķīmiskais un termiskais piesārņojums, enerģijas patēriņš, ūdens iztvaikošana, ūdens patēriņš), ziņojuma autori par

piemērotāko atzinuši piespiedvilkmes slapjos dzesēšanas torņus. Jaunā energobloka ūdens cirkulācijas sistēmas ražība būs 12000 līdz 14000 m³/stundā un dzesēšanas sistēmā izmantotais ūdens daudzums būs atkarīgs no energobloka darbības režīma.

Esošajā TEC – 2 ražotnē tiks saglabāti ūdens dzesēšanas torņi, kuru kopējā ražība 24000 m³/stundā. Pēc rekonstrukcijas TEC – 2 atdzesēšanas sistēmā izmantos 105 miljonus m³ ūdens gadā.

Kā pamatkurināmo ražotnē izmanto un arī turpmāk izmantos dabas gāzi, bet kā avārijas kurināmo – mazutu. Jaunajam energoblokam paredzēts izmantot tikai dabas gāzi, kuras patēriņš tiek prognozēts vidēji 80000 nm³/stundā. Rekonstrukcijas gaitā tiks demontēti četri no astoņiem esošajiem mazuta rezervuāriem un daļēji mazuta izliešanas estakāde, jo kurināmā bilancē mazuta patēriņš pēdējos gados ir būtiski samazinājies – no 300000 tonnām 1996.gadā līdz 334 tonnām 2003.gadā. TEC – 2 esošajai ražotnei nepieciešamais plānotais mazuta patēriņš ir 75 t/stundā vai 1800 t/dnn.

Lai nodrošinātu TEC – 2 ar dzeramo ūdeni, ir ierīkoti trīs 160 m dziļi artēziskie urbumi. Katra urbuma debits ir 36 līdz 41 m³/stundā. Tiek prognozēts, ka jaunā energobloka pazemes ūdens patēriņš būs 46 m³/dnn vai 16,8 tūkstoši m³/gadā un kopējais pazemes ūdens patēriņš TEC - 2 būs 135 tūkstoši m³/gadā. Noslēguma ziņojumā iekļautā informācija par ūdens kvalitāti urbumos liecina, ka patlaban sulfātu koncentrācija (180 mg/l līdz 200 mg/l) ūdensapgādes urbumu ūdenī ir ievērojami augstāka nekā sākotnēji (100 mg/l līdz 145 mg/l) pēc urbumu ierīkošanas. Pieņemot, ka minētā informācija ir korekta, šīs izmaiņas liecina par nelabvēlīgu hidroģeoķīmisko procesu attīstību un iespējamām TEC – 2 ūdensapgādes problēmām nākotnē.

TEC - 2 ražošanas procesam nepieciešamais ūdens tiek ņemts no Daugavas, no Rīgas HES ūdenskrātuves. Pēc apstrādes to izmanto siltumtīklu un katlu papildināšanai, atgriezeniskās dzesēšanas sistēmas ūdens zudumu kompensācijai, tehnoloģiskām vajadzībām, kā arī ugunsdzēsībai. Tehniskā ūdens padeves sūkņu stacija, kuras jauda ir 2000 m³/stundā, nodota ekspluatācijā 1976.gadā. Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai 2004.gadā ūdens patēriņš no Daugavas bija 2 miljoni m³. Pēc TEC – 2 ražotnes 1.kārtas rekonstrukcijas ūdens patēriņš no Daugavas tiek plānots līdz 3,2 miljoniem m³/gadā, tai skaitā, jaunajam energoblokam 2 miljoni m³, no tiem katlu papildināšanai 0,1 miljons m³, dzesēšanas sistēmas papildināšanai 1,7 miljoni m³, ražošanas vajadzībām 0,2 miljoni m³. Tiek plānota ūdens ņemšanas ietaises un krasta sūkņu stacijas rekonstrukcija.

Jaunajam energoblokam paredzēta arī jaunu ūdens sagatavošanas iekārtu būvniecība. Ražošanas vajadzībām nepieciešamās ūdens kvalitātes nodrošināšanai tiek paredzēta:

- ūdens sākotnējās attīrīšanas iekārta - dzidrinātājs un mehāniskais filtrs;
- ūdens sagatavošana katla – utilizatora papildināšanai, pielietojot jonu apmaiņas vai atgriezeniskās osmozes metodes;
- ūdens sagatavošana dzesēšanas sistēmas papildināšanai, pielietojot mehānisko attīrīšanu, stabilizācijas apstrādi un apstrādi ar biocīdiem.

Savukārt, ūdens sagatavošana siltumtīklu papildināšanai notiks esošās ražotnes iekārtās.

Lietus un ražošanas notekūdeņi no TEC - 2 tiek novadīti Rīgas pilsētas lietis kanalizācijā, bet sadzīves notekūdeņi - Rīgas pilsētas saimnieciskajā kanalizācijā. Ražotnes rekonstrukcijas gaitā paredzēts nomainīt nolietoto kanalizācijas tīkla posmus.

TEC – 2 esošās ražotnes raksturīgākie izmeši gaisā ir slāpekļa oksīdi, oglekļa oksīds, sēra dioksīds, cietās daļiņas un vanādijs pentoksīds. Atbilstoši noslīguma ziņojumā iekļautajai informācijai 2004.gadā tika emitēti šādi piesārņojošo vielu daudzumi (**t/a**): NO_x 1803 tonnas, CO 0,9 tonnas, SO₂ 8,9 tonnas, cietās daļiņas 0,23 tonnas, V₂O₅ 0,06 tonnas. Jaunā energobloka kurināmais būs dabas gāze. Nomainot arī esošajā ražotnē vides prasībām neatbilstošās iekārtas, rekonstrukcijas rezultātā TEC – 2 ražotnē tiek prognozēts kopumā ievērojams emitēto izmešu daudzuma samazinājums.

Lai prognozētu gaisu piesārņojošo vielu izplatību dažādos meteoroloģiskos apstākļos, tika veikti gaisa piesārņojuma aprēķini, kuri parādīja, ka normatīvajos aktos noteiktie robežlielumi netiks pārsniegti.

Ķīmisko reaģentu un mazuta piegāde TEC – 2 notiek pa dzelzceļu. Pēc rekonstrukcijas kopējais plānotais dzelzceļa pārvadājumu apgrozījums būs 103 cisternas gadā, no tām 100 cisternas ar mazutu un 3 cisternas ar ķīmiskajiem reaģentiem.

Rīgas termoelektrostacijas TEC – 2 ražotne atrodas Rīgas rajona Salaspils novada Aconē, tās teritorija ir 67 ha. 2004.gada 28.aprīlī ar Salaspils novada domes lēmumu Valsts akciju sabiedrības “Latvenergo” filiālei “Rīgas Termoelektrostacijas” ir piešķirtas lietošanas tiesības zemes gabalam (kadastra Nr.8031-001-0258), kurā plānota jaunā energobloka izveide. Jaunā energobloka būvniecībai paredzētais laukums ir maz apbūvēts, to šķērso meliorācijas grāvis un iekšējais zemes ceļš. TEC – 2 teritorija atrodas apmēram 2 km uz austrumiem no Rīgas pilsētas robežas. Ziemeļos tā robežojas ar dzelzceļa līniju Rīga – Ērgļi, dienvidos – Granīta ielu, rietumos - mazdārziņu kooperatīvu “Enerģētiķis – 2”, kurā daļa māju ir pārveidotas par individuālajām dzīvojamām mājām. Uz dienvidiem no ražotnes atrodas piecas daudzstāvu dzīvojamās ēkas, kas savulaik tika uzbūvētas TEC – 2 darbiniekiem, kā arī vairākas mazstāvu dzīvojamās mājas atrodas uz ziemeļiem aiz dzelzceļa no TEC – 2. Austrumos no TEC – 2 izvietoti ražošanas uzņēmumi. Atbilstoši noslīguma ziņojumā sniegtajai informācijai tuvākās sabiedriskās ēkas – divas skolas – atrodas apmēram 2 km attālumā no TEC – 2.

Daļu TEC – 2 teritorijas un lielu daļu tās tuvākās apkārtnes (3 km) uz ziemeļiem – ziemeļaustrumiem un dienvidiem ieskauj meža masīvi, kuros pārsvarā dominē mitrie mežu tipi, un tie ir galvenokārt Rīgas pašvaldības aģentūras “Rīgas meža aģentūra” īpašums. Šajos mežos dominē priežu audzes (80%) un pārmitrās vietās – bērzu audzes un apmēram 1% veido melnalkšņa un egles mistrojuma audzes. Apskatāmajā teritorijā Ulbrokas tuvumā ir apmēram 13 ha liels skuju koku meža dabiskais meža biotops un uz austrumiem apmēram 2,2 ha liels slapja melnalkšņu meža dabiskais meža biotops un apmēram 1,5 km uz ziemeļaustrumiem tika konstatēts bioloģiski vērtīgs mežs, kur valdaudzē daudz ozolu un pamežā lazdas. Ziemeļrietumos no TEC – 2 atrodas lauksaimniecībā izmantojamās zemes, kuras pakāpeniski tiek apbūvētas ar dzīvojamām ēkām. Apsekojot tās, netika konstatētas dabiskas, neielabotas pļavas.

Saskaņā ar ziņojumā iekļauto informāciju TEC – 2 teritorijas tuvumā neatrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, nav konstatētas īpaši aizsargājamās sugas, biotopi vai mikroliegumi. TEC – 2 tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas ir: dabas parks “Doles sala”, kas atrodas uz dienvidiem - dienvidrietumiem apmēram 8 līdz 10 km attālumā un ir arī Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorija (Natura 2000); dabas liegums “Jaunciems”, kas atrodas uz ziemeļiem – ziemeļrietumiem apmēram 10 km attālumā un ir arī Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorija (Natura 2000). Apmēram 8 km attālumā uz dienvidaustrumiem atrodas Latvijas Zinātņu akadēmijas Nacionālais botāniskais dārzs.

Uzstādot jauno energobloku, netiek prognozēta ietekme uz iepriekš minētajām īpaši aizsargājamām dabas teritorijām - dabas parku “Doles sala” un dabas liegumu “Jaunciems”, nedz arī uz Latvijas Zinātņu akadēmijas Nacionālo botānisko dārzu.

TEC – 2 tuvumā ir vairākas ūdensteces: pie dzelzceļa sākas Daugulupīte, kas apmēram pēc 2,5 km ietek Piķurgā; Piķurga plūst apmēram 900 m attālumā dienvidos no TEC – 2; savukārt apmēram 600 m attālumā rietumos no TEC – 2 plūst Dreiliņupīte; Daugava atrodas apmēram 4,8 km attālumā. Uzbūvējot TEC – 2, tika veikta mākslīga virszemes ūdeņu noteces regulācija – daļa lietus un drenāžas ūdeņu, kā arī tehnoloģiskie notekūdeņi nonāk lietus kanalizācijas sistēmā un pēc attīrīšanas tiek novadīti Rīgas pilsētas lietus kanalizācijas kolektorā, daļa lietus un drenāžas ūdeņu tiek novadīti divos meliorācijas grāvjos, kas šķērso teritoriju un ieplūst Daugulupītē. Veicot virszemes ūdeņu kvalitātes pētījumus, konstatēts neredz paaugstināts kopējais organisko vielu saturs (BSP₅), kas varētu būt saistīts ar kūdras sadalīšanās procesiem, kā arī TEC – 2 ražotnes laukumā konstatēto piesārņojumu.

Būvniecībai paredzētais laukums ir līdzens, zemes virsmas atzīmes mainās no 8,5 līdz 10,5 m v.j.l. Teritorijas austrumu daļu veido 5 līdz 12 m biezs kvartāra nogulumu slānis, kuru augšējo daļu veido tehnogēnie nogulumi (līdz 4 m), bet dziļāk smilts. Zem kvartāra nogulumiem iegul līdz 2 m biezi augšdevona Salaspils svītas nogulumi – galvenokārt plaisainie dolomīti un dolomītmergēļi. Tālāk tos nomaina apmēram 30 m biezs augšdevona Pļaviņu svītas dolomītu un mergēļu slānis. Teritorijas vidus un rietumu daļu veido līdz 17 m biezs kvartāra nogulumu slānis, kuru veido no 0,25 līdz 1,5 m biezs tehnogēno nogulumu slānis, zem kura līdz 4,0 m dziļumam iegul purva nogulumi un tālāk smilšainie nogulumi. Zem kvartāra nogulumiem iegul augšdevona Pļaviņu svītas dolomīti un mergēļi. Savukārt Pļaviņu svītas nogulumi pārsedz apmēram 150 m biezo Amatas un Gaujas svītas nogulumu slāni.

Jaunajam energoblokam paredzētajā laukumā veiktā grunts un gruntsūdens kvalitātes izpēte liecina par paaugstinātu vara jonu koncentrāciju gruntī un naftas produktu koncentrāciju gruntsūdenī, kas pēc grunts un pazemes ūdeņu vērtēšanas kritērijiem atbilst piesārņotam. Ziņojuma autori paaugstināto vara jonu koncentrāciju saista ar to saturu tehnogēnā gruntī. Kopš 1994.gada TEC – 2 teritorijā tiek veikts gruntsūdens monitorings. Atbilstoši noslēguma ziņojumā norādītajam naftas produktu koncentrācijas gruntsūdenī laika gaitā samazinās. Jāatzīmē, ka TEC – 2 laukumā potenciāli iespējama piesārņoto gruntsūdeņu lejupejoša filtrācija saistībā ar artēzisko ūdeņu ieguves palielināšanos.

Lai izbūvētu jauno energobloku, jānomaina tehnogēnais un kūdras slānis, taču teritorijas papildus uzbēršana nav nepieciešama.

Jaunā energobloka darbības rezultātā TEC - 2 papildus veidosies apmēram 10 tonnas atkritumu gadā no rūpnieciski izmantojamā ūdens sagatavošanas.

Noslēguma ziņojumā iekļautā informācija par trokšņa emisiju vidē liecina, ka naktī diskomforta zona skars teritorijas apmēram 250 m attālumā uz ziemeļiem, 150 m uz rietumiem un 300 m attālumā uz dienvidiem no TEC – 2 ražotnes robežas. Šajā zonā atrodas viena daudzstāvu dzīvojamā ēka un mājas “Gaidas”. Lai samazinātu trokšņa līmeni šajā zonā, ir paredzēta trokšņu avotu norobežošana ar pārsegiem un prettrokšņa ekrānu (uzbērumi, stādījumi) izveide, gāzes turbīnas gaisa ievada aprīkošana ar trokšņa slāpētāju un citi trokšņu mazināšanas pasākumi.

Noslēguma ziņojumā ir iekļauta TEC – 2 potenciālo smaku avotu analīze. Ziņojuma autori uzskata, ka būtiskākais smaku avots ir piesātinātie ogleņdeņraži, kas izdalās rezerves kurināmā pieņemšanas un glabāšanas laikā. Tā kā rekonstrukcijas rezultātā dīzeļdegviela ražotnē vairs netiks izmantota un krasī samazināsies uzglabājamā mazuta daudzums, netiek prognozēti smaku traucējumi iedzīvotājiem TEC – 2 piegulošajās teritorijās.

2002.gadā Salaspils pilsētai ar lauku teritoriju (kopš 2004.gada 23.novembra – Salaspils novads) tika izstrādāts ģenerālais plāns, kurā noteikts, ka ražošanas objektu teritorijās saglabājas atļautā esošā izmantošana. Līdz ar to, plānotā TEC – 2 rekonstrukcija nav pretrunā ar teritorijas plānojumā noteikto.

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

- lai izvietotu jauno energobloku, tiks demontēti četri esošie mazuta rezervuāri un daļēji mazuta izliešanas estakāde, kā arī nomainīta piesārņotā grunts, izveidota jauna trase laukumu šķērsojošajam meliorācijas grāvim vai tā iekļaušana cauruļvadā, būvlaukumā izņemts kūdras slānis;
- jaunajam energoblokam darbojoties koģenerācijas režīmā (apkures sezonā), lietderīgi tiks izmantots praktiski viss saražotais siltums;
- jaunajam energoblokam darbojoties kondensācijas režīmā (vasaras periodā), lietderīgi tiks izmantots neliels saražotā siltuma daudzums (mazāk par 5 MW_h);
- jaunajam energoblokam kā kurināmais tiks izmantota dabas gāze;
- vasaras periodā dzesēšanas sistēma darbosies ar pilnu noslodzi un tās papildināšanai būs nepieciešami apmēram 370 m³ ūdens stundā no Daugavas;
- pēc rekonstrukcijas samazināsies ūdens resursu patēriņš un notekūdeņu daudzums uz saražotās elektroenerģijas jaudas vienību m³/kW;
- pēc TEC – 2 ražotnes 1.kārtas rekonstrukcijas ievērojami samazināsies emisiju daudzums uz saražotās produkcijas vienību (GWh), kā arī kopējais emisiju daudzums;
- jaunais energobloks tiks pieslēgts pie esošās ražotnes ārējām inženierkomunikācijām – gāzes vada, tehniskā, dzeramā un ugunsdzēsības ūdens vadiem, siltuma un enerģijas patērētājiem, kā arī ražošanas – lietussadzīves notekūdeņu kanalizācijas sistēmām;
- jaunajam energoblokam tiks uzstādīta tehniskā ūdens sagatavošanas iekārta;

- jaunajam energoblokam tiks izveidota atgriezeniskā piespiedu vilkmes slapjā dzesēšanas sistēma;
- jaunajā energoblokā tiks nodrošināts normatīvo aktu prasībām atbilstošs ugunsdrošībai nepieciešamais aprīkojums un sistēmas, kā arī avārijas brīdināšanas sistēmas.

4. Izvērtētā dokumentācija

- Valsts akciju sabiedrības “Latvenergo” 2004.gada 22.jūnija Pieteikums ietekmes uz vidi novērtējumam Rīgas termoelektrostacijas (RTES) TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtai – jauna energobloka uzstādīšanai – 22 lapas;
- 2004.gada 31.augusta Programma ietekmes uz vidi novērtējumam Rīgas termoelektrostacijas (RTES) TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtai – jauna energobloka uzstādīšanai – 6 lapas;
- 2005.gada 14.februāra Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtas – jauna energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojums, 1 sējums, 284 lapas;
- 2005.gada 14.februāra Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtas – jauna energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojuma kopsavilkums, 1 sējums, 14 lapas;
- 2005.gada 9.marta Ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojuma sabiedriskās apspriešanas protokols un tam pievienotie materiāli – 14 lapas;
- ekspertu atzinumi par ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu – 24 lapas;
- 2005.gada 14.marta Rīgas domes Vides departamenta atsauksme par ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu – 3 lapas;
- 2005.gada 4.aprīļa ekspertu apspriedes par Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtas – jauna energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu protokols – 4 lapas;
- 2005.gada 11.aprīļa Vides pārraudzības valsts biroja atzinums par Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtas – jauna energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu – 7 lapas;
- 2005.gada 25.maija Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtas – jauna energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojums, 1 sējums, 363 lapas;
- ekspertu atzinumi par ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu – 6 lapas;
- 2005.gada 14.jūnija Rīgas domes Vides departamenta atsauksme par ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu – 2 lapas.

5. Informācija par paredzētās darbības novērtēšanas procesā apkopotajiem ieinteresēto pušu viedokļiem un argumentiem (tai skaitā par sabiedriskās apspriešanas rezultātiem)

Informatīvie materiāli par Valsts akciju sabiedrības “Latvenergo” sagatavoto pieteikumu ietekmes uz vidi novērtējuma procedūrai Rīgas termoelektrostacijas (RTES) TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtai – jauna energobloka uzstādīšanai – bija pieejami Valsts akciju sabiedrībā “Latvenergo”, Lielrīgas reģionālajā vides

pārvaldē un Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts birojā. Tā kā pēc paziņojuma publicēšanas likumdošanā noteiktajā laikā netika saņemti pieprasījumi paredzētās darbības ietekmes novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas nodrošināšanai, Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts birojs sagatavoja un 2004.gada 31.augustā izsniedza Programmu ietekmes uz vidi novērtējumam Rīgas termoelektrostacijas (RTES) TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtai – jauna energobloka uzstādīšanai.

Saskaņā ar ziņojumā iekļauto informāciju, lai noskaidrotu sabiedrības viedokli par paredzēto darbību, laika posmā no 2004.gada 26.novembra līdz 2004.gada 8.decembrim tika aptaujāti 200 Rīgas TEC – 2 apkārtnes (3 km rādiusā) iedzīvotāji deviņās apdzīvotās vietās. Respondenti tika intervēti viņu dzīves vietās. 34% aptaujāto dzīvo tuvāk par 1 km no TEC – 2, savukārt 42% aptaujāto - 1km līdz 2 km attālumā no TEC – 2, bet 24% - 2 km līdz 3 km attālumā. Kopumā 57% aptaujāto TEC – 2 tuvumā pieder zemes īpašumi. Lielākā daļa aptaujāto (90%) nav personīgi saistīti ar TEC – 2 (ne paši, ne ģimenes locekļi nestrādā TEC – 2). Ap 60% aptaujāto atzina, ka vairāk vai mazāk TEC – 2 darbība ietekmē viņu dzīves vidi. Visbiežāk kā traucējošu faktoru minēja troksni, daļa iedzīvotāju gan atzina, ka pēdējā laikā troksnis ir mazinājies. Apmēram 20% aptaujāto izteica neapmierinātību ar gaisa kvalitāti, minot izmešus, kas redzami uz sniega. Vēl tika minētas smakas. Kā liecinot iedzīvotāju novērojumi, tās parādoties, kad pārkraujot vagonus. Vairums aptaujāto (71%), uzskatīja, ka TEC – 2 jāattīsta un jāmodernizē, savukārt 8% atzina, ka ražošana būtu jāsamazina, 4% uzskatīja, ka nekas nav jāmaina, bet 17% aptaujāto nebija sava viedokļa par TEC – 2 attīstību. Jautājumā par jaunā energobloka uzstādīšanu pozitīvu attieksmi pauda 83% aptaujāto, negatīvu – 8% un 9% aptaujāto nebija viedokļa. Arī pašvaldības nebija gatavas izteikt savu attieksmi par paredzēto darbību.

Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtas – jauna energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu sagatavoja SIA “Firma L4” un 2005.gada 14.februārī Valsts akciju sabiedrības “Latvenergo” to iesniedza izvērtēšanai Vides pārraudzības valsts birojā. Darba ziņojums bija pieejams sabiedrībai Valsts akciju sabiedrības “Latvenergo” Klientu konsultāciju centrā, Salaspils novada domē, Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē un Vides pārraudzības valsts birojā.

Darba ziņojuma sabiedriskā apspriešana klātienē notika 2005.gada 9.martā Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes telpās. Šo likumdošanā paredzēto iespēju piedalīties darba ziņojuma sabiedriskajā apspriešanā izmantoja 37 interesenti. Sanāksmes dalībnieki interesējās, vai uzņēmuma rekonstrukcijas rezultātā nepalielināsies izmešu daudzumi un kā tie ietekmēs apkārtējo vidi, vai netiks veidotas jaunas elektrolīnijas un vai tiks būvētas jaunas notekūdeņu attīrīšanas ietaises.

Ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanas laikā Vides pārraudzības valsts birojs saņēma Rīgas domes Vides departamenta atsauksmi par ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu, kā arī darba ziņojuma izvērtēšanā iesaistīja neatkarīgus ekspertus, kuru atzinumi, priekšlikumi un ierosinājumi ziņojuma uzlabošanai tika apkopoti un iestrādāti Vides pārraudzības valsts biroja 2005.gada 11.aprīļa atzinumā par darba ziņojumu. Atzinumā par darba ziņojumu tika norādīts, kāda ziņojumā iekļautā informācija papildināma vai precizējama, lai noslēguma ziņojums atbilstu izsniegtās programmas un spēkā esošās likumdošanas prasībām.

Ņemot vērā Vides pārraudzības valsts biroja, ekspertu un Rīgas domes Vides departamenta izteiktās prasības un priekšlikumus, tika sagatavots un 2005.gada 25.maijā iesniegts izvērtēšanai Vides pārraudzības valsts birojā Rīgas termoelektrostacijas TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtas – jauna energobloka uzstādīšana - ietekmes uz vidi novērtējuma noslīguma ziņojums. Noslīguma ziņojums sabiedrībai bija pieejams Valsts akciju sabiedrības “Latvenergo” Energoefektivitātes centrā, Salaspils novada domē, Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē un Vides pārraudzības valsts birojā, Valsts akciju sabiedrības “Latvenergo” interneta mājas lapā www.latvenergo.lv un Vides pārraudzības valsts biroja interneta mājas lapā www.vidm.gov.lv/ivnvvb.

6. Obligātie nosacījumi un turpmākajā projektēšanā veicamie pasākumi

Vides pārraudzības valsts biroja atzinuma obligātie nosacījumi un turpmākajā projektēšanā veicamie pasākumi stājas spēkā tikai tadā gadījumā, ja tiek saņemts pašvaldības akcepts paredzētās darbības realizācijai.

- Atbilstoši likumdošanas aktu prasībām jāveic pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumu izpēte un jā sagatavo pazemes ūdeņu atradnes pase, tas ir, Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras izsniegts dokuments, kurā sniegta ģeoloģiskās izpētes rezultātā iegūtā pamatinformācija par pazemes ūdens atradni, akceptētajiem krājumiem, tā kvalitāti un izmantošanas iespējām.
- Jāizstrādā un jārealizē TEC – 2 ražotnes teritorijā esošo meliorācijas sistēmu rekonstrukcijas projekts, jānovērš beznoteces un pārpurvotu teritoriju izveidošanās.
- Jānodrošina no būvbedres atsūkņēto gruntsūdeņu attīrīšana.
- 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.
- 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;
 - jānovērš ūdens sagatavošanai lietoto vielu nokļūšana dzesēšanas sistēmā;
 - ūdens sagatavošanai jālieto videi draudzīgākās vielas un jānodrošina šo vielu patēriņa kontrole.
- 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.
- Jānodrošina pastāvīgus novadāmo ūdeņu temperatūras mērījumus lietus un ražošanas notekūdeņu kanalizācijas izplūdē Rīgas pilsētas lietus kanalizācijā.

- Vides stāvokļa monitoringa punktus un kontroles parametrus jāsaskaņo Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē.
- Saskaņā ar likumdošanā noteikto grafiku un kārtību jāsagatavo pieteikums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai, pielietojot labākos pieejamos tehniskos paņēmienus lielām sadedzināšanas iekārtām un rūpnieciskām dzesēšanas sistēmām.

Vides pārraudzības valsts biroja lēmums

Nemot vērā iepriekš minēto informāciju un likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 20.panta pirmo daļu, Vides pārraudzības valsts birojs nolemj rekomendēt projekta tālāku izstrādi Rīgas termoelektrostacijas (RTES) TEC - 2 ražotnes rekonstrukcijas 1.kārtai – jauna energobloka kombinētas gāzes – tvaika iekārta uzstādīšanai, jo:

- tiks ieviestas modernas labākiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem atbilstošas tehnoloģijas un iekārtas,
- ievērojami samazināsies kopējais emisiju daudzums uz saražotās produkcijas vienību,
- jaunajam energoblokam kā kurināmais tiks izmantota dabas gāze,
- ražotne izvietota tuvu galvenajiem siltuma un elektriskās enerģijas patērētājiem,
- jauno energobloku iespējams pieslēgt esošajām inženierkomunikācijām.

Direktors

J. Avotiņš

2005.gada 21.jūnijā.