

TEC-1 un TEC-2 vārtu un durvju nomaiņa un apkopes 2026. un 2027.gadā

Apraksts:

Rīgas TEC ražotņu ēkas un būves ir aprīkotas ar elektrificētiem un mehāniskiem vārtiem un ugunsdrošām antipanikas sistēmas durvīm, kas nodrošina drošu iekļuvi un izkļuvi no telpām un ēkām. Ēku kompleksa teritorijās izvietoti asfaltēti piebraucamie ceļi katram objektam. Lai nodrošinātu ēku un būvju ekspluatāciju, atbilstoši normatīvo dokumentu prasībām, periodiski jāveic vārtu un durvju uzturēšanas darbi un apkopes.

Galvenie veicamie darbi:

- TEC-1 ražotnē apkopes veicamas 10 elektrificētiem paceļamajiem vārtiem dažādās ražošanas un noliktavu ēkās.
- TEC-2 ražotnē apkopes veicamas 26 elektrificētiem un 9 mehāniskiem vārtiem, kā arī 110 durvīm ar antipanikas slēdzeniem dažādām ražošanas un noliktavu ēkām. Papildus jāveic TEC-2 darbnīcas un ugunsdzēsības putu sūknētavas ēkas esošo metālisko vārtu nomaiņa uz paneļu divviru vārtiem un TEC-2 ugunsdrošo materiālu noliktavas 0,4kV sadales telpas esošo koka durvju nomaiņa uz metāla divviru durvīm.
- Papildus plānoto vārtu un durvju nomaiņas un tehnisko apkopju darbiem veicami defektu novēršanas un ārpuskārtas remontdarbi gadījumos, kad konstatēti durvju un vārtu bojājumi.

Inženierkonsultantu pakalpojumi gaiss-ūdens siltumsūkņa iepirkuma tehnisko prasību un garantēto parametru izstrādei AS "Latvenergo" ražotnē TEC-2

Apraksts:

Galvenie veicamie darbi:

Rīgas HES hidroagregātu LB remontaizvaru divu komplektu remonts

Apraksts:

Galvenie veicamie darbi:

TEC-2 2.energobloka ķīmijas ceha vadības sistēmas modernizācija

Apraksts:

Galvenie veicamie darbi:

TEC-2 2.energobloka DCS vadības sistēmas modernizācija

Apraksts:

Galvenie veicamie darbi:

TEC-2 otrā energobloka dabas gāzes kompresora 51EKD10AN001 izejas cauruļvada pārbūve

Apraksts:

- TEC-2 otrā energobloka gāzes kompresors 51EKD10AN001 uzņem dabasgāzi no ieplūdes aiz mērīšanas stacijas un palielina tās spiedienu līdz normālai gāzes turbīnas darbības vērtībai, t.i. spiediens 34bar, maksimālā gāzes plūsma 16,5 kg/s, gāzes ieplūdes temperatūra 20°C - 43°C, gāzes izplūdes temperatūra 80°C - 130°C.

Galvenie veicamie darbi:

- Lai novērstu TEC-2 otrā energobloka gāzes kompresora 51EKD10AN001 izejas cauruļvada termiskās izplešanās ietekmi uz gāzes kompresora 2.pakāpi, nodrošinot plūstošās vides izejas esošos darba parametrus un pēc iespējas saglabājot aprīkojuma konfigurāciju, nepieciešams veikt TEC-2 otrā energobloka dabas gāzes kompresora 51EKD10AN001 izejas cauruļvada pārbūvi, atbilstoši izstrādātajam būvprojektam "TEC-2 otrā energobloka dabas gāzes kompresora 51EKD10AN001 izejas cauruļvada pārbūve".
- Plānotais projekta realizācijas termiņš no 01.01.2026. līdz 30.06.2026., t. sk.: montāžas darbu izpilde, ieregulēšana un pārbaudes no 27.04.2026. līdz 05.06.2026.

Ķeguma HES ūdens pārgāznes aizvaru Nr. 5; 8; 9; 10; 11; 12; 13 pārbūves projektēšana

Apraksts:

- Ķeguma HES ūdens pārgāznes aizvari ir neatņemama Ķeguma HES betona aizsprosta sastāvdaļa, kas paredzēti ūdens pārlaišanai plūdu un ekspluatācijas laikā.
- Aizvari ir ekspluatācijā no 1939. gada. Segmenta tipa ūdens pārgāznes aizvari Nr. 5; 8; 9; 10; 11 ir vienādi pēc konstrukcijas un izmēriem, paredzēti ūdens pārlaišanai plūdu un ekspluatācijas laikā.
- ŪPA aizvars Nr. 12 paredzēts ledus un sanesumu, kuri sakrājušies pie HES-1 avankameras, novadīšanai no AB ūdenskrātuves uz lejas bjefu.
- ŪPA aizvars Nr. 13 paredzēts ledus un sanesumu, kuri sakrājušies HES-1 avankamerā, novadīšanai uz lejas bjefu.

Galvenie veicamie darbi:

- Objekta tehniskā apsekošana - izpēte, ģeodēziskā uzmērīšana, topogrāfiskā plāna izstrāde un saskaņošana, fotofiksācija u.c.
- Principiālo tehnisko risinājumu, tehniski ekonomisko pamatojumu izstrāde, būvprojekta izstrāde, autoruzraudzības darbi.

Rīgas HES labā un kreisā krasta dambja drenāžas kanāla dzelzsbetona konstrukciju tekņu pārbūves būvprojekta izstrāde

Apraksts:

- Rīgas HES dambju drenāžas un nokrišņu ūdens novadkanāls paredzēts labā un kreisā krasta palienes sānu pieteces ūdens novadīšanai lejas bēdē.
- Konstruktīvi Rīgas HES dambju drenāžas novadkanāls veidots no tekņu elementiem vai ir posmi tikai no filtrējoša šķembu slāņa.

Galvenie veicamie darbi:

- Objekta apsekošana, tehniskā apsekošanas atzinuma sagatavošana iesniegšana Pasūtītājam. Ģeodēziskā uzmērīšana, topogrāfiskā plāna izstrāde. Tehniski ekonomiskā pamatojuma izstrāde (trīs risinājumi ar izmaksām). Būvprojekta izstrāde saskaņošana ar Pasūtītāju un tehnisko noteikumu izdevējiem

Rīgas HES mašīnzāles un montāžas laukuma jumta atjaunošanas būvprojekta izstrāde

Apraksts:

- Rīgas HES mašīnzāles un montāžas laukuma jumts pieņemts ekspluatācijā 1978. gadā. Jumta orientējošie izmēri ir 221 m x 28,5 m, kas sadalīti 5 (piecos) posmos ar deformācijas šuvēm starp tiem. Jumts izbūvēts 1,5 % slīpumā, gar augšas bjefa (AB) sienu izbūvētas iekšējās nokrišņu ūdens notekas ar izvadiem uz AB ūdenskrātuvi. Jumta nesošās konstrukcijas veido telpisks tērauda kopņu rāmis. Savukārt sākotnējais segumu veidots no profilēta tērauda nosedzošajām loksnēm virs kurām ierīkots grants materiāla izlīdzinošais slānis, 4 (četras) kārtas ruberoīda, putupolistirols un ruberoīda segums vienā kārtā. Ekspluatācijas laikā, veicot seguma atjaunošanu, jumta seguma konstrukcija papildināta ar beramā materiāla izlīdzinošo slāni, akmens vati un bitumena bāzes ruļļu materiāla segumu.
- Ir fiksētas vairākas zonas faktiski visā jumta platībā, kur stipra vēja laikā vērojama jumta seguma "viļņošanās", kas liecina par seguma stiprinājumu bojājumiem. Seguma "viļņošanās" laikā segums tiek papildus mehāniski bojāts, kas, savukārt, rada apstākļus nokrišņu ūdens iekļūšanai zem jumta seguma.

Galvenie veicamie darbi:

- Objekta tehniskā apsekošana, jumta konstrukcijas faktisko nestspējas resursu rezervju pārbaude (slogošana), tehniskās apsekošanas atskaites izstrāde, saskaņošana. Būvprojekta izstrāde, saskaņošana ar Pasūtītāju, tehnisko noteikumu izdevējiem.

TEC-2 siltumtīklu ūdens maģistrālo cauruļvadu M-20 siltumizolācijas nomaiņa

Apraksts:

- TEC-2 siltumtīklu ūdens maģistrālo cauruļvadu M-20 siltumizolācijas nomaiņa posmā no vārsta 2TS-23 līdz maģistrālo siltumtīklu sadales ēkai (204 m).

Galvenie veicamie darbi:

- Cauruļvada M20 (Dn1200) esošā apšuvuma demontāža- 900 m²;
- Cauruļvada M20 (Dn1200) esošās siltumizolācijas demontāža un utilizācija- 68 m³;
- Cauruļvada M20 (Dn1200) siltumizolācijas akmens vates ar metāla sieta pārklājumu (siltumizolācijas pretestība 0,075 W/mK, b=120mm, L=204 m) montāža- 118m³;
- Cauruļvada M20 (Dn1200) jauna apšuvuma (metāla apvalks no alumīnija EN AW-5754 H22/H32 vai EN AW-3103/3003 b=1,0 mm) izgatavošana un montāža- 950m².

Pļaviņu HES augsta debita urbumu dublēšana un atslodzes sistēmas stabilizēšana

Apraksts:

- Pļaviņu HES labajā krastā ir ierīkoti atslodzes urbumi. Periodiski ir nepieciešams veikt esošo atslodzes urbumu atjaunošanu vai dublēšanu, jo urbumu filtri aizsērē, piepildās ar smalkām grunts daļiņām un korodē. Projekta realizācijas ietvaros ir plānots veikt augsta debita urbumu dublēšanu un atslodzes sistēmas stabilizēšanu.

Galvenie veicamie darbi:

- Objekta tehniskā apsekošana, tehniskās apsekošanas atzinuma (TAA) izstrāde,
- Būvprojekta izstrāde un saskaņošana,
- Būvdarbu izpilde - 3 (trīs) esošo atslodzes urbumu atjaunošana, nomainot urbumu filtra kolonnas un filtra apbērumu, kā arī saistošās drenāžas ūdens novadīšanas sistēmas atjaunošana; jauna urbuma izbūve PHES pieguļošajā teritorijā, pirms tam veicot līdz 4 gab. izpētes urbumus.

Ķeguma HES-1 AB remonta aizvaru celšanas konstrukciju un mehānismu montāža

Apraksts:

- Darbu izpilde atbilstoši jau izstrādātajam būvprojektam. Projekta ietvaros paredzēts izbūvēt remonta aizvaru piekarināmo ceļu telferiem, kas paredzēti remonta aizvaru pārvietošanai, iecelšanai un izcelšanai no KHES-1 KHA01-KHA04 AB (augšas bjefa) ieplūdes daļas būves un iekārtu remontu laikā (t.sk. grūžu aizturrestu remonts, aizvaru rievu remonts u.c.).
- Projektā paredzēts izbūvēt jaunu telferu ceļu, stiprinoties pie esošās Ķeguma HES ēkas sienām un HES dzelzsbetona konstrukcijām, neskarot autoceļa tilta konstrukcijas. Remonta aizvari tiek uzglabāti atsevišķi, Ķeguma HES-2 teritorijā. Uz Ķeguma HES-1 tie tiek transportēti ar kravas automašīnu. No autoceļa P8 tilta tos nolaiž ar autoceltni uz slīpām metāla konstrukcijām – vadulām, nogādājot tos zemtilta zonā. Uz darba pozīciju tos paredzēts transportēt ar telferiem pa šī projekta ietvaros izbūvētu jauno telferu ceļu.

Galvenie veicamie darbi:

- Būvprojekta ietvaros paredzēts izbūvēt jaunas atbalsta konstrukcijas kabeļu plauktiem ŪPA 13 aizvara zonā, demontēt esošas un izbūvēt jaunas margas, demontēt esošas un izbūvēt jaunas remonta aizvaru manevru konstrukcijas un izbūvēt jaunu telferu ceļu.
- Informācija telferu iegādei: saskaņā ar projektā izstrādātajiem risinājumiem telfera sijas platums ir 91mm, barošanas kabeļa garums jāparedz 100m. Speciāli kabeļa stiprinājumi nav paredzēti. Kabeļus plānots uzglabāt saivās un uz remontaizvaru manevrēšanas laiku nogādāt objektā.

Keguma HES celtņu sliežu ceļu un to nesošo konstrukciju apsekošana

Apraksts:

- Jāveic Keguma HES celtņu sliežu ceļu un to nesošo konstrukciju apsekošana atbilstoši LVS 190-11:2009 "Tilta inspekcija un pārbaude ar slodzi" noteiktajam darbu apjomam un darbu izpildes kārtībai galvenajai inspekcijai, kā arī atbilstoši LVS 267:2023 "Kravas celtņi. Drošības pārbaudes to lietošanas laikā" minētajām prasībām (t.sk. B pielikumam). Sliežu ceļa un tā nesošo konstrukciju ģeodēzisko uzmērīšanu jāveic sertificētam ģeodēzisko darbu veicējam. Apsekošanas darbi jāizpilda atbilstošā jomā sertificētiem būvspeciālistiem.

Galvenie veicamie darbi:

- Paredzēts veikt Keguma HES-1 lejas, HES-2 lejas un augšas bjefa, kā arī HES-1 un HES-2 mašīnzāļu celtņu sliežu ceļu un to nesošo konstrukciju detalizētu vizuālo apsekošanu. Jāveic sliežu ceļa un tā nesošo konstrukciju detalizētas instrumentālās pārbaudes un mērījumi, jāsagatavo un jāiesniedz tehniskās apsekošanas atskaiti par konstrukciju tehnisko stāvokli.

HES ventilācijas sistēmu gaisa cauruļvadu tīrīšana

Apraksts:

- Izpildītājam jāveic piespiedu ventilācijas sistēmu un dabīgās ventilācijas kanālu tehniskā stāvokļa pārbaudi un tīrīšanu AS "Latvenergo" Hidroelektrostacijās saskaņā ar 2016. gada 19. aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi", vai uz darbu izpildes brīdi aktuālāko un spēkā esošo Ministru kabineta noteikumu prasībām, izmantojot Izpildītāja iekārtas, inventāru, materiālus, transportu un darba spēku.

Galvenie veicamie darbi:

- Paredzēts veikt HES esošo ventilācijas sistēmu gaisa vadu un kanālu apsekošanu, tehniskā risinājuma izstrādāšanu atsevišķo revīzijas lūku ierīkošanai atsevišķos gaisa vados nepieciešamības gadījumā; ventilācijas iekārtu gaisa vadu un kanālu tehniskā stāvokļa pārbaudi, nepieciešamības gadījumā jāveic tīrīšana un ventilācijas iekārtu filtru nomaiņa.