Pielikums Nr.2

**TEHNISKAIS UZDEVUMS**

**Maģistrālā naftas produktu cauruļvada „Polocka-Ventspils” 326. km šķērsojuma ar Valsts nozīmes ūdensnotekas Skursteņu strauts posma atjaunošana**

1. **Darba mērķis:**
   1. Veikt maģistrālā naftas produktu cauruļvada (MNPC) „Polocka-Ventspils” šķērsojuma ar Valsts nozīmes ūdensnoteku (VNŪ) Skursteņu strauts posma atjaunošanu;
   2. Nodrošināt MNPC „Polocka-Ventspils” guldīšanas dziļumu atbilstoši LVS 408:2016 „Maģistrālo naftas un naftas produktu cauruļvadu projektēšana” prasībām;
   3. Atjaunot MNPC „Polocka-Ventspils” ārējo izolāciju šķērsojumā ar VNŪ Skursteņu strauts.
2. **Objekta raksturojums:**
   1. Maģistrālais naftas produktu cauruļvads „Polocka-Ventspils” nodrošina naftas produktu (dīzeļdegvielas atbilstoši ЕВРО ГОСТ 32511-2013 (ЕN 590:2009)) transportēšanu līdz 8 milj. tonnu/g., projekta spiediens 6.4 MPa.
   2. Objekts atrodas Vircavas pagastā, Jelgavas novadā, LV-3020, šķērso zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 54920040175, 54920040247, 54920040016, 54920040017 54920040101, 54920040229.
   3. Maģistrālā naftas produktu cauruļvada “Polocka-Ventspils” pamatdati:

- MNPC „Polocka-Ventspils” nodots ekspluatācijā 1972. g.;

- apakšzemes cauruļvads, bet ūdensnotekas gultnē ir atsegts;

- cauruļvada ārējais diametrs – 529 mm;

- cauruļvada sieniņas biezums – 8,0 mm;

- cauruļu materiāls – tērauda marka „C” bezšuvju caurules saskaņā ar TP 208.1-C-002/66 Čehija un garenšuves caurule ar sekcijas garumu līdz 11,7 m, atbilst ЧМТУ 3-225-69, tērauda marka 17GS atbilstoši ЧМТУ 1-655-69, sekcijas savstarpēji sametinātas;

- izolācijas tips – bitumena izolācija (МБР-90);

- papildus informācija par cauruļvadu iegūstama no Pasūtītāja atsevišķi pēc pieprasījuma.

* 1. Maģistrālais naftas produktu cauruļvads pieskaitāms III grupas inženierbūvei.
  2. Būves klasifikācijas kods 221101, Maģistrālie naftas produktu cauruļvadi ar iekšējo diametru 500 mm un lielāku.

1. **Prasības attiecībā uz būvdarbu veikšanu.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Vispārīgās prasības:* |
|  | Būvdarbi jāveic atbilstoši būvprojekta tehniskajiem risinājumiem, Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām, ievērojot Pasūtītāja iekšējās kārtības noteikumus un instrukcijas. |

1. **Būvniecības darbu galvenie etapi.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Maģistrālā naftas produktu cauruļvada „Polocka-Ventspils” 326. km atjaunošanas, šķērsojumā ar VNŪ Skursteņu strauts, galvenie etapi:* |
|  | Pagaidu caurtekas ierīkošanaVNŪ Skursteņu strauts gultnē; |
|  | Tranšeju un būvbedru rakšana; |
|  | Maģistrālā cauruļvada posma (49.4m) iztukšošana no dīzeļdegvielas, nomaināmā posma izgriešana ar bezdzirksteļu griezēju, atvienoto galu hermetizēšana uzstādot pneimatiskās noslēgierīces (nodrošina Pasūtītājs); |
|  | Jaunа maģistrālā cauruļvada posma izbūve (49.4m) ar nepieciešamajiem liekuma rādiusiem, sekciju montāža un metināšana, kas nodrošina nepieciešamo cauruļvada guldīšanas dziļumu VNŪ Skursteņu strauts gultnē; |
|  | Metināto savienojumu nesagraujošā kontrole; |
|  | Jaunizbūvētā maģistrālā cauruļvada posma stiprības un blīvuma pārbaude; |
|  | Pretkorozijas izolācijas uzklāšana; |
|  | Tranšeju aizbēršana; |
|  | VNŪ Skursteņu strauts gultnes tīrīšana un drenāžas atjaunošana atbilstoši Meliorācijas daļas risinājumiem. |
|  | Ģeotelpiskie izpildmērījumi. |
|  | *Vispārīgie būvniecības darbi* |
|  | Būvlaukuma nožogojuma uzstādīšana (mobilizācija/demobilizācija); |
|  | Būvgružu savākšana un utilizācija; |
|  | Teritorijas labiekārtošana pēc būvdarbiem. |

1. **Prasības attiecībā uz izpilddokumentācijas izstrādi.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Pirms darbu veikšanas:* |
|  | Izstrādāt un saskaņot ar SIA “LatRosTrans” darbu veikšanas projektu, t. sk. darbu veikšanas kalendāra grafiku, sagatavošanas darbu un būvdarbu aprakstu, nepieciešamo speciālistu sarakstu darbu veikšanai būvobjektā, darba aizsardzības, ražošanas higiēnas un ugunsdrošības pasākumu tehniskos risinājumus, būvizstrādājumu transportēšanas nosacījumus un to novietošanas vietas būvlaukumā; |
|  | Paredzēt darba aizsardzības koordinatora norīkošanu, darba aizsardzības plāna izstrādi un iesniegšanu SIA “LatRosTrans” izskatīšanai. Nepieciešamības gadījumā ir jānodrošina Valsts darba inspekcijai paziņojuma nosūtīšana par būvdarbu veikšanu. |
|  | *Izpilddokumentācija būvniecības informācijas sistēmā* |
|  | Būvdarbu žurnāls; |
|  | Segto darbu pieņemšanas akti; |
|  | Inženierbūves izpildmērījumu plāns; |
|  | Izpildshēmas; |
|  | Atzinumu saņemšana no institūcijām, kas izsniegušas tehniskos noteikums (skatīt būvprojektu); |
|  | Iebūvēto būvizstrādājumu un tehnoloģisko iekārtu atbilstību apliecinošās dokumentācijas sagatavošana (materiālu ekspluatācijas īpašību deklarācijas un sertifikāti). |

1. **Būvdarbu sākumdati:**
   1. 2021. gada 12. janvāra būvniecības lieta Nr. BIS-BL-232976-4535;
   2. SIA “Rumba projekts” 2020. gadā izstrādātais būvprojekts (saņemams no Pasūtītāja pēc pieprasījuma).
2. **Vispārējie norādījumi:** 
   1. Pirms finanšu piedāvājuma sastādīšanas vēlams apmeklēt objektu, iepazīties ar objekta ģeogrāfiskā izvietojuma īpatnībām un aizsargjoslām, ko objekts šķērso, kā arī novērtēt plānojamo saskaņojumu un darbu apjomu;
   2. Pirms būvdarbu uzsākšanas jāsaņem SIA „LatRosTrans” atļauju būvdarbu veikšanai, kā arī jāsaņem apliecinājums par būvdarbu uzsākšanas nosacīju izpildi no Jelgavas novada būvvaldes;
   3. Saskaņošanu ar zemes īpašniekiem veic Pasūtītājs;
   4. Būvuzraudzību un autoruzraudzību nodrošina Pasūtītājs.
3. **Vispārējie norādījumi:** 
   1. Būvdarbi jāveic saskaņā ar:
      1. 09.07.2013.g. Būvniecības likumu;
      2. 19.08.2014.g. MK noteikumiem Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi”;
      3. 16.09.2014.g. MK noteikumiem Nr.551 “Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi”;
      4. 09.05.2017. MK noteikumiem Nr. 253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”;
      5. 11.04.1997.g. LR “Aizsargjoslu likums”;
      6. 28.12.2004.g. MK noteikumi Nr. 1069 “Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās”;
      7. 19.04.2016.g. MK noteikumi Nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi”;
      8. 20.06.2001.g. LR “Darba aizsardzības likums”;
      9. 25.02.2003.g. MK noteikumi Nr.92 “Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus”;
      10. LVS 408 “Maģistrālo naftas un naftas produktu cauruļvadu projektēšana”;
      11. LVS 418 “Gāzapgādes sistēmas. Ārējie gāzesvadi. Būvdarbi”;
      12. LVS EN 14161*+*A1:2015 “Naftas un dabasgāzes rūpniecība. Cauruļvadu transportsistēmas”;
      13. citi LR normatīvie akti un SIA “LatRosTrans” iekšējās instrukcijas un noteikumi.