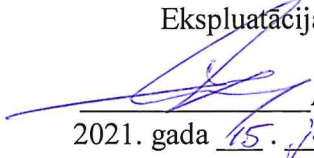


APSTIPRINU
SIA „LatRosTrans”
Ekspluatācijas direktors


A. Jelinskis
2021. gada 15. janvārī

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Maģistrālā naftas produktu cauruļvada „Polocka - Ventpils” 383. km anodu zemejuma lauka pārbūve

1. Objekta nosaukums:

1.1. Maģistrālā naftas produktu cauruļvada 383.km pretkorozijas elektroķīmiskās aizsardzības iekārta.

2. Objekta raksturojums:

2.1. Objekta atrašanās vieta (adrese): Lestenes pag., Tukuma nov., LV-3146 (objekts atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 90680010037, 90680010036, 90680010075).

2.2. Objekta pieslēguma vieta: A/S "Sadales tīkls" 0,23 kV gaisvadu līnija.

2.3. Maģistrālā naftas produktu cauruļvada 383.km pretkorozijas elektroķīmiskās aizsardzības iekārta sastāv no:

2.3.1. Maģistrālā naftas produktu cauruļvada 383. km katodu aizsardzības stacija: tips AKVB2-40/20, ražojums Ungārija, P = 1kW, I_{max} = 20 A.

2.3.2. Anodu gaisvadu līnija: dzelzsbetona stabi, vads A-35x2, L-510 m, uzstādīšanas gads (1998.g.).

2.3.3. Anodu zemējuma lauks, kas uzbūvēts no vertikāli izvietotiem tērauda caurulēm (11gb.) ar Ø219 mm, uzstādīšanas gads (1998. g.).

2.4. Inženierbūves grupa – I grupa.

3. Pasūtītājs:

3.1. SIA „LatRosTrans”, LRDS „Ilūkste”, Šēderes pag., Ilūkstes novads, LV-5474, Latvija, reģ. Nr. LV-40003190740.

4. Projektēšanas mērķis:

4.1. Veikt maģistrālā naftas produktu cauruļvada anodu lauka pārbūvi, lai nodrošinātu katodu aizsardzības stacijas darbību optimālos režīmos un nodrošinātu maģistrālā cauruļvada aizsardzību pret koroziju.

5. Prasības attiecībā uz projektēšanu:

5.1. Projekta izstrāde jāveic saskaņā ar SIA „LatRosTrans” izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem un balstoties uz topogrāfisko plānu, kas saskaņots ar SIA „LatRosTrans” Ekspluatācijas daļas un Enerģētisko un informācijas sistēmu daļas pārstāvjiem.

5.2. Veikt inženierizpēti (ģeotehnisko izpēti), kas sevī ietver urbumu ierīkošanu (līdz 15 m dziļumā) un grunts īpašību noteikšanu zemējuma izbūves vietā, ņemot vērā grunts īpatnējo

pretestību, mitrumu, aizsalšanas dziļumu, lai noteiktu anodu zemējuma optimālo izbūves vietu un dziļumu.

5.3. Veikt objektu topogrāfisko uzmērīšanu.

5.4. Būvprojektā paredzēt, norādīt:

5.4.1. Anodu kabeļu līniju, kura savieno katodu staciju ar anodu laukumu.

5.4.2. Noteikt anodu zemējuma optimālo izvietošanas vietu.

5.4.3. Noteikt zemējuma anodu tipu.

5.4.4. Norādīt anodu zemējuma elementu ievietošanas paņēmieni gruntī.

5.4.5. Noteikt anodu zemējuma kontrolmērījumu punkta (KMP) uzstādīšanas vietu.

5.4.6. Norādīt anodu gaisvadu līniju demontāžu.

5.4.7. Anodu zemējuma noplūdes elektropretestībai jābūt ne lielākai par $1,0 \Omega$, tā kalpošanas laikam ir jābūt ne mazākam par 15 gadiem.

5.5. Projektēšanas darbus un tehniskos risinājumus veikt iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju.

6. Projektēšanas sākumdati:

6.1. Zemes īpašuma tiesību apliecinājoši dokumenti.

6.2. Anodu zemējuma kontrolmērījumu punkta (KMP) skice.

6.3. Esošo iekārtu izvietošanas plāns.

7. Būvniecības dokumentācijas sastāvs:

7.1. Būvprojekts ir jāsagatavo saskaņā ar 30.09.2014.g. pieņemtajiem LR MK noteikumiem Nr.573 (p.11) Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi.

7.2. Ekonomiskā daļa, t. sk. iekārtu un būvizstrādājumu specifikācijas, būvdarbu apjomu saraksts, lokālas tāmes un koptāme.

8. Vispārējie norādījumi

8.1. Visi darbi jāveic saskaņā ar 19.08.2014.g. MK noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, 30.09.2014.g. MK noteikumiem Nr.573 „Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi” un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.

8.2. Projekts ir jāizstrādā Būvkomersantu reģistrā reģistrētai projektēšanas organizācijai ar atbilstoši sertificētu būvspeciālistu, saskaņā ar 2018. gada 31. augusta MK noteikumiem Nr.545, Latvijas būvnormatīvs LBN 202-18 “Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana”.

8.3. Projekts ir jāsaskaņo ar SIA „LatRosTrans” dienestiem, kā arī ar Tukuma novada pašvaldības būvvaldi, un citām atbildīgām instancēm, ja to nosaka normatīvie akti un vietējās pašvaldības teritorijas plānojuma noteikumi. Saskaņošanu ar zemes īpašniekiem veic Pasūtītājs.

8.4. Ir jāsagatavo būvprojekta 3 eksemplāri valsts valodā, kā arī jāiesniedz projekts digitālā formātā (.pdf formātā, grafiskā daļa – .dwg (AutoCAD) formātā darbu apjomu un materiālu specifikācija - .xls (Excel) formātā).

Elektroķīmiskās aizsardzības inženieris

08.01.2021.



A.Jemeljanovs