

Paslaugų apimtis

Magistralinių vamzdynų perėjimų per gamtines vandens kliūtis būklės patikrinimas (narų paslaugos, povandeniniai darbai)

1. Bendrieji duomenys.

Magistralinis naftotiekis Polockas – Biržai – Ventspilis:

Ø 720 mm:

Ilgis Lietuvos Respublikos teritorijoje – 87,384 km;

Darbinis slėgis – 41 baras;

Transportuojamas produktas – nafta, šiuo metu vamzdynas užpildytas azotu apie 3 bar;

Magistralinis naftotiekis Polockas – Biržai – Mažeikiai:

Ø 720 mm:

Ilgis Lietuvos Respublikos teritorijoje – 225,514 km;

Darbinis slėgis – 53 barai;

Transportuojamas produktas – nafta, šiuo metu vamzdynas užpildytas azotu apie 3 bar;

Magistralinis produktotiekis Ilukstė – Biržai – Ventspilis:

Ø 530 mm;

Ilgis Lietuvos Respublikos teritorijoje – 87,384 km;

Darbinis slėgis – 56 barai;

Transportuojamas produktas – dyzelinas, šiuo metu vamzdynas užpildytas azotu apie 3 bar;

Magistralinis naftotiekis Mažeikiai – Būtingė:

Ø 559 mm;

Ilgis Lietuvos Respublikos teritorijoje – 91,5 km;

Darbinis slėgis – 100 barų;

Transportuojamas produktas – nafta;

2. Priedai.

Netaikoma.

3. Paslaugų aprašymas ir specifiika.

3.1. Atlikti magistralinių naftotiekių, magistralinio produktotiekio ir magistralinių ryšio kabelių perėjų per vandens kliūtis povandeninės dalies būklės įvertinimą (apžiūrą):

3.1.1. Ø 720 mm magistralinių naftotiekių Polockas – Biržai – Ventspilis ir Polockas – Biržai – Mažeikiai, Ø 530 mm magistralinio produktotiekio Ilukstė – Biržai – Ventspilis perėja per Kriaunos upę Rokiškio r. Magistralinių ryšių kabelių Polockas – Ventspilis (I eilė nafta, varinis), Polockas – Ventspilis (produktotiekio, varinis), 169 MV kilometras – Joniškio NPS optinio ir jo signalinio kabelių perėja per Kriaunos upę Rokiškio r. **MV 184 kilometras** (55.966451, 25.91058).

3.1.2. Ø 720 mm magistralinių naftotiekių Polockas – Biržai – Ventspilis ir Polockas – Biržai – Mažeikiai, Ø 530 mm magistralinio produktotiekio Ilukstė – Biržai – Ventspilis perėja per Vyžuonos upę Rokiškio r. Magistralinių ryšių kabelių Polockas – Ventspilis (I eilė nafta, varinis), Polockas – Ventspilis (produktotiekio, varinis), 169 MV kilometras – Joniškio NPS optinio ir jo signalinio kabelių perėja per Vyžuonos upę Rokiškio r. **MV 206** (56.060451, 25.609806) ir **211** (56.091133, 25.580905) kilometrai .

3.1.3. Ø 720 mm magistralinių naftotiekių Polockas – Biržai – Ventspilis ir Polockas – Biržai – Mažeikiai, Ø 530 mm magistralinio produktotiekio Ilukstė – Biržai – Ventspilis perėja per Nemunėlio upę Biržų r. Magistralinių ryšių kabelių Polockas – Ventspilis (I eilė nafta, varinis), Polockas – Ventspilis (produktotiekio, varinis), 169 MV kilometras – Joniškio NPS optinio ir jo signalinio kabelių perėja per Nemunėlio upę **Biržų r. MV 249 kilometras** (56.211523, 25.070552).

3.1.4. Ø 720 mm magistralinių naftotiekių Polockas – Biržai – Ventspilis ir Polockas – Biržai – Mažeikiai, Ø 530 mm magistralinio produktotiekio Ilukstė – Biržai – Ventspilis perėja per Rovėjos upę Biržų r. Magistralinių ryšių kabelių Polockas – Ventspilis (I

Paslaugų apimtis

Magistralinių vamzdynų perėjimų per gamtines vandens kliūtis būklės patikrinimas (narų paslaugos, povandeniniai darbai)

eilė nafta, varinis), Polockas – Ventspilis (produktotiekio, varinis), 169 MV kilometras – Joniškio NPS optinio ir jo signalinio kabelių perėja, Biržai – Mažeikiai (varinis, tik 270 km) perėja per Rovėjos upę Biržų r. **MV 260** (56.21918, 24.890127) ir **270** (56.26149, 24.755649) kilometrai.

- 3.1.5. Ø 720 mm magistralinių naftotiekų Polockas – Biržai – Ventspilis ir Polockas – Biržai – Mažeikiai, Ø 530 mm magistralinio produktotiekio Ilukstė – Biržai – Ventspilis perėja per Apaščios upę Biržų r. Magistralinių ryšių kabelių Polockas – Ventspilis (l eilė nafta, varinis), Polockas – Ventspilis (produktotiekio, varinis), 169 MV kilometras – Joniškio NPS optinio ir jo signalinio kabelių perėja, Biržai – Mažeikiai (varinis) kabelio perėja per Apaščios upę Biržų r. **MV 272 kilometras** (56.270568, 24.718439).
- 3.1.6. Ø 720 mm magistralinio naftotiekio Polockas – Biržai – Mažeikiai perėja per Mūšos upę Pasvalio r. Magistralinių ryšių kabelių 169 MV kilometras – Joniškio NPS optinio ir jo signalinio kabelių perėja, Biržai – Mažeikiai (varinis) perėja per Mūšos upę Pasvalio r. **MV 295 kilometras** (56.257406, 24.367082).
- 3.1.7. Ø 720 mm magistralinio naftotiekio Polockas – Biržai – Mažeikiai ir magistralinio ryšio kabelio Biržai – Mažeikiai (varinis) perėja per Švėtės upę Joniškio r. **MV 373 kilometras** (56.34161, 23.204041).
- 3.1.8. Ø 720 mm magistralinio naftotiekio Polockas – Biržai – Mažeikiai ir magistralinio ryšio kabelio Biržai – Mažeikiai (varinis) perėja per Ašvos upę Mažeikių r. **MV 431 kilometras** (56.368919, 22.311606).
- 3.1.9. Ø 720 mm magistralinio naftotiekio Polockas – Biržai – Mažeikiai ir magistralinio ryšio kabelio Biržai – Mažeikiai (varinis) perėja per Ventos upę Mažeikių r. **MV 437 kilometras** (56.388548, 22.230439).
- 3.1.10. Ø 720 mm magistralinio naftotiekio Polockas – Biržai – Mažeikiai ir magistralinio ryšio kabelio Biržai – Mažeikiai (varinis) perėja per Varduvos upę Mažeikių r. **MV 439 kilometras** (56.39668, 22.209078).
- 3.1.11. Ø 559 mm magistralinio naftotiekio Mažeikiai – Būtingė, magistralinio ryšio kabelio Mažeikiai - Būtingė (optika) perėja per Bartuvos upę Skuodo r. MV Mažeikiai – Būtingė **51 kilometras** (56.284664, 21.502133).
- 3.1.12. Ø 559 mm magistralinio naftotiekio Mažeikiai – Būtingė, magistralinio ryšio kabelio Mažeikiai - Būtingė (optika) perėja per Šventosios upę Skuodo r. MV Mažeikiai – Būtingė **64 kilometras** (56.210542, 21.349616).
- 3.1.13. Ø 559 mm magistralinio naftotiekio Mažeikiai – Būtingė, magistralinio ryšio kabelio Mažeikiai - Būtingė (optika) perėja per Įpilties upę Kretingos r. MV Mažeikiai – Būtingė **78 kilometras** (56.122409, 21.277228).
- 3.1.14. Ø 559 mm magistralinio naftotiekio Mažeikiai – Būtingė, magistralinio ryšio kabelio Mažeikiai - Būtingė (optika) perėja per Šventosios upę Kretingos r. MV Mažeikiai – Būtingė **88 kilometras** (56.073805, 21.139968).

3.2. Magistralinių vamzdynų povandeninės dalies apžiūros metų reikia atlikti tokius darbus:

- 3.2.1. įvertinti upių krantų būklę;
- 3.2.2. įvertinti upių dugno būklę;
- 3.1.1. įvertinti esamą vamzdynų padėtį bei ar nėra paplauto grunto po vamzdynais. Pamatuoti minimalų grunto storį virš magistralinio vamzdyno;
- 3.1.2. patikrinti magistralinio vamzdyno izoliacijos kokybę. Pamatuoti izoliacijos varžą;
- 3.1.3. patikrinti ar nėra paplovimų po kabeliais;
- 3.1.4. pateikti magistralinių vamzdynų perėjimų per upes vietose išilginius profilius (kiekvienam vamzdynui atskirai) ir darbų ataskaitas.

3.2. Magistralinių vamzdynų povandeninės dalies apžiūros metų reikia atlikti tokius darbus:

- 3.2.1. įvertinti upių krantų būklę;
- 3.2.2. įvertinti upių dugno būklę;
- 3.2.3. įvertinti esamą vamzdynų padėtį bei ar nėra paplauto grunto po vamzdynais.
- 3.2.4. pamatuoti minimalų grunto storį virš magistralinio vamzdyno;

Paslaugų apimtis

Magistralinių vamzdynų perėjimų per gamtines vandens kliūtis būklės patikrinimas (narų paslaugos, povandeniniai darbai)

- 3.2.5. patikrinti magistralinio vamzdyno izoliacijos kokybę, amatuoti izoliacijos varžą;
- 3.2.6. patikrinti ar nėra paplovimų po kabeliais;
- 3.2.7. pateikti magistralinių vamzdynų perėjimų per upes vietose išilginius profilius (kiekvienam vamzdynui atskirai) ir darbų ataskaitas.

3.3. Reikalavimai darbų vykdymui ir dokumentacijai.

- 3.3.1. Parengia rekomendacijas dėl tolimesnės eksploatacijos

4. Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

- 4.1. Darbų koordinavimas;
- 4.2. įvadinis rangovų instruktažas;
- 4.3. leidimų išrašymas;
- 4.4. informacijos teikimas.

5. Paslaugų teikėjo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

- 5.1. Specialistų bei įrangos mobilizacija į darbų vietą;
- 5.2. darbų saugos procedūros paruošimas vykdomiesiems darbams;
- 5.3. darbų atlikimas;
- 5.4. darbuotojų demobilizacija.

6. Reikalavimai darbų užbaigimui.

Darbai laikomi užbaigtais, kai pateikiama patikrinimo darbų ataskaita.

7. Reikalavimai darbų grafikui.

Darbai turi būti užbaigti iki 2026-10-31.