



2007–2013 M. LATVIJOS IR LIETUVOS BENDRADARBIAVIMO PER SIENĄ PROGRAMA

PROJEKTAS LLIV-315

„Ekstremalių situacijų pasekmių likvidavimas ir aplinkos užteršimo sumažinimas Lielupės upės baseino teritorijoje“

Darius Paltarokas
Panevėžio apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos
1-osios komandos viršininkas
darius.paltarokas@vpgt.lt

2012 m. rugsėjo 21 d.
Jelgava



Latvia
Lithuania

cross border
cooperation programme
2007 - 2013



part financed by
European Regional
Development Fund

bringing neighbours closer



Projekto partnerio patirtis mažinant ekologinių avarijų pasekmes



Latvijas Lietuvos pasienio ruože esančio produktotiekio, kuriuo iš Baltarusijos į Latviją tiekiamas naftos produktai, nutekėjus šiems buvo užteršti vandens telkiniai:

1. 2009 m. kovo 31 d. dėl nesankcionuoto prisijungimo prie produktotiekio ir polaidžio metu vandeniui pralaužus laikiną užtvanką, naftos produktais užterštas Šaltosios upelis ir Vyžuonos upė;
2. 2009 m. gegužės 16 d. vagys pragrėžė dyzelino tiekimo vamzdyną, Biržų rajono teritorijoje einantį Apaščios upės dugnu. Prijungti savųjų vamzdžių vagims nepasisekė, dyzelinas stipriai srove ėmė veržtis į upės vandenį;
3. 2010 m. gruodžio 28 d. dėl produktotiekio vamzdžio trūkimo išsiliejo dyzelinas, naftos produktai užteršė gruntą ir pateko į melioracijos įrenginius.

2009 m. kovo 31 d.



Išsiliejęs dyzelinas pateko į melioracijos griovį ir užteršė apie 70 arų teritorijos. Avarijai likviduoti buvo pasitelktos AB „Orlen Lietuva“, ugniagesių, Juodupės seniūnijos ir vietos ūkininkų pajėgos. Buvo surinkta didžioji dalis teršalų, atitvertas užteršto vandens patekimas į Vyžuonos upę, o likę teršalai renkami ir išvežami.

2009 m. kovo 31 d.



2009 m. kovo 31 d.



2009 m. kovo 31 d.



2009 m. kovo 31 d.



2009 m. gegužės 16 d.



Apasčios upeliyje maždaug metro gylyje esančiame vamzdyje, buvo rasta pragrežta maždaug 4 mm skersmens skylutė, pro kurią dyzelinas plūdo į upę. Skylutė netrukus buvo užkimšta laikinu mediniu kamščiu, o į nelaimės vietą atskubėję naftininkai ir Biržų bei Panevėžio ugniagesiai-gelbėtojai upėje statė teršalų sulaikomasias bonines užtvaras bei surinktuvus, pylė absorbentą. Buvo iškilęs pavojus, kad teršalai pasieks Latvijos Respublikos vidaus vandenį. Incidento metu į Apasčios upę ištekėjo apie 4-5 tonas dyzelino.

2009 m. gegužēs 16 d.



2009 m. gegužēs 16 d.



2009 m. gegužēs 16 d.



2010 m. gruodžio 28 d.



6 val. 45 min. gautas pranešimas, kad Rokiškio r. sav., Juodupės sen., Bryzgių k. dėl produktotiekio Polockas – Ventspilis avarijos išsiliejo dyzelinas. Užterštas gruntas ir melioracijos įrenginiai. Teršalų plitimas sustabdytas, statmenai teršalų plitimo krypties ekskavatoriumi kasant griovius bei dviejose vietose užvertus melioracijos griovį. Teršalai renkami specialia technika, vežami ir pilami į geležinkelio cisternas Rokiškio geležinkelio stotyje.

Ekstremalios situacijos likvidavimo metu surinkta ir išvežta daugiau kaip 3000 kub. m dyzelino ir vandens mišinio, atstatytas produkto tiekimas vamzdžiu, avarijos vieta lokalizuota užtvankomis su sifoninėmis užtvaramis, neužterštam vandeniui praleisti lygiagrečiai esamo melioracijos griovio iškastas naujas, pastatyta boninių užtvaryų sistema.

2010 m. gruodžio 28 d.



2010 m. gruodžio 28 d.



2010 m. gruodžio 28 d.



2010 m. gruodžio 28 d.



Pagrindinės problemos likviduojant tokio pobūdžio avarijų pasekmes



- Nepakankamas specializuotos įrangos kiekis naftos produktų sklidimo stabdymui vandens paviršiuje;
- Panevėžio apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba neturi įrangos skirtos žemės kasimui bei užteršto grunto išvežimui iš įvykio vietos;
- Teršalams pasklidus dideliame vandens telkinyje nėra tinkamo vandens transporto pastatyti boninėms užtvaroms;
- Patirties trūkumas likviduojant ekologinio pobūdžio avarijas;
- Nėra parengtas bendras veiksmų planas likviduoti ekologinėms avarijoms pasienio ruože.

Planuojama įsigyti technika ir įranga



Minikratuvas:

- 4x4 hidrostatinės pavara;
- dyzelinis variklis;
- komplektuojamas su vikšrais, kombinuotu kaušu ir ekskavatorine stėle.



Planuojama įsigyti technika ir įranga



Konteineris įrangai transportuoti:

- 28 - 32 m³ talpos;
- kėlimo galia ne mažiau kaip 20 t.;
- tūris vertikaliomis pertvaromis padalintas į 3 dalis;
- galinė dalis su durimis;
- sukomplektuotas su specialia įranga.



Planuojama įsigyti technika ir įranga



Krovininis konteineris:

- 24 - 28 m³ talpos;
- kėlimo galia ne mažiau 15 t.;
- Galinė dalis su durimis;
- viršus uždengtas brezentu.



Planuojama įsigyti technika ir įranga



Sulaikančios bonos (150 m.)

Surbuojančios bonos (300 m.)



Planuojama įsigyti technika ir įranga



Kanalizacijos
sandaravimo
įranga



Planuojama įsigyti technika ir įranga



Motorinis vandens siurblys:

- benzininis keturtaktis variklis;
- našumas ne mažiau 1800 l/min;
- vandens pakėlimo aukštis ne mažiau 80 m.



Planuojama įsigyti technika ir įranga



Motorinė valtis su transportavimo priekaba:

- ilgis apie 450 cm;
- plotis apie 180 cm;
- svoris apie 290 kg;
- keliamoji galia apie 500 kg;
- variklis apie 50 AG;
- 6 vietų.





bringing neighbours closer



KLAUSIMAI ?



bringing neighbours closer

Ačiū už dėmesį