

palielinās upes nēga migrācijas intensitāte. Pavasarī (parasti no aprīļa vidus līdz maija vidum) norisinās taimiņu smoltu un metamorfozi izgājušo upes nēgu migrācija uz jūru un vērojama atkārtota upes nēga nārsta migrācijas intensitātes palielināšanās. Ceļotājzivju migrācija norisinās galvenokārt diennakts tumšajā laikā.

4.2. Ekspertīzes objekta paredzamā ietekme uz zivju resursiem un ieteikumi tās samazināšanai

Ar ūdenstilpju un ūdensteču gultni saistītiem darbiem ir vairāki zivsaimniecisko zaudējumu riska faktori. Nozīmīgākie no tiem ir zivju (arī zivju ikru, kāpuru un mazuļu) un zivju barības organismu bojāeja, kā arī zivju un citu ūdens organismu dzīvotņu degradēšana. Zivju bojāeja zivju resursiem nodara tiešus zaudējumus, savukārt zivju barības organismu bojāeja un dzīvotņu degradēšana nodara zaudējumus ūdenstilpes potenciālās zivsaimnieciskās produktivitātes samazināšanās rezultātā. Veicot darbus ceļotājzivju migrācijas laikā, zaudējumus zivju resursiem var nodarīt arī ceļotājzivju migrācijas traucēšana, kas var samazināt to dabiskās atražošanās sekmes.

Krasta nostiprināšanas darbi paredzēti salīdzinoši īsā upes posmā, turklāt tiešā veidā ar upes gultni būs saistīta galvenokārt tikai laukakmeņu krāvuma izveidošana. Tas ļauj prognozēt, ka darbu ietekmētās upes gultnes daļas platība, visticamāk, nepārsniegs 0,1 ha. Darbi tik nelielā platībā parasti nav saistīti ar vērā ņemamu zaudējumu nodarīšanu zivju dzīvotņu degradēšanas vai zivju barības organismu bojāejas dēļ.

Ar upes gultni saistītus darbus nav paredzēts veikt laika periodā no 16. aprīļa līdz 21. jūnijam, kas būtiski samazina zivju ikru un kāpuru bojāejas risku. Ņemot vērā darbu raksturu, mazvarbūtīga ir arī pieaugušu zivju vai lielāku zivju mazuļu bojāeja tiešas mehāniskas iedarbības vai ūdens uzduļķošanas rezultātā.

Attiecīgi nozīmīgākie zivsaimniecisko zaudējumu riska faktori konkrētajā gadījumā ir ceļotājzivju migrācijas traucēšana un iespējama ūdens piesārņošana ar celtniecības ķīmiju, naftas produktiem vai cita veida piesārņojumu.

Lai maksimāli samazinātu rekonstrukcijas darbu nelabvēlīgo ietekmi, ZI „BIOR” Zivju resursu pētniecības departaments rekomendē:

1. atbilstoši plānotajam, ar Ķekavas gultni saistītus darbus neveikt galvenajā saldūdens zivju nārsta laikā no 16. aprīļa līdz 21. jūnijam;
2. ar Ķekavas gultni saistītus darbus, kā arī darbus, kas saistīti ar būtisku trokšņa emisiju, uzduļķojuma veidošanos vai augstu ūdens piesārņošanas risku neveikt galvenajā ceļotājzivju nārsta migrācijas laikā no 1. oktobra līdz 15. novembrim;
3. maksimāli samazināt ūdens piesārņošanu darbu veikšanas laikā, tajā skaitā:
 - a. iespēju robežās samazināt uzduļķojuma veidošanos un izplatīšanos;
 - b. novērst cita veida (celtniecības ķīmija, naftas produkti no tehnikas u.c.) ūdens piesārņošanas risku.

5. Norādījumi par zivju resursiem nodarīto zaudējumu aprēķinu un kompensāciju

ZI „BIOR” Zivju resursu pētniecības departaments prognozē, ka Ķekavas upes kreisā krasta nostiprināšana Ķekavā pie daudzdzīvokļu mājas Gaismas ielā 19k-10, ja tā tiks veikta videi draudzīgā veidā un atbilstoši rekomendācijām zivju resursiem nodarīto zaudējumu samazināšanai, vērā ņemamus zaudējumus zivju resursiem nenodarīs, tāpēc šo zaudējumu aprēķināšana un kompensēšana nebūs nepieciešama.

Zivju resursu pētniecības
departamenta vadītājs



Georgs Korņilovs