

ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ РОЗРОБКИ РУСЛОВИХ ПІСКІВ

Мигович Д.С.

(науковий керівник к.е.н., доц. Кустовська О.В.)

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

Видобування корисної копалини може призвести до тимчасової ліквідації місць нагулу риби, викликати погіршення умов проживання риби та втрату кормової бази; створювати загрозу різноманіттю угруповань гідробіонтів різних трофічних рівнів та екологічних груп різнотипних водних об'єктів. Варто зауважити, що впродовж року концентрація завислих речовин у воді змінюється в ширших межах і залежить від збігу конкретних гідрологічних та метеорологічних умов. Як свідчать дослідження значне погіршення умов для іхтіофауни настає при збільшенні ступеня каламутності на 20-50 мг/дм³. Тому є всі підстави вважати, що фауна пристосовується до цих умов. Для максимального зменшення навантаження на іхтіофауну роботи передбачається виконати у міжнерестовий період.

Відповідно до ст.20 Закону України «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів» шкода, завдана рибному господарству внаслідок знищення або погіршення стану водних біоресурсів та середовища їх перебування під час видобування руслових пісків підлягає відшкодуванню за рахунок ТОВ «Славутичбудпостач». Розрахунок завданих збитків проводиться відповідно до Методики розрахунку збитків, заподіяних рибному господарству внаслідок порушення правил рибальства та охорони водних живих ресурсів, затвердженої наказом Міністерства аграрної політики України, Міністерства 44 охорони навколишнього природного середовища України від 12.07.2004 № 248/273 та

зареєстрованої в Міністерстві юстиції України за № 1446/10045.

Розробка підводного кар'єру здійснювалася гідромеханізованим способом. Розробка Східної ділянки родовища Конча Заспа здійснювалася підводним кар'єром гідромеханізованим способом з плавучими земснарядами МЗ-6 із землесосами ГРУ-1600/25 на повну потужність (до гор. +71,5 м) з подальшим відвантаженням сировини на баржі споживачів. Для розробки розкритих порід (гумусовані мулисті відклади та піски шару зачистки) використовувався земснаряд НСС 800/40-Ф із землесосом ГРАУ-800/40. Переміщення плавучих земснарядів здійснюється 4 буксирувальними моторними катерами БМК-130М. Добувні роботи провадилися одним уступом. Створення карт намиву, тимчасових складів продукції не передбачалося. Така технологія дозволяє не тільки ефективно вести видобуток, але також очищати кар'єрний пісок від природних домішок, що істотно підвищує його якісні характеристики.

Розробка підводного кар'єру гідромеханізованим способом за допомогою земснаряду та плавучого пульпопроводу із намивом пісків на берегові карти намиву та тимчасовим зберіганням продукції. Така технологія потребує тимчасового складування видобутого піску, а тому відведення земельної ділянки водного фонду під розміщення транспортних засобів та місця складування видобутого піску, додаткові роботи з берегоукріплення; створенню берегових карт намиву, що призведе до збіднення флори та фауни, зняття верхнього родючого шару ґрунту, знесення зелених насаджень, утворення скидних вод під час намиву; до викидів пилу в атмосферне повітря; застосування додаткового обладнання та автотранспорту, що призведе до збільшення викидів забруднюючих речовин та негативно вплине на стан атмосферного повітря, водних, земельних ресурсів.

Проаналізувавши технічні альтернативи способів розробки підводного кар'єру планується надати перевагу

розробці підводного кар'єру гідромеханізованим способом із застосуванням земснаряду з подальшим відвантаженням сировини на баржі споживачів.

Література

1. Курганський С. В. Вплив розвитку водяного горіха на умови нагулу молоді риб Київського водосховища / С.В. Курганський, О.А. Бузевич // Рибогосподарська наука України. 2014. № 2. С. 5—13.
2. Про охорону навколишнього природного середовища. Закон України від 25 червня 1991 р. № 41. URL: www.rada.gov.ua
3. Про тваринний світ: Закон України від 13 грудня 2001 р. URL: www.rada.gov.ua
4. Про охорону земель: Закон України від 19 червня 2003 р. № 962-IV. URL: www.rada.gov.ua
5. Про державний контроль за використанням та охороною земель: Закон України від 19 червня 2003 р. № 965-IV. URL: www.rada.gov.ua

КОМПЛЕКСНЕ ПЛАНУВАННЯ ПРОСТОРОВОГО РОЗВИТКУ СПРОМОЖНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Москаленко Л.В.

(науковий керівник к.т.н. доц. Литвиненко Т.П.)

Національний Університет «Полтавська політехніка імені
Юрія Кондратюка»

Просторове планування є одним із найважливіших видів діяльності у розвитку сучасного суспільства. Воно йде пліч-о-пліч із стратегічним плануванням громад та країн і за своєю суттю є спробою суспільства впливати на просторовий розподіл людей, їх діяльність та ресурси. Просторове