

Act nr.  
de implementare a studiului științific în producere

Mun. Chișinău

28 august 2013

S.C. „TILUANA” S.R.L. în persoana directorului, dl. Stanchevici D., pe de o parte, și Institutul de Ecologie și Geografie (IEG) în persoana directorului, dlui dr. hab., Cuza P., au perfectat prezentul act și menționează că Tehnologia de tip biologic de epurare a apelor reziduale, prezentată de S. C. „TILUANA” S.R.L. din mun. Chișinău, producător compania „August IR KO”, Republica Lituania, evaluată științific și expertizată ecologic de IEG a fost implementată cu succes în s. Budești, o localitate din Municipiul Chișinău, gospodărie particulară.

Instalația este folosită la epurarea apelor reziduale menajere a blocurilor locative și administrative, apelor reziduale industriale care conțin poluanți ce se descompun biochimic și este formată dintr-un reactor biologic cu structură tehnologică internă. Efectul de eliminare a compușilor organici (CBO, CCO), suspensiilor, a nutrienților (compuși ai azotului și fosforului) și a microbilor patogeni (72-98%) este bazat pe acțiunea nămolului activat cu debit redus și cu stabilizare aerobă. Alte componente ale instalației de epurare sunt: o suflantă, elemente de aerare și distribuție a aerului. Instalația este acoperită cu un capac detașabil din polipropilenă polistructurată, rezistentă la factorii externi.

Evaluarea tehnologiei și studiul științific ecologic au fost efectuate în 2010 de către laboratorul Calitatea Mediului al IEG în cadrul proiectului instituțional 06.411.020 A „Structura, funcționalitatea, stabilitatea, dinamica și bioproductivitatea ecosistemelor naturale și antropizate din Republica Moldova” (șef. lab. dr. A. Tărîță).

Lucrările de proiectare și instalare a stației de epurare au fost realizate de S.C. „TILUANA” S.R.L, folosind rezultatele expertizării ecologice, recomandărilor expertului ecologic și a studiului științific de sinteză.

Efectul obținut la implementarea Tehnologiei de tip biologic de epurare a apelor reziduale, prezentată de S.C. „TILUANA” S.R.L. este social având ca rezultat final protecția mediului înconjurător. Atunci când apa epurată va fi reutilizată, va apare efectul economic.

În conformitate cu cele menționate ambele părți confirmă că implementarea rezultatelor expertizării ecologice și a studiului științific de sinteză în construcția și darea în exploatare a stației de epurare a apelor uzate, producător compania „August IR KO”, Republica Lituania, în s. Budești, mun. Chișinău a luat sfârșit.

Directorul S.C. „TILUANA” S.R.L.



Stanchevici D.

Directorul Institutului de Ecologie și  
Geografie,  
dr. hab.



Cuza P.