

## ПРОБЛЕМИ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД КОТЕДЖНИХ СЕЛИЩ

*Терещенко І. М., студентка; Трунова І. О., доцент*

Ви бажаєте, приходячи додому, відпочити від ритму та шуму великого міста? Але як поєднати переваги замського життя і міський комфорт? Відповідь проста - котеджі за містом або у спальному районі міста.

Останнім часом жити в своєму будинку за містом вважається престижним і є ознакою благополуччя. Створене певне життєве середовище в природних умовах - це безпечно і комфортно. Ваше око радує упорядкована за європейськими стандартами територія.

Але до комфорту замських будинків сьогодні висувають високі вимоги.

Постійно зростає споживання води. З'явилися нові гідромасажні кабінки, туалети, ванни та інші джерела споживання великої кількості води, яку потрібно кудись відводити, не завдаючи шкоди навколишньому середовищу і самому собі. Присутність каналізаційних очисних установок сьогодні є не результатом штрафних санкцій з боку контролюючих органів, а необхідністю для життя і праці людини: сучасне суспільство з кожним роком все більш вимогливо підходить до рівня сьогоденішнього життя людини.

Проблема позбавлення від стоків особливо гостро постає для замських будинків, де відсутня підключення до загальної каналізаційної мережі. Система каналізації котеджу вимагає до себе особливого ставлення, що відрізняється від звичного користування централізованої каналізаційної системою. Недотримання різних правил і вимог може викликати цілий ряд негативних наслідків, до яких відносяться:

- забруднення фекальними відходами найближчого водоймища, такого як річка або ставок, що призводить до неможливості споживання з нього питної води;
- підтоплення замської ділянки, що приводить до гниття вирощуваних на грядках рослин;
- промокання і руйнування фундаменту, що несе за собою пошкодження і деформації будинку;
- неприємний запах на території ділянки.

Тому при будівництві замського будинку слід забезпечити найбільш комфортні умови проживання в ньому.

В даний час рівень забрудненості навколишнього середовища продуктами життєдіяльності людини в густонаселених місцях досягає критичної позначки. Це призводить до отруєння водних горизонтів.

Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету технічних систем та енергоефективних технологій, м. Суми, 23-26 квітня 2013 р.: у 2-х ч. / Ред.кол.: О.Г. Гусак, В.Г. Євтухов. - Суми : СумДУ, 2013. - Ч.2. - С. 196.