Список літератури: 1. *Закон України* “Про відходи”, затв. Постановою ВРУ № 187/98-ВР від 5 березня 1998 р. **2.** *Закон України* “Про благоустрій населених пунктів”, затв. Постановою ВРУ № 2807-ІУ від 6 вересня 2005 р. **3.** *Закон України* “Про ліцензування певних видів господарської діяльності”, затв. Постановою ВРУ № 1775-ІІІ від 1 червня 2000 р. **4.** *Закон України* “Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення”, затв. Постановою ВРУ № 4004-XII від 24 лютого 1994 р. **5.** *Закон України* "О житлово-комунальних послугах", затв. постановою ВРУ № 1875 – IV від 24 червня 2004 р. **6.** *Закон України* " Про загальнодержавну програму реформування та розвитку житлово-комунального господарства на 2004-2010 рр.", затв. постановою ВРУ № 1869- IV від 24 червня 2004 р.

УДК 628. 46/47(035.5)

ШИНГУР А.О., ДРОЖИНА Д.Н., канд. техн. наук

НАКОПИЧЕННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ТВЕРДИХ ВІДХОДІВ

До небезпечних твердих відходів можна віднести відпрацьовані батарейки, тару від лаків, розчинників та фарб, залишки та прострочені медичні препарати, тару від отруйних речовин, люмінесцентні лампи, термометри, вогненебезпечні матеріали, ганчір’я , забруднене рідким паливом, акумулятори і т.і., які в даний час населення викидає в контейнер загального збору твердих побутових відходів (ТПВ).

Норми накопичення небезпечних відходів визначаються, виходячи з практичного досвіду. Загальна кількість цих відходів складає 1,7 тис.т/рік.

Як відомо, в даний час роздільне збирання відходів передбачає їх збирання безпосередньо населенням, складування у окремий контейнер та вивезення на переробку та знешкодження. При можливості відкритого доступу людей до контейнерів це є небезпечним та недопустимим.

Розробленою схемою санітарної очистки міста передбачено збирання та вивезення небезпечних відходів у складі ТПВ валового збирання з наступним механізованим сортуванням їх не сміттєсортувальній лінії при полігоні ТПВ та вивезенням відсортованих небезпечних відходів на відповідні підприємства – переробники.

Також повинне бути вирішене питання розрахунків за збирання та вивезення цих відходів: на відміну від підприємств, які збирають ресурсно-цінні компоненти і відповідно сплачують за них населенню, за приймання та

утилізацію небезпечних відходів необхідно сплачувати підприємству- переробнику таких відходів. На самому підприємстві необхідно передбачити додаткове сортування відходів, а також освоєння технологій переробки всіх видів небезпечних відходів, які можуть утворюватись у населення. Для відходів, технологія переробки відсутня, повинен бути передбачений полігон для захоронення.

Список літератури: 1. *А.Н.Мирный, Н.Ф. Абрамов, Д.Н. Беньямовський* і ін.Санитарная очистка и уборка населенных мест. – М.: Стройиздат, 1990 р.- 413 с. **2.** Утилизация твердых отходов: Пер. с англ. В 2 т./ под редакцией *Д.Вилсона*.- М.: Стройиздат, 1985 р.- 684 с.

УДК 628.4/5

ШУЛИК И.А., ***ХИТРОВА И.В.,*** канд. техн. наук, доц.

ОБОСНОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ, КОТОРАЯ ТРЕБУЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ В НАПРАВЛЕНИИ ПЕРЕРАБОТКИ И БЕЗОПАСНОГО ЗАХОРОНЕНИЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ ВО ВРЕМЯ СООРУЖЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИН В УКРАИНЕ

В Украине создано нормативная база на уровне отраслевых стандартов, направленных на экологически безопасное сооружение скважин на нефть и газ, а также разрабатываются и внедряются технологии сбора, хранения, обезвреживания и захоронения жидких отходов бурения. Это такие природоохранные технологии:

- обустройство систем сбора, хранения жидких отходов бурения, в т. ч. обустройство буровых шламовых амбаров противофильтрационными экранами с использованием рулонных полимерных и полимерно-битумных материалов;

- очистка буровых сточных вод, включая обработку вод коагулянтами с последующим отстаиванием;

- нейтрализация отработанных промывных жидкостей и буровых шламов с использованием органических и минеральных добавок, в т. ч. сорбентов и мелиорантов, которые широко используются в сельском хозяйстве;