

Введение

Твердые бытовые отходы появились вместе с человеком и одновременно с этим решалась проблема их утилизации. В Италии за 3000 лет до н.э. отходы помещались в ямы и послойно укрывались землей, свалки мусора формировались вокруг населенных пунктов. В Англии накопившийся в домах мусор держали до прихода мусорщика, в конце XVIII века перед отгрузкой мусора на свалки производилась их ручная сортировка, и часть повторно использовалась, в конце XIX века начались проводить и первые наблюдения за составом мусора [7,8].

Сегодня по данным государственной корпорации «Ростехнологии» (Переработка мусора (ТБО) в России), являющейся крупнейшим участником рынка мусоропереработки в стране, на территории России скопилось более 31 миллиардов тонн не утилизируемых отходов. Их количество ежегодно увеличивается более чем на 60 миллионов тонн.

Министерством природных ресурсов России было подсчитано, что на каждого россиянина приходится по 400 килограммов отходов в год, а в передовых странах Европы, таких как Бельгия, Великобритания, Германия, Дания, Италия, Швеция, Нидерланды, Швейцария, Япония, этот показатель уже достиг 340-440 килограммов, а в США превзошел 120 килограммов на одного человека в год.

Общей государственной инвентаризации отходов в СССР и в России ни разу не проводилось, поэтому по приблизительным оценкам на территории бывшего Советского Союза расположено несколько миллионов свалок, большинство из которых несанкционированные, являющиеся источниками повышенной экономической и санитарно-эпидемиологической опасности. С каждым годом проблема отходов обостряется.

Проблема утилизации твердых бытовых отходов в полной мере не решена ни в одной стране в условиях роста промышленности и населения она остается на повестке дня XXI в.

Для Равнинного Дагестана, прибрежной полосы Каспийского моря

тема снижения антропогенной нагрузки является особенно актуальной.

На сегодняшний день экологическое состояние прибрежных зон Каспийского моря очень сложное, находится на грани катастрофы. Значимую роль в возникновении вышеназванных экологических проблем оказывает загрязнение промышленными и бытовыми отходами. [11].

Актуальность темы по поиску альтернативных, рациональных методов утилизации ТБО в Республике не подлежит сомнению: на глазах растет количество стихийных свалок, представляющих собой свалки строительного и бытового мусора, отходы деревообработки и многое другое. Кучи мусора сбрасываются в овраги, карьеры, на обочины дорог, лесополосы, вызывая значительное загрязнение поверхностных и грунтовых вод, земельных угодий, атмосферного воздуха, создает непосредственную угрозу для здоровья населения городских поселений и республики в целом.

дисс.рф

8(904)111-11-11

diss@mail.ru