

ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В Г. ЖОДИНО

Ежегодно в мире производятся и продаются миллионы единиц электрического оборудования, объемы их продаж постепенно возрастают. Это неизбежно ведет к образованию такого вида отходов, как электрические.

Оценка объемов образования отходов необходима для осознания актуальности проблемы такого вида отходов. Знание объемов образования отходов важно для планирования сбора, транспортировки и переработки отходов.

В городе Жодино за сбор электрических отходов отвечает Отдел жилищно-коммунального хозяйства Жодинского горисполкома. В 2014 году в г. Жодино службы ЖКХ собрали 2 тонны бытовых электрических отходов. Собранная старая бытовая техника отвезена на выделенную для хранения площадку по адресу ул. Труда, 2. Этот склад находится под открытым небом. Такой вид сбора старой бытовой техники – отдельно и в отдельное отведённое место – ЖКХ г. Жодино в 2014 году осуществило впервые. До этого вывоз старой техники осуществлялся на полигон ТКО «Белая Лужа», где она складировалась отдельно от коммунальных отходов.

Исследование объёмов образования электрических бытовых отходов в г. Жодино проводилось по трём направлениям:

1) в течение декабря 2014 г. в 12 кварталах города учащимися 8–9 классов проводилось прямое наблюдение на участках, где расположены мусорные площадки. В результате в течение месяца выявлено 7 случаев выброса электрической бытовой техники, которая убиралась службами ЖКХ в течение суток;

2) проведён социологический опрос 55 семей города Жодино. Выявлено следующее: на 55 семей приходится 72 холодильника (16 из которых перешагнули 10-летний срок эксплуатации и являются претендентами в категорию бытовых электрических отходов), 57 стиральных машин (20 из них старше 10 лет). В опрошенных семьях хранится ряд старой техники, которую они пока не выбрасывают: 13 телевизоров, 13 фотоаппаратов, 8 компьютеров, 7 холодильников, 117 мобильных телефонов;

3) оценка объёмов бытовых электрических отходов включала расчёты количества данных отходов на 1 квадратный километр городской территории:

- площадь г. Жодино составляет 21,97 км²;

- за 2014 год собрано 2000 кг. старой бытовой техники;

- следовательно, в 2014 году на 1 км² нашего города пришлось 91 кг. электрических отходов. Это примерно один холодильник с печью СВЧ.

Полученные цифры свидетельствуют о том, что в городе существует проблема накопления бытовых электрических отходов, она актуальна для нашего города и требует конкретных решений. Вместе с тем, переработка данного вида отходов отсутствует, они просто складываются. Решение данной проблемы, безусловно, находится в компетенции органов местной исполнительной власти и требует финансовых затрат.

Beryozko T. A.

**THE ASSESSMENT OF VOLUMES OF THE ELECTRIC HOUSEHOLD WASTEFORMATIONIN THE
TOWN OF ZHODINO**

The article concerns on the problem of accumulation and processing of electric household waste.