

Особенности утилизации  
твердых бытовых отходов в  
городских условиях на примере  
города Вологды

Филатова Полина Владимировна

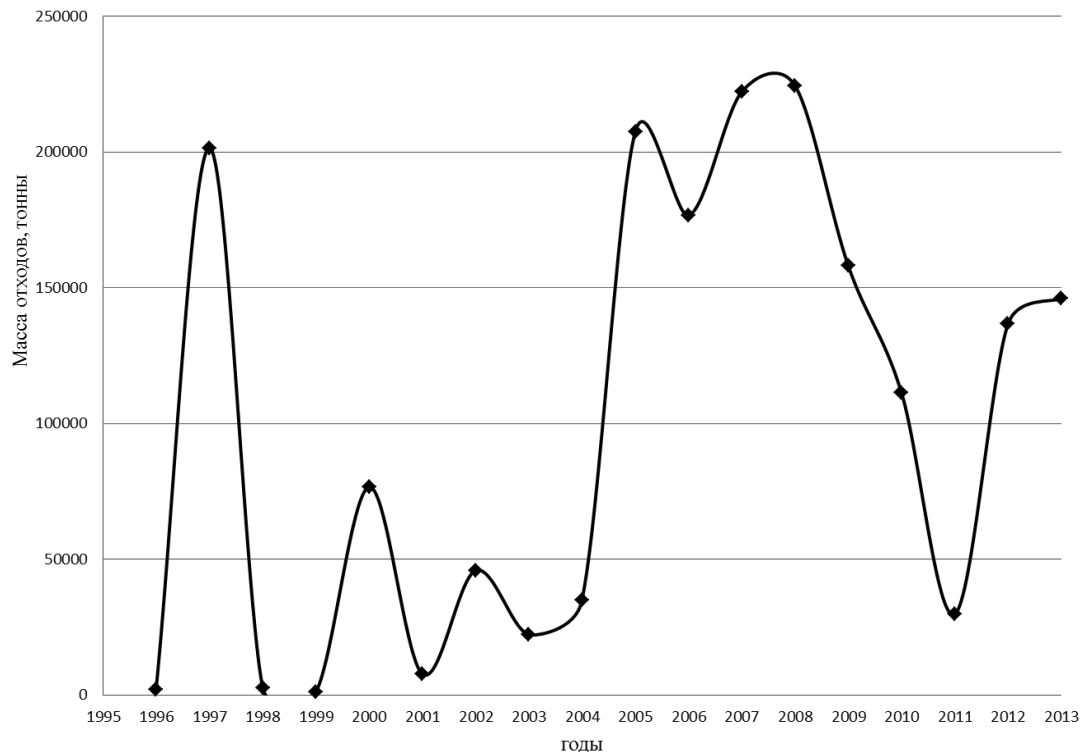
Цель исследования – оценить особенности утилизации твердых бытовых отходов в городских условиях на примере города Вологды.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

1. Проанализировать динамику образования твердых отходов в городе Вологде.
2. Рассмотреть проблемы ТБО в городе Вологде по решениям городской администрации.
3. Определить перспективы решения проблемы ТБО в городе Вологде.

# Суммарные твердые отходы предприятий города Вологды

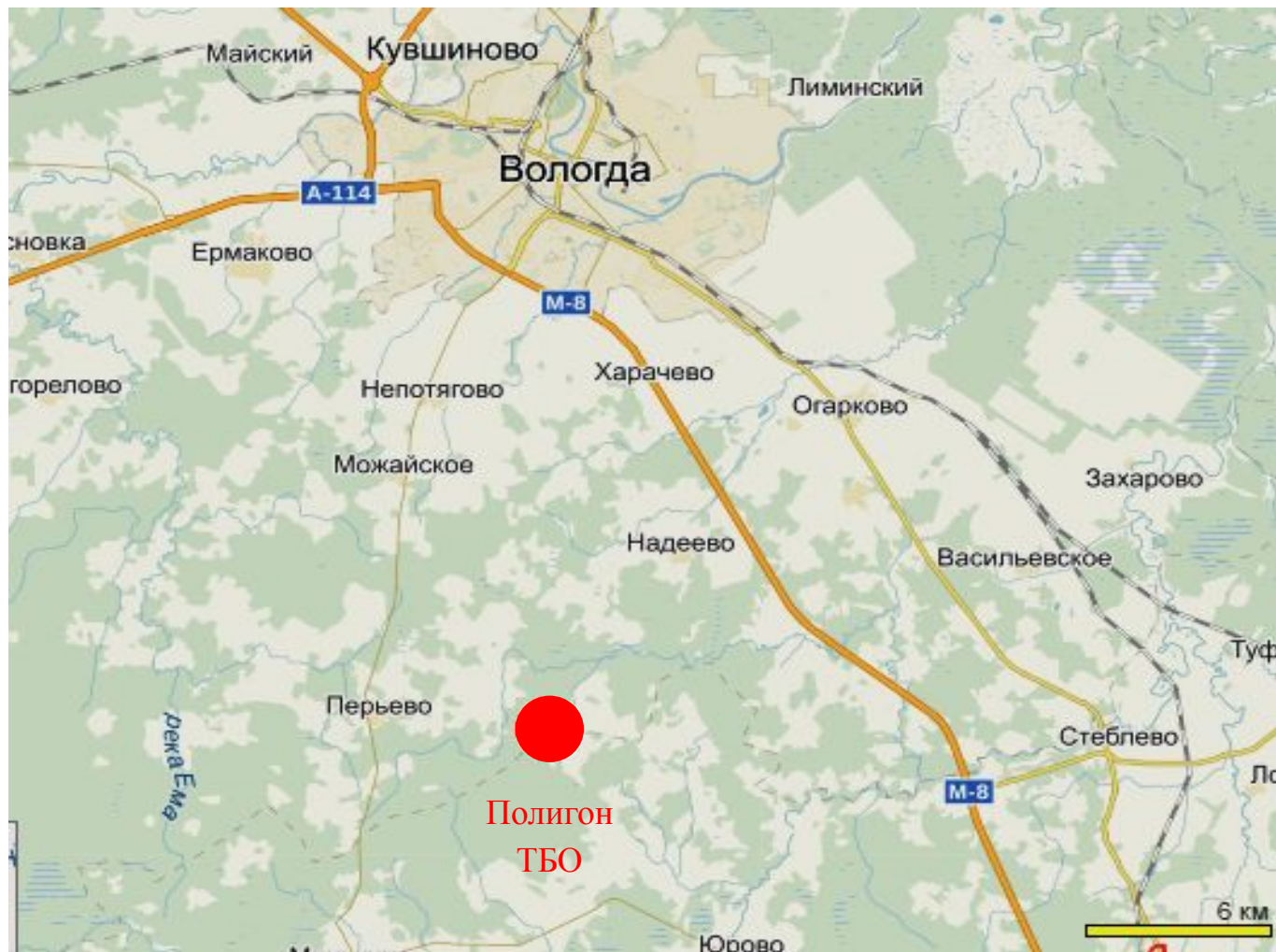
Год	Фактические объемы размещения (захоронения) отходов, тонны
1996	1869,6
1997	201517,8
1998	2592,6
1999	1083,1
2000	76624,7
2001	7744,2
2002	45844,6
2003	22217,5
2004	34859,2
2005	207492,1
2006	176584,8
2007	222223,9
2008	224446,9
2009	158088,3
2010	111358,4
2011	29773,7
2012	136620,9
2013	146086,1
среднее	100390,5



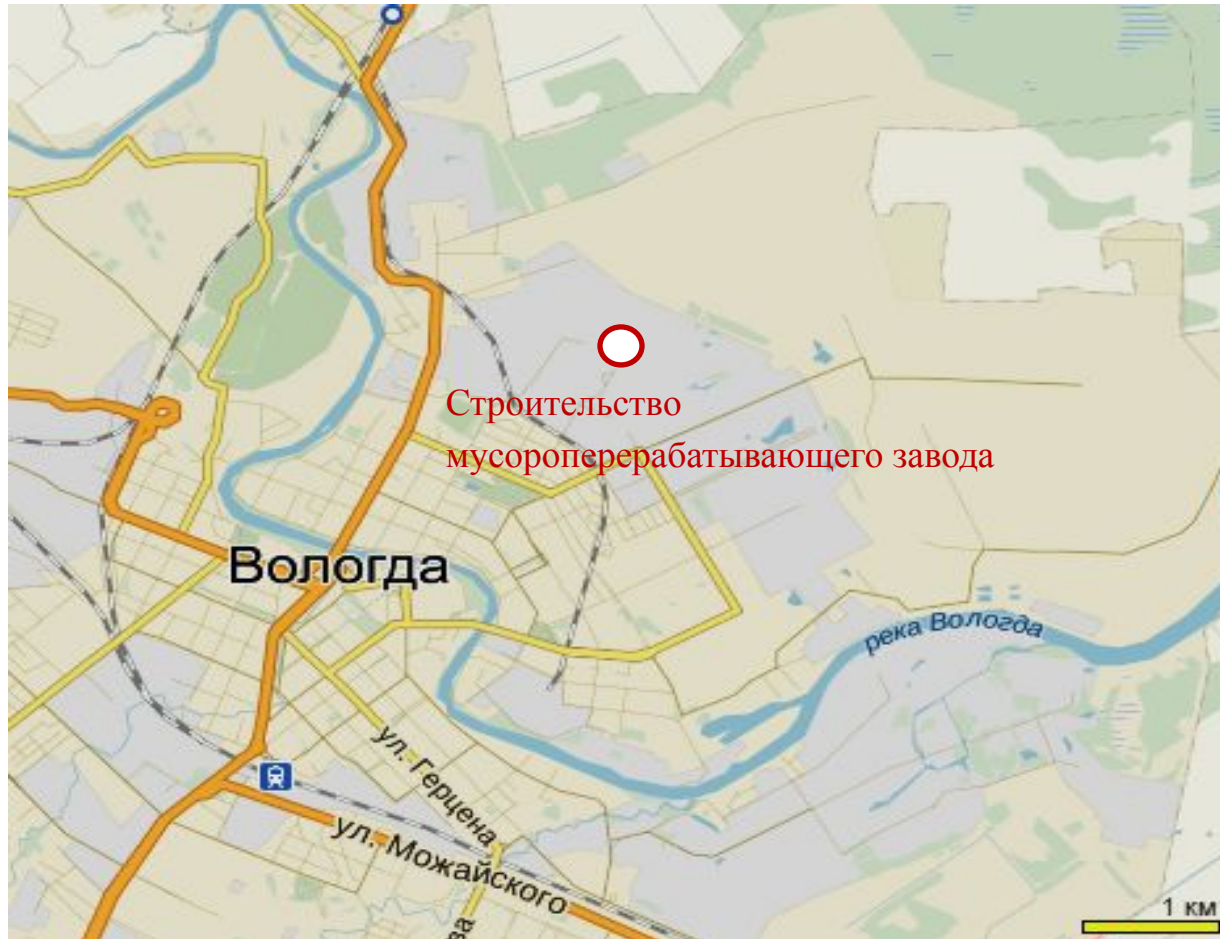
# Публикации на сайте Администрации города Вологды

Тема	Количество публикаций		Период
	число	%	
Полигон твердых бытовых отходов (ТБО) в урочище Пасынково	34	54,0	06.09.2010 – 30.09.2014
ЗАО «Вторресурсы»	7	11,1	07.11.2012 – 09.12.2013
ЗАО «Экопром-Вологда»	5	7,9	04.03.2010 – 22.10.2012
Проблема ТБО в многоквартирных домах города Вологды	5	7,9	16.03.2011 – 16.05.2014
Наведение порядка в городе Вологде	4	6,3	27.10.2010 – 30.05.2014
МУП «Спецавтохозяйство»	2	3,2	16.02.2011 – 08.10.2012
Проблема сжигания ТБО в городе Вологде	2	3,2	30.04.2013 – 18.03.2013
Организация сбора, вывоза и размещение ТБО на территории города Вологды	2	3,2	25.02.2014
Обращение с ТБО на территории гаражно-строительных кооперативов, садово-огородных товариществ	2	3,2	10.05.2011 – 11.12.2013
Сумма	63	100,0	

# Схема расположения строительства полигона твердых бытовых отходов в урочище Пасынково



# Схема расположения строительства мусороперерабатывающего завода



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В результате анализа динамики образования твердых отходов в городе Вологда установлено, что за период с 1996 по 2013 год суммарная масса отходов, образующихся на предприятиях города Вологды, колеблется в широких пределах от 1 тысячи тонн до 220 тысяч тонн. По-видимому, такие значительные колебания суммарной массы отходов связаны с несовершенством системы отчетности по отходам. Так как информация об объемах образования отходов используется не только для оформления разрешений на захоронение отходов, но и для определения размеров платы за них, то возможны некоторые нестыковки в отчетности предприятий по отходам. Не исключено, что именно несовершенство системы отчетности по отходам и приводит к наблюдаемой нестабильности суммарной массы отходов предприятий города Вологды. И это лишний раз свидетельствует о проблеме твердых бытовых отходов в целом, и в частности в городе Вологде.

2 Администрация города Вологды уделяет большое внимание проблеме твердых бытовых отходов: за период с 2010 по 2014 год на официальном сайте Администрации помещено 63 публикации по проблеме ТБО, которые группируются по девяти основным темам. Наибольший интерес (54,0 % от общего числа публикаций) проявляется к полигону ТБО в урочище Пасынково. Публикации на эту тему в основном посвящены Постановлениям Главы города Вологды о проведении публичных слушаний, Концессионному соглашению и изменениям в проекте полигона.

3. Перспективы решения проблемы ТБО в городе Вологде связаны с новым полигоном ТБО (урочище Пасынково Вологодского района, 23 км на юг от города Вологда) и строительством мусороперерабатывающего завода. Первые работы по строительству полигона ТБО были начаты в 1995 году, но неоднократно прерывались. На данный момент стройка продолжается. Кроме того, согласно условиям Концессионного соглашения с Администрацией города Вологды от 22 сентября 2011 года в Вологде планируется построить мусороперерабатывающий завод. Завод призван уменьшить количество мусора, поступающего на полигон ТБО в урочище Пасынково, продлить срок его эксплуатации, снизить расходы на транспортировку отходов к месту захоронения, а также вывести город на качественно новый уровень обращения с отходами: не просто утилизировать мусор, а извлекать из него вторичное сырье. В настоящее время определена технологическая схема мусороперерабатывающего завода, и ведутся строительные-подготовительные работы на стройплощадке.

Спасибо за внимание