



УДК 34

## ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ ОТХОДАМИ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Русина Дарья Владимировна

студент

Оренбургский институт (филиал) университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), г. Оренбург

**Аннотация.** В статье рассматриваются основные проблемы, связанные с обращением с твёрдыми отходами в Оренбургской области, включая инфраструктуру для их сбора и переработки, а также затраты на вывоз и утилизацию. В работе предлагаются перспективные решения, такие как внедрение технологий раздельного сбора, переработки и повторного использования ресурсов, а также участие местных жителей и организаций в экологических инициативах. Указана необходимость государственной поддержки и разработки новых стратегий для улучшения ситуации с отходами в регионе.

**Ключевые слова:** отходы; экология; твёрдые отход; здоровье населения; перспективы; утилизация.

Обращение с твёрдыми отходами является одной из ключевых проблем экологической безопасности и устойчивого развития в современном обществе. Оренбургская область, обладая разнообразными природными ресурсами и активной экономической деятельностью, сталкивается с увеличением объёмов образующихся отходов. На сегодняшний день, по нашему мнению, система управления отходами в регионе нуждается в кардинальных изменениях, так как текущие методы сбора, транспортировки и утилизации не соответствуют современным требованиям и стандартам.

Существующие проблемы, такие как недостаток современных технологий переработки, отсутствие образовательных программ для населения и недостаточная финансовая поддержка со стороны государства, усугубляют ситуацию и приводят к негативным последствиям для экологии и здоровья граждан.

Введение эффективных методов обращения с твёрдыми отходами, например, раздельного сбора, уменьшения количества образующихся отходов, требует комплексного подхода и сотрудничества между государственными органами и населением.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в Оренбургской области продолжается реализация реформы по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) [1].

В настоящий момент утверждена территориальная схема обращения с отходами, в том



числе и с ТКО в Оренбургской области.

Также утверждена региональная программа «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Оренбургской области».

Подготовлена вся необходимая нормативно-правовая база для организации работы регионального оператора в области обращения с отходами:

- Постановление Правительства Оренбургской области от 26 сентября 2016 г. № 682-п «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Оренбургской области» [2];
- Постановление Правительства Оренбургской области от 11 ноября 2017 г. № 863-п «Об утверждении положения о заключении соглашения между уполномоченным органом исполнительной власти Оренбургской области и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами об организации деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами» [3];
- Постановление Правительства Оренбургской области от 06 февраля 2018 г. № 52-п «Об утверждении правил осуществления деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Оренбургской области» [4];
- Постановление Правительства Оренбургской области от 22 февраля 2018 г. № 97-п «Об утверждении положения о порядке накопления и сбора твердых коммунальных отходов на территории Оренбургской области» [5];
- Постановление Правительства Оренбургской области от 06 ноября 2018 г. № 712-п «Об утверждении условий проведения торгов на осуществление транспортирования твердых коммунальных отходов на территории Оренбургской области» [6];
- Приказ Департамента Оренбургской области по ценам и регулированию тарифов от 08 мая 2018 г. № 28-н (для объектов общественного назначения), которым установлены нормативы накопления ТКО на территории Оренбургской области [7].
- Приказ Департамента Оренбургской области по ценам и регулированию тарифов от 20 декабря 2018 г. № 240-т/о, которым установлен предельный единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО на территории Оренбургской области на 2019 г., а также порядок предоставления в 2020 г. ООО «Природа» субсидии на обеспечение деятельности по оказанию коммунальной услуги населению по обращению с ТКО [8].

С острой проблемой невывоза мусора столкнулась Оренбургская область в связи с паводком весной 2024 г. В период паводка данная проблема стала особенно актуальна для



Оренбурга. Повышение уровня воды и наводнение затруднили доступ к контейнерам и мусорным площадкам, а также повлекли за собой увеличение количества твердых отходов.

Так, можно выделить следующие причины и следствия указанной проблемы:

1. Труднодоступность: затопленные районы стали недоступными для мусоровозов, что затрудняло регулярный вывоз отходов.
2. Увеличение объемов мусора: во время паводков дома, здания и другие сооружения подверглись значительным повреждениям, что привело к образованию строительных отходов, а также активации сброса мусора в водоемы.
3. Загрязнение окружающей среды: неправильное обращение с мусором в условиях паводка привело к загрязнению водоемов и нарушению экосистемы.

Особую роль в процессе утилизации крупногабаритных твёрдых бытовых отходов (далее – ТБО) играет фактор сезонности. Так, зимний период отличается низкими объёмами утилизации крупногабаритных ТБО, однако здесь существуют и свои особенности, которые необходимо учитывать. Например, в период с января по февраль основной объём вывозимого крупногабаритного мусора составляют новогодние ёлки [9].

В результате происходит образование стихийных свалок. Утилизация же ТБО происходит в ущерб экономическим интересам предприятий-перевозчиков ТБО города Оренбурга.

На городской свалке находится около 5 миллионов тонн твёрдых бытовых отходов и 14 неорганизованных амбаров токсичных промышленных отходов. Токсичные свалочные стоки загрязняют грунтовые воды, биогаз оказывает пагубное воздействие на атмосферу.

По оценкам компании «Экобиос» ущерб, который наносится оренбургской свалкой окружающей природной среде, составляет 15 000 000 000 рублей в год.

На территории города свалкой ТБО занято более 100 гектар. Данный полигон эксплуатируется с 1971 г., со дня основания на него принято около 40 000 000 м<sup>3</sup> отходов [10].

Ситуация усугубляется ежегодным ростом количества вывозимых отходов производства и потребления.

В связи с планомерным ростом населения города Оренбурга, изменением предпочтений и вкусов жителей, сопровождающимся увеличением объёмов потребления, появлением новых искусственных и синтетических материалов, отсутствующих в природе, этот процесс будет оказывать всё более пагубное воздействие на экологию города.

Таким образом, нерешённость вопросов обращения с отходами приводит к увеличению их объёма, размеров занимаемой ими территории, росту числа несанкционированных свалок, интенсивному загрязнению почв, поверхностных и подземных вод, а также атмосферного воздуха.



По нашему мнению, в таких условиях можно предпринять следующие меры для улучшения экологической ситуации:

1. Создать временные точки сбора отходов: организация дополнительных мест для сбора мусора в безопасных зонах может помочь справиться с увеличившимися объемами отходов.
2. Информирование населения: важно информировать жителей о правилах сортировки и утилизации отходов в условиях природных чрезвычайных ситуаций, чтобы избежать загрязнения.
3. Вовлечение местной власти: активное сотрудничество с местными органами управления может гарантировать эффективное решение вопросов, связанных с вывозом мусора в критических ситуациях.

#### **Список литературы:**

1. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ. // Собр. законодательства Рос. Федерации. 1998. № 3. Ст. 21.
2. Постановление Правительства Оренбургской области от 26 сентября 2016 года № 682-п «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Оренбургской области». // Газета Оренбуржье. 30 сентября 2016 года.
3. Постановление Правительства Оренбургской области от 11 декабря 2017 года № 863-п «Об утверждении положения о заключении соглашения между уполномоченным органом исполнительной власти Оренбургской области и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами об организации деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами». // Газета Оренбуржье. 20 декабря 2017 года.
4. Постановление Правительства Оренбургской области от 06 февраля 2018 года № 52-п «Об утверждении правил осуществления деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Оренбургской области». // Газета Оренбуржье. 12 февраля 2018 года.
5. Постановление Правительства Оренбургской области от 22 февраля 2018 года № 97-п «Об утверждении положения о порядке накопления и сбора твердых коммунальных отходов на территории Оренбургской области». // Газета Оренбуржье. 23 февраля 2018 года.
6. Постановление Правительства Оренбургской области от 06 ноября 2018 года № 712-п «Об утверждении условий проведения торгов на осуществление транспортирования



твердых коммунальных отходов на территории Оренбургской области». // Газета Оренбуржье. 10 ноября 2018 года.

7. Приказ Департамента Оренбургской области по ценам и регулированию тарифов от 08.05.2018 № 28-н. // Газета Оренбуржье. 13 мая 2018 года.
8. Приказ Департамента Оренбургской области по ценам и регулированию тарифов от 20 декабря 2018 года №240-т/о. // Газета Оренбуржье. 25 декабря 2018 года.
9. Шмарин, А. П. Анализ особенностей накопления твердых бытовых отходов в районах с неблагоустроенным жильем г. Оренбурга / А. П. Шмарин, А. А. Шмарин. — Текст : непосредственный // Актуальные вопросы экономики и управления : материалы II Междунар. науч. конф. (г. Москва, октябрь 2013 г.). — Т. 0. — Москва : Буки-Веди, 2013. — С. 141-143. — URL: <https://moluch.ru/conf/econ/archive/91/4223/> (дата обращения: 23.10.2024).
10. Спец-доклад-по-мусорной-реформе.doc