

## Совершенствование организации и утилизации бытовых отходов в г. Биробиджане

*Губанова Анжелика Тахировна*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема*

*Студент*

### **Аннотация**

Целью научной статьи является разработка путей совершенствования организации и утилизации бытовых отходов в г. Биробиджане на примере УК «Рембытстройсервис». В процессе исследования применялись, как общенаучные методы анализа и синтеза, так и методы бюджетного анализа, статистического анализа и др. Результат исследования – разработаны пути совершенствования организации и утилизации бытовых отходов в управляющей компании г. Биробиджана.

**Ключевые слова:** жилищно-коммунальное хозяйство, бытовые отходы, утилизация бытовых отходов, предоставление услуг

## Improving the organization and disposal of household waste in the city of Birobidzhan

*Gubanova Anzhelika Takhirovna*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University*

*Student*

### **Abstract**

The purpose of the scientific article is to develop ways to improve the organization and disposal of household waste in the city of Birobidzhan on the example of the Management Company "Rembytstroyservis". In the course of the study, both general scientific methods of analysis and synthesis, as well as methods of budget analysis, statistical analysis, etc. were used. The result of the study is the development of ways to improve the organization and disposal of household waste in the management company of Birobidzhan.

**Keywords:** housing and communal services, household waste, household waste disposal, provision of services

Актуальность исследования. Одной из основных экологических проблем является удаление, обезвреживание и переработка твердых бытовых отходов. Несвоевременное ее решение может привести к серьезному загрязнению окружающей среды и обострению санитарно-эпидемиологической обстановки.

Целью научной статьи является разработка путей совершенствования организации и утилизации бытовых отходов в г. Биробиджане на примере УК «Рембытстройсервис».

Обзор исследования. Анализ проблем ЖКХ рассматривался в трудах следующих авторов: Л.М. Пешина [2], Е.Г. Преображенская [3], А. Романова [4] и других.

Одним из актуальных вопросов является вывоз строительного мусора в г. Биробиджане, то есть утилизация крупногабаритного (КГМ) и строительного мусора, схожих по внешним признакам, но относящихся к разным категориям отходов.

К КГМ относятся все виды мусора, не помещающегося в мусоропроводе, не поддающегося прессованию и транспортировке в мусоровозе. Однако, такой мусор входит в категорию ТКО и должен вывозиться регоператором г. Биробиджана без дополнительной оплаты. Ведь за вывоз мусора уже взимается плата наравне с оплатой ЖКХ в Еврейской автономной области.

Для выявления особенностей и проблем организации и утилизации бытовых отходов в г. Биробиджане мы провели социологический опрос среди жителей г. Биробиджана, проживающих в микрорайоне им. Бумагина. В опросе приняли участие 50 человек.

Проанализируем ответы респондентов.

Из 50 опрошенных 32 человека (64%) – женщины, 18 человек (36%) – мужчины.

Распределение респондентов по возрасту представлено на рисунке 1.

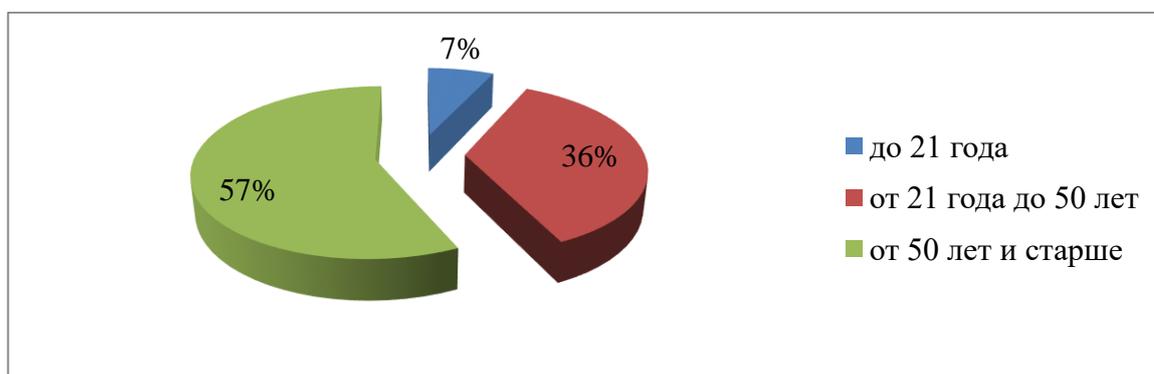


Рисунок 1 – Распределение респондентов по возрасту, %

Таким образом, возраст большинства опрошиваемых от 21 года и старше.

Далее мы выяснили, знакомы ли опрошиваемые с проблемой мусора в нашем городе. Большинство опрошиваемых 42 человека 84% ответили, что знакомы, 8 человек (16%) – ответили «нет».

Затем был задан вопрос «Ваше отношение к утилизации мусора». Распределение ответов респондентов представлено на рисунке 2.

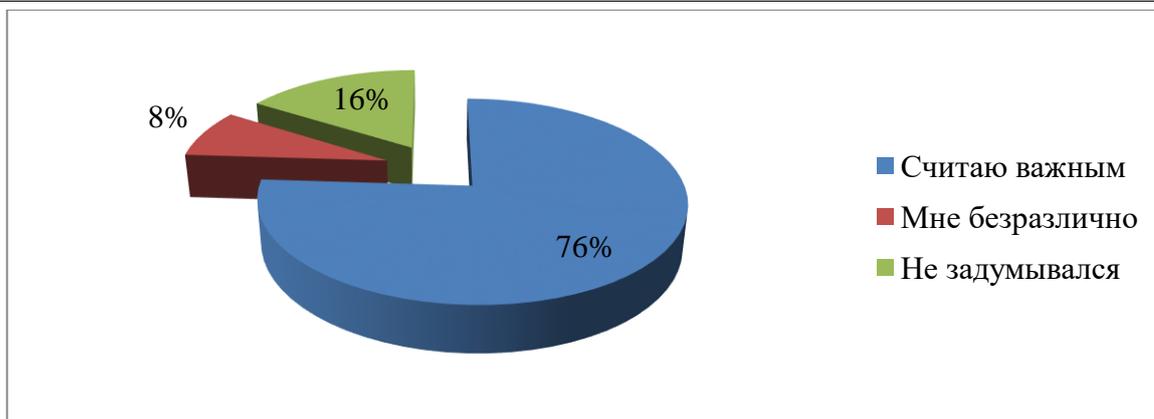


Рисунок 2 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Ваше отношение к утилизации мусора», %

Большинство опрошенных (38 человек или 76%) считают проблему утилизации мусора важной; 8 человек (16%) не задумывались над этой проблемой, а 4 человека (8%) ответили, что им безразлично.

Следующий вопрос нашей анкеты звучал так: «Откуда берется мусор в нашем городе?». Распределение ответов респондентов представлено на рисунке 3.

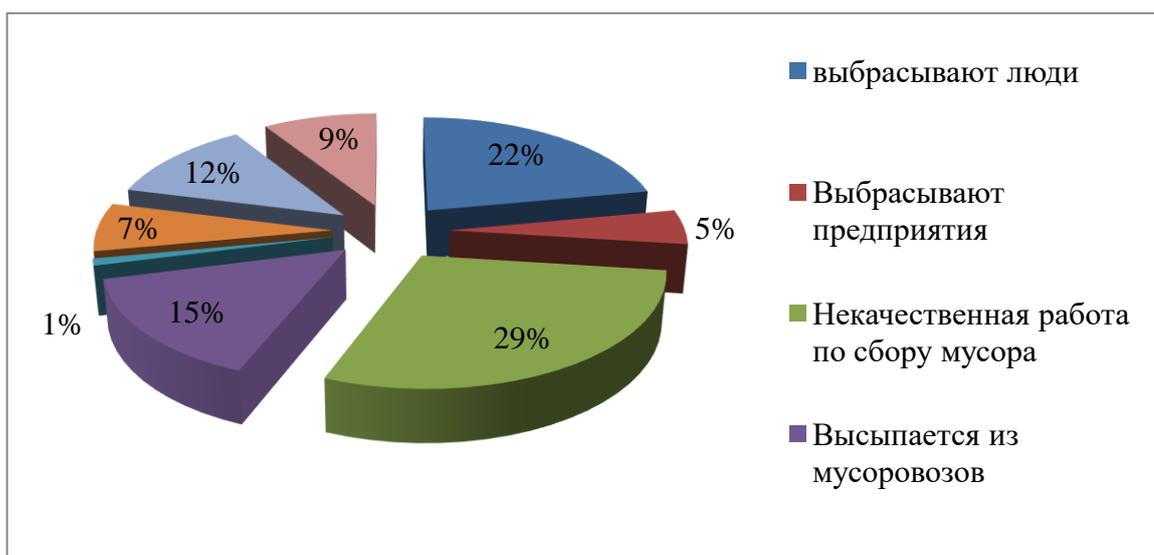


Рисунок 3 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Откуда берется мусор в нашем городе?», %

Большинство жителей города считает, причинами появления мусора в нашем городе являются некачественная работа по сбору мусора (29%), выбрасывают люди (22%), высыпается из мусоровозов (15%) и отсутствие культурных норм (12%).

Далее мы выяснили, готовы ли опрошиваемые участвовать в мероприятиях для того, чтобы уменьшить количество мусора. Большинство опрошиваемых (41 человек или 82%) ответили, что готовы, а 9 человек (18%) ответили, что не готовы.

Большинство опрошенных считает, что проблему мусора могли бы решить контейнеры для раздельного сбора мусора (19 человек или 38%); обращение к властям и постройка перерабатывающего предприятия могли бы решить проблему мусора ответили по 10 человек на каждый вопрос; по 4 человека считают, что проблему мусора могло бы решить привлечение большего количества людей в область очистки города и улучшение автотехники для сбора мусора.

Далее мы поинтересовались, готовы ли жители сами принять участие в сортировке мусора. Большинство опрошиваемых ответили «нет» (48 человек или 96%).

Затем был задан вопрос: «Готовы ли Вы сдавать отходы (макулатуру, стекло, пластик и т.п.) в пункты приема вторсырья?» Ответы респондентов разделились примерно поровну: 26 человек ответили «нет», а 24 человека ответили «да».

Далее мы поинтересовались, готовы ли респонденты принять участие в субботнике по уборке мусора или обустройству мест сбора/складирования отходов? Большинство ответили «нет» (47 человек), 3 человека затрудняются с ответом. Ни один из опрошенных не ответил «да».

Следующий вопрос анкеты: «Знаете ли Вы где в нашем городе находятся места сбора мусора, требующего определенной утилизации?». Все респонденты единогласно ответили «нет».

Затем мы выяснили, кто, по мнению опрошиваемых, несет ответственность за ситуацию с мусором. Распределение ответов респондентов представлено на рисунке 4.

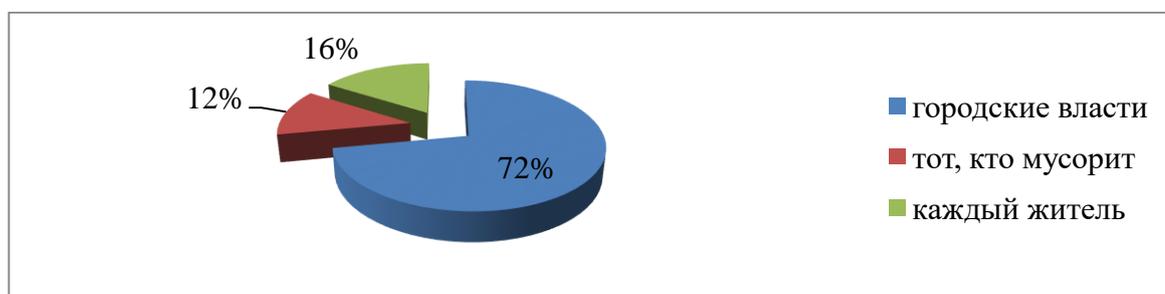


Рисунок 4 – Распределение ответов респондентов на вопрос «Как Вы считаете, кто несет ответственность за ситуацию с мусором?», %

По мнению большинства опрошенных (36 человек или 72%) считают, что ответственность за ситуацию с мусором несут городские власти, 8 человек ответили каждый житель (16%), а 6 человек считают, что тот, кто мусорит (12%).

Последний вопрос нашей анкеты звучал так: «Нужно ли увеличить штраф за несанкционированный выброс мусора? Если да, то до какой суммы?». Все респонденты считают, что необходимо увеличивать штраф за несанкционированный выброс мусора. Распределение ответов респондентов представлено на рисунке 5.

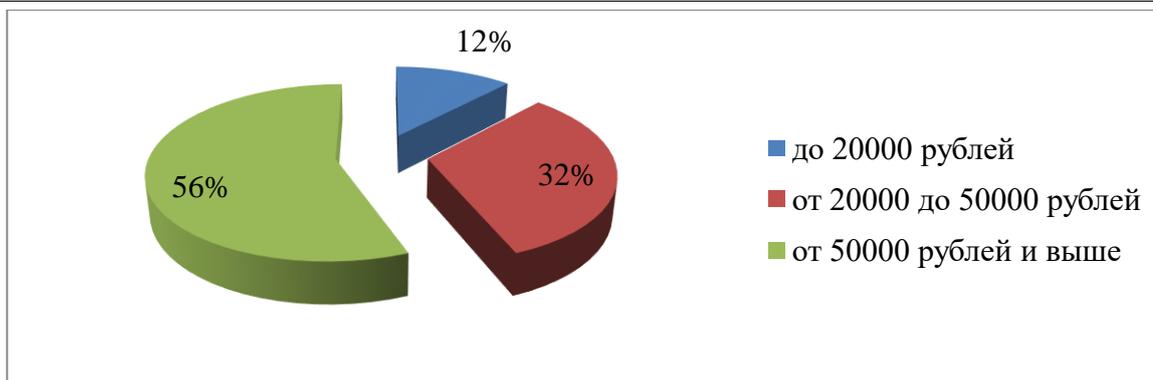


Рисунок 5 – Распределение ответов респондентов на вопрос «До какой суммы необходимо увеличить штраф за несанкционированный выброс мусора?», %

Большинство опрошенных (28 человек или 56%) считают, что штраф за несанкционированный выброс мусора должен составлять более 50 тыс. рублей; 16 респондентов (32%) считают, что штраф должен составлять от 20 до 50 тыс. рублей; только 6 человек считают, что штраф должен быть в размере до 20 тыс. рублей (12%).

В целях организации и утилизации бытовых отходов, мы предлагаем на примере микрорайона им. Бумагина и по ул. Осенней в г. Биробиджане внедрить практику раздельного сбора твердых бытовых отходов.

В таблице 1 представлен расчет дополнительной стоимости за вывоз раздельных бытовых отходов.

В среднем в микрорайоне им. Бумагина и Осенней УК «Рембытстройсервис» обслуживает 150 домов, в которых по 8 подъездов, в подъезде – 15 квартир. Следовательно, в обслуживаемых домах – 24 000 квартир.

Дополнительный тариф за вывоз раздельных бытовых отходов составит 3 рубля.

Таблица 1 – Расчет дополнительного сбора за раздельный вывоз бытовых отходов

Мероприятия	Показатель
1. Количество обслуживаемых домов	150 домов
2. Количество подъездов в одном доме в среднем	8 подъездов
3. Количество квартир в одном подъезде	15 квартир
4. Количество квартир в одном доме	120 квартир
5. Количество квартир в обслуживаемых домах	18 000 квартир
6. Стоимость дополнительной услуги с одной квартиры	3 рубля
7. Стоимость дополнительной услуги для всех обслуживаемых квартир в месяц	54 000 рублей
8. Стоимость дополнительной услуги для всех обслуживаемых квартир в месяц в год	648 000 рублей

Таким образом, за оказание дополнительной услуги УК «Рембытстройсервис» получит 648 000 рублей в год.

В таблице 2 представлен экономический эффект от внедрения предлагаемых мероприятий.

Таблица 2 – Экономический эффект от внедрения предлагаемых мероприятий, рублей

<b>Мероприятия</b>	<b>Показатель</b>
1. Затраты на внедрение мероприятий	337 500 рублей
2. Дополнительный доход	648 000 рублей
3. Экономический эффект	310 500 рублей

Таким образом, экономический эффект от внедрения в практику работы УК «Рембытстройсервис» технологии раздельной утилизации бытовых отходов составит 310 500 рублей в год.

Помимо экономического эффекта, раздельная утилизация бытовых отходов повлечет за собой и социальный эффект, а именно:

- повышение уровня экологической безопасности;
- повышение уровня экологической грамотности населения;
- снижение уровня загрязнения окружающей среды и вредных выбросов в атмосферу.

### **Библиографический список**

1. Официальный сайт Еврейской автономной области. URL: [www.eao.ru](http://www.eao.ru)
2. Пешина Л.М. Проблема улучшения жилищных условий отдельных категорий граждан в Российской Федерации // Приволжский научный вестник. 2020. № 6-1 (46).
3. Преображенская Е.Г. Методика оценки эффективности управления жилой недвижимостью в крупном городе // Российское предпринимательство. 2019. № 14 (236). С. 99-106.
4. Романова А. Формирование доступной среды жилищного фонда. М.: Инфра-М, 2020. 158 с.