

УДК 33

Чумичкин Д.А.

*Студент группы М-ЭФР-18-1*

*Научный руководитель: Богомолова Е.В., к.т.н.*

*Липецкий Государственный Технический Университет*

**“ИТОГИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ ГЧП В СОВРЕМЕННОЙ  
РОССИИ”**

*Аннотация:*

*Неотъемлемой составляющей развития системы обращения с отходами является наращивание инвестиций в данную сферу, так как текущий объем инвестиций в обеспечение производственной деятельности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов крайне недостаточен для создания в России полноценной эффективной отрасли промышленности по обращению отходов. Перед государством и муниципалитетами стоит задача в условиях минимизации бюджетных расходов изыскать и привлечь в инфраструктурные проекты на долгосрочный период средства частных инвесторов. Реальным механизмом, позволяющим привлечь средства государства и частного сектора для финансирования деятельности в сфере обращения с отходами, становится механизм государственно частного партнерства (ГЧП).*

*Ключевые слова: ГЧП — государственно-частное партнерство, ТКО — твердые коммунальные отходы.*

*Chumichkin D.A.*

*Student of the group M-EFR-18-1*

*Scientific adviser: Bogomolova E.V., k.t.n.*

*Lipetsk State Technical University*

**«RESULTS OF USE OF MECHANISMS OF PUBLIC-PRIVATE  
PARTNERSHIP IN MODERN RUSSIA»**

*Annotation:*

*An integral component of the development of the waste management system is to increase investment in this area, since the current volume of investments in the provision of production activities for the treatment, disposal and disposal of waste is extremely insufficient to create a full-fledged efficient waste management industry in Russia. The state and municipalities are faced with the task of finding and attracting funds from private investors in infrastructure projects for the long term in the context of minimizing budget expenditures. The mechanism of public-private partnership becomes a real mechanism for attracting funds from the state and the private sector to finance activities in the field of waste management.*

*Keywords:* *PPP — public-private partnership, MSW — solid municipal waste.*

По данным Платформы «РОСИНФРА» на начало 2019 г. в регионах на условиях государственно-частного партнерства реализуются 3422 проекта с общим объемом частных инвестиций 2182 млрд. руб., из них концессионные соглашения 2815 проектов с суммой частных инвестиций 1020,5 млрд. руб., соглашения ГЧП/МЧП — 95 проектов (392,2 млрд. руб.)

В сфере коммунально-энергетической инфраструктуры и благоустройства реализуется 2769 проектов с общим объемом привлекаемых инвестиций в 721,6 млрд. руб., из которых 670 млрд. руб. составляют средства частных инвесторов. С учетом завершенных проектов история рынка насчитывает свыше 3,5 тыс. проектов с совокупным общим объемом инвестиций более 750 млрд. руб., включая 700 млрд. руб. внебюджетных. При этом на перспективу до 2024 года на рынок окажут влияние приоритетные направления, сформулированные в рамках таких национальных проектов как «Экология», «Жилье и городская среда», а

также «Цифровая экономика». В рамках указанных национальных проектов на развитие инфраструктуры может быть выделено до 2 трлн. руб.

Данные, приведенные в таблице 1 показывают, что из реализуемых на территории РФ проектов ГЧП, на коммунально-энергетическую сферу приходится 73,6 %, из них на сферу обращения твердых бытовых отходов (ТБО) – лишь 2,3 % Доля инвестиций, направляемых в сферу обращения с отходами, составляет 4,5 % (213,7 млрд. руб.) всех инвестиций в проекты ГЧП, а количество создаваемых объектов – 0,4 % (304 ед.) всех объектов. Средняя стоимость реализации одного проекта составляет около 2,2 млрд. руб., на возведение одного объекта в среднем приходится 703 млн. руб.

Таблица 1 — Объем инвестиционных обязательств в сфере обращения с отходами, млн. руб./%

Показатель	Количество проектов, ед.	Общий объем инвестиций, млн. руб.	Количество объектов, ед.	Инвестиции, млн. руб.	
				На 1 проект	На 1 объект
Российская Федерация	4290	4696142	77973	1006	60,3
Коммунально-энергетическая сфера	3159/73,6	1685373/35,9	30505/39, 1	5333,5	55,2
В том числе, обращение с ТКО	98/2,3	213683,6/4,5	304/0,4	2180,5	702,9

В зависимости от этапа реализации все проекты ГЧП, реализуемые в сфере обращения с ТБО отходами распределяются следующим образом. Наибольшая доля проектов находится на стадии инвестирования (41 проект) и стадии эксплуатации (40 проектов). Всего завершено 7 проектов, на прединвестиционной стадии находятся 10 проектов. По объему инвестиций лидирует эксплуатационная стадия, 71,5 % всех инвестиций (таблица 2).

Таблица 2 — Распределение проектов ГЧП по этапам реализации в % от количества проектов и объемов инвестиций

Этап реализации	Количество проектов		Общий объем инвестиций	
	ед.	% к итогу	Млн. руб.	% к итогу
Прединвестиционный	10	10,2	13515,8	6,3
Инвестиционный	41	41,8	309256,2	14,5
Эксплуатация	40	40,8	152785,0	71,5
Завершен	7	7,0	16456,6	7,7
Всего	98	100	213683,6	100

Распределение по основным формам реализации контрактов ГЧП отражены в таблице 3. Использованы данные Толстолесовой Л.А.

Таблица 3 — Распределение проектов ГЧП по формам реализуемых контрактов

Форма реализации контракта	Количество проектов		Общий объем инвестиций		Инвестиции в расчете на 1 проект, млн руб
	ед.	% к итогу	млн руб.	% к итогу	
Договор аренды (безвозмездного пользования)	8	8,2	7232,7	3,4	904,1
Инвестиционное соглашение	2	2,0	1474,9	0,7	737,5
Соглашение о ГЧП/МЧП	1	1,0	14000	6,6	14000
Концессионное соглашение	78	79,6	48693,3	22,8	624,3
Контракт жизненного цикла	9	9,2	142282,7	66,6	15809,2
Всего	98	100	213683,6	100	2180,5

Реализация проектов ГЧП в сфере обращения с ТКО на территории РФ имеет определенные особенности. Так, основная часть проектов 79,6 % или 78 проектов реализуются в виде концессионного соглашения, 9 проектов – в виде контракта жизненного цикла, 8 проектов – в виде

договора аренды. Однако по объему инвестиций лидируют проекты, реализуемые в виде контракта жизненного цикла 66,6 % всех инвестиций, они же являются и наиболее дорогостоящими. На долю же концессий приходится 22,8 %, а стоимость одного проекта самая низкая, т. е. в форме концессии реализуется большое число мелких проектов в сфере обращения с отходами.

Сфера ТКО в России находится в стадии реформирования, поэтому при реализации инвестиционных проектов необходимо учитывать специфические факторы. Инвестиции концессионер возвращает за счет тарифа или дохода от коммерческой деятельности. Концедент обязуется возмещать недополученные доходы концессионера и экономически обоснованные расходы.

Российский экологический оператор, осуществляя финансирование инвестиционных проектов по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами стоимостью не менее 100 000 000 (Ста миллионов) рублей за счет своих средств, предполагает, прежде всего, использование механизма ГЧП.

*Использованные источники:*

1. Василенок В.Л., Шпакович Д.К. Развитие форм государственно-частного партнерства в Российской экономике [Текст] / В.Л. Василенок, Д.К. Шпакович // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Экономика и экологический менеджмент», 2014. — №1 — С. 1–8.
2. Конторович А.Э., Никитенко С.М., Гоосен Е.В. Механизм государственно-частного партнерства в комплексном освоении недр: опыт Кемеровской области [Текст] / А.Э. Конторович и др. // Современные проблемы науки и образования: Издательский Дом «Академия Естествознания», 2015.— № 1. Ч. 1. — С. 18–28.
3. Толстолесова Л.А. Механизм государственно-частного партнерства в системе управления отходами: российская практика [Текст] /

Л.А. Толстолетова // Интернет-журнал «Отходы и ресурсы», 2019. — №4  
— [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://resources.today/16ecor419.html>