

### **«3.7. Организация системы обработки ТКО (сортировки)»**

Анализ опыта эксплуатации мусоросортировочных заводов показал, что строительство мусоросортировочных комплексов целесообразно для территорий, где локально в радиусе до 25 км образуется более 25 тыс. тонн отходов в год. С учетом структуры расселения населения Пермского края объекты сортировки целесообразно размещать в центрах при межмуниципальных полигонах (в составе мусороперерабатывающих комплексов).

Для определения количества, мест размещения и производительности объектов сортировки (обработки) был принят следующий алгоритм:

- расчет объемов отходов, которые могут быть подвергнуты сортировке;
- выбор предполагаемых мест размещения объектов сортировки и определение их производительности;
- расчет оптимальной транспортно-логистической схемы с учетом внедрения двухэтапной схемы транспортировки ТКО.

Для проведения расчетов оптимального размещения объектов обработки ТКО были приняты следующие допущения:

1. Территория Пермского края была условно разделена на 7 кластеров (зон), достаточно обособленных в силу природно-географических и экономических причин. В каждой зоне были определены центры отхообразования от двух до 5.

Расчёты производились путем перебора вариантов размещения мусороперерабатывающих комплексов (полигон + сортировка; сортировка + технологическое сооружение) в указанных центрах

2. Предусматривается создание МСС в составе МПК. Прочие объекты обработки (сортировки) ТКО также учитываются, но имеются экономические риски.

3. Предусмотрена двухэтапная система вывоза отходов.

В соответствии с рассчитанными объемами отходов, поступающих на сортировку, наличием транспортного сообщения и логистического анализа установлена целесообразность строительства 6 объектов (рис. 5.4) сортировки, в том числе при полигонах в составе 6 МПК: г. Пермь, г. Березники, Чайковский, Кунгурский, Нытвенский муниципальные районы, Пермский муниципальный район (ООО «Экопроцессинг»).

В Нытвенском районе МСК лучше разбить на 2 ядра – на объекте размещения отходов (при полигоне) и на существующем полигоне г. Краснокамска (ООО «Буматика»), т.к. это позволит снизить транспортные и капитальные затраты (сортировка на полигоне г. Краснокамска уже построена). Суммарная мощность объектов с учетом вывоза части отходов Кировского района г. Перми, порядка 100 тыс. тонн / год.

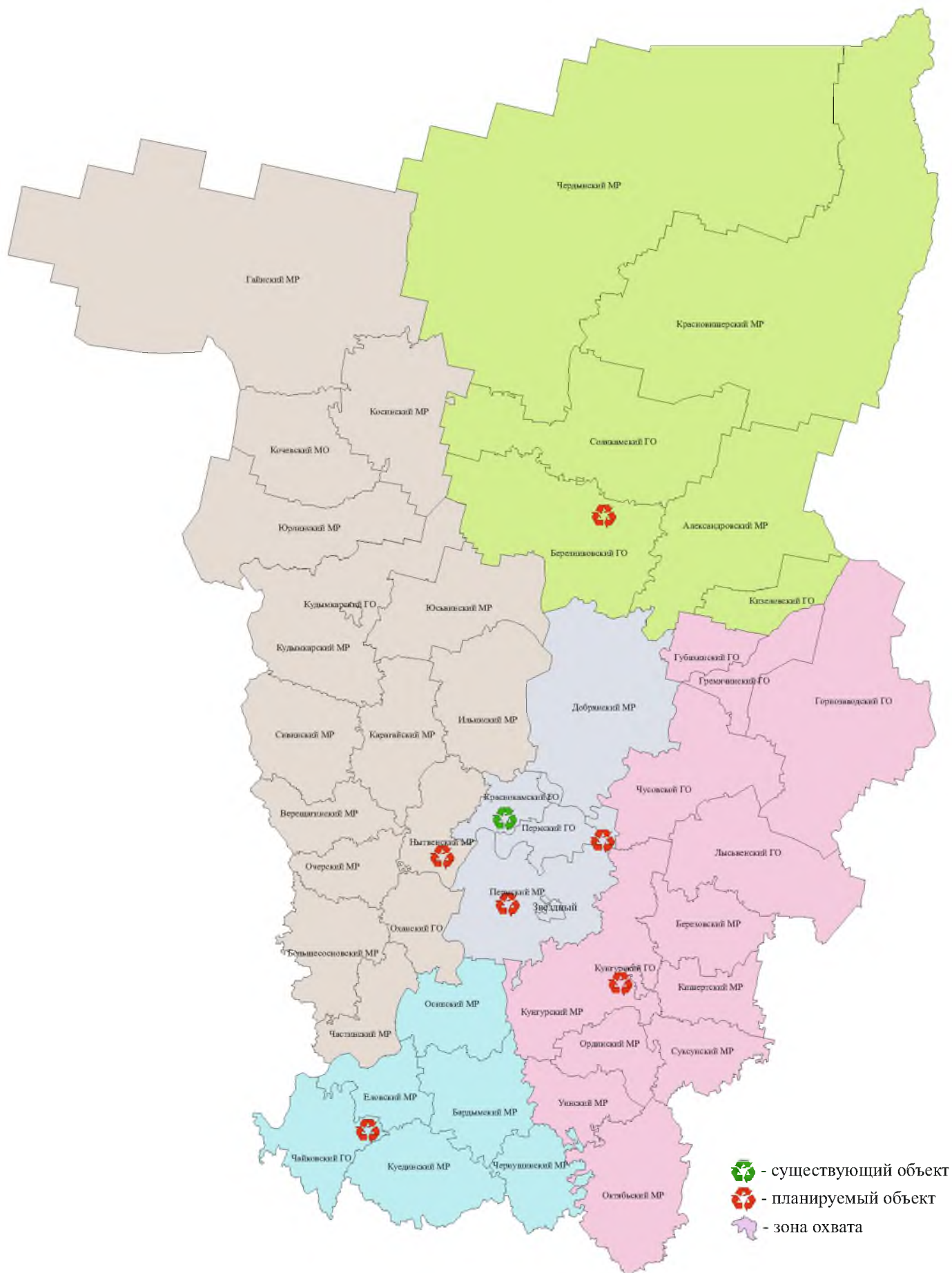


Рис. 3.7. Перспективная схема размещения объектов обработки (сортировки) ТКО

**Таблица 3.5. – Суммарная мощность по объектам обработки**

<b>№</b>	<b>Наименование административной единицы</b>	<b>Расчетная мощность, тонн</b>
1	Александровский район	110052
	Кизеловский район	
	Красновишерский район	
	Соликамский район	
	Усольский район	
	Чердынский район	
	Березники городской округ	
	Соликамск городской округ	
2	Березовский район	109579
	Кишертский район	
	Кунгурский район	
	Ординский район	
	Суксунский район	
	Уинский район	
	Октябрьский район	
	Кунгур городской округ	
	Горнозаводский район	
	Гремячинский район	
	Чусовской район	
	Губахинский городской округ	
	Лысьвенский городской округ	
	3	
Верещагинский район		
Гайнский район		
Карагайский район		
Краснокамский район		
Нытвенский район		
Оханский район		
Очерский район		
Сивинский район		
Частинский район		
Косинский район		
Кочевский район		
Кудымкарский район		
Юрлинский район		
Юсьвенский район		
Кудымкарский городской округ		
4	Добрянский район	411441
	Ильинский район	

№	Наименование административной единицы	Расчетная мощность, тонн
	Пермский район	
	Городской округ ЗАТО "Звездный"	
	Пермь городской округ	
	Итого МСС Пермь:	
5	Бардымский район	64007
	Еловский район	
	Куединский район	
	Осинский район	
	Чайковский район	
	Чернушинский район	
6	Пермский район	70000
	Пермь городской округ	
	Итого:	861565

## **3.8. Объекты размещения ТКО**

### **3.8.1. Анализ состояния объектов размещения ТКО**

По данным инвентаризации большинство объектов размещения ТКО имеют длительный срок эксплуатации, степень заполнения, как правило, превышает 80%.

В рамках ведения регионального кадастра отходов по результатам очередной инвентаризации в 2018 году на территории края Государственной инспекцией по экологии и природопользованию Пермского края выявлено 772 объекта размещения ТБО (ТКО), общая площадь объектов составляет 1086,8 Га, при этом 512 объектов не соответствуют требованиям действующего законодательства из них 70 объектов рекультивированы.

На территории Пермского края 16 объектов размещения отходов включены в ГРОРО (или находятся на стадии включения в ГРОРО) и эксплуатируются организациями, имеющими лицензию на обращение с отходами I-IV класса опасности (таблица 3.6). Для каждого из объектов обращения с отходами предусматривается наличие резервных полигонов на случай чрезвычайной ситуации или невозможности направления отходов на основной полигон (рис.3.10.1).

### **3.8.2. Стратегия модернизации системы объектов размещения ТКО**

В соответствии с объемами образования отходов и удельными капитальными затратами было определено оптимальное число современных полигонов для Пермского края – 6 единиц.

Модернизация системы объектов размещения ТКО и переход от 19 существующих объектов к 6 будет происходить поэтапно. Вывод объектов размещения отходов из эксплуатации будет происходить по мере исчерпания проектной и фактической емкости.

Зоны охвата и перспективный объем размещаемых отходов, уровень капитальных затрат представлен в таблице 3.7.

**Таблица 3.6. Зоны охвата и проектная мощность объектов размещения отходов 1 этапа (2019-2021)**

№№	Сведения о зонах охвата и объектах размещения отходов		
1.	<b>Наименование муниципального образования</b>		
	<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>		
	Краснокамский городской округ		
	28		
	Кировский район. Пермский городской округ		
	50		
	Дзержинский район. Пермский городской округ		
	31		
	Оханский городской округ		
	6		
	<b>Итого</b>		
	<b>115</b>		
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный*</b>
	Наименование	Полигон ТБО г. Краснокамска	Полигон ТБО д. Софроны
	Адрес	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2.5 км северо-восточнее с.Черное	Пермский край, Пермский район, Фроловское с/п 4.3 км. Северо-восточнее д.Софроны, 3 км. Восточнее д.Броды, 3.3 км. Западнее д.Лесоучасток, в 30 м. от автодороги Пермь-Жебрей
	Земельный участок	59:07:2460101:94	59:32:5222201:34
Статус	действующий	действующий	
Начало эксплуатации	2008	1978	
Окончание эксплуатации	2028	2029	
Класс отходов	4; 5	4; 5	
Вместимость, тыс. тонн	1614,6	9236,8	
Накоплено, тыс. тонн	717,08	6038	
Остаточная вместимость, тыс. тонн	897,52	3198,8	
Проектная мощность, тыс. тонн в год	100	469,7	
Производственная мощность, тыс. тонн в год	100	469,7	
№ ГРОРО	59-00077-3-00592-2509814	59-00016-3-00479-010814	
Заключение ГЭЭ	№ 458 от 13.08.2010г.	нет	
Эксплуатирующая организация	ООО "Буматика" (ИНН 5904137287)	ПМУП "Полигон" (ИНН 5904180356)	
Лицензия	№ (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017	№ (59)-1104-СТР от 15.08.2016	
2.	<b>Наименование муниципального образования</b>		
	<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>		
	Чусовской городской округ		
	26		
	<b>Итого</b>		
	<b>26</b>		
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>	
Наименование	Свалка г. Чусовой	Полигон ТБО д. Мыльники Кунгурского района	
Адрес	Пермский край, г. Чусовой, ул. Ударника, 33	Пермский край, Кунгурский район, 1.7 км северо-западнее д. Мыльники	
Земельный участок	59:11:0010377:198; 59:11:0010377:2	59:24:3730101:01	

	Статус	действующий	действующий
	Начало эксплуатации	1961	2015
	Окончание эксплуатации	2019	2036
	Класс отходов	4; 5	4; 5
	Вместимость, тыс. тонн	1218	563,1
	Накоплено, тыс. тонн	972,65	46,35
	Остаточная вместимость, тыс. тонн	245,35	516,75
	Проектная мощность, тыс. тонн в год	40	28
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	30	15
	№ ГРОРО	59-00099-3-00793-151216	59-00085-3-00138-180316
	Заключение ГЭЭ	нет	№ 59-1-5-0054-07 от 07.12.2007
	Эксплуатирующая организация	МУП "Полигон ТБО" (ИНН 5921020786)	ООО "ПЗПУ Эко-Система" (ИНН 5904190202)
	Лицензия	№ (59)-1264-СР от 24.08.2016	№ 59 00226 П от 25.01.2016
3.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Большесосновский муниципальный район		4
	Верещагинский муниципальный район		15
	Карагайский муниципальный район		8
	Сивинский муниципальный район		5
	Частинский муниципальный район		5
	<b>Итого</b>		<b>37</b>
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
	Наименование	Полигон ТБО г. Верещагино	Полигон ТБО г. Нытва
	Адрес	Пермский край, Верещагинский район, урочище "За Хомяками", в 3-х км. от д. Хомяки, вдоль автодороги Верещагино-Очер с правой стороны	Нытвенский муниципальный район, Урочище "Комарова гора", в 1,5 км на северо-восток от г. Нытва, в 50 м от автодороги Нытва - Новоильинск
	Земельный участок	59:16:3290101:67	59:26:2470101:24
	Статус	действующий	действующий
	Начало эксплуатации	1966	2017
	Окончание эксплуатации	2023	2030
	Класс отходов	4; 5	4; 5
	Вместимость, тыс. тонн	469	314,05
	Накоплено, тыс. тонн	354,4	75,2
	Остаточная вместимость, тыс. тонн	114,6	238,85
	Проектная мощность, тыс. тонн в год	проектом не предусмотрена	14,44
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	4,7	22
	№ ГРОРО	59-00100-3-00086-150217	59-00101-3-00170-030417
	Заключение ГЭЭ	нет	№ 883 от 04.09.2015

	Эксплуатирующая организация	МУП "Верещагинский комбинат благоустройства" (ИНН 5933200173)	ООО "ЭКО" (ИНН 5916018809)
	Лицензия	№ 59-00291 от 06.05.2019	№ (59)-2041-СТР от 01.11.2016
4.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Добрянский муниципальный район (кроме Сенькинского СП)		21,7
	<b>Итого</b>		<b>21,7</b>
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
	Наименование	Полигон ТБО п. Полазна	Полигон ТБО д. Софроны
	Адрес	Пермский край, Добрянский район, Полазненское городское поселение	Пермский край, Пермский район, Фроловское с/п 4.3 км. Северо-восточнее д.Софроны, 3 км. Восточнее д.Броды, 3.3 км. Западнее д.Лесоучасток, в 30 м. от автодороги Пермь-Жебрей
	Земельный участок	59:18:3750106:543	59:32:5222201:34
	Статус	действующий	действующий
	Начало эксплуатации	1992	1978
	Окончание эксплуатации	2031	2029
	Класс отходов	4; 5	4; 5
	Вместимость, тыс. тонн	244,53	9236,8
	Накоплено, тыс. тонн	96,71	6038
	Остаточная вместимость, тыс. тонн	147,82	3198,8
	Проектная мощность, тыс. тонн в год	12,87	469,7
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	22	469,7
	№ ГРОРО	59-00035-Х-00479-010814	59-00016-3-00479-010814
	Заключение ГЭЭ	№ 999 от 28.11.2011	нет
	Эксплуатирующая организация	ООО "Кама-1" (ИНН 5914019684)	ПМУП "Полигон" (ИНН 5904180356)
Лицензия	№ 5900218 П от 28.12.2015	№ (59)-1104-СТР от 15.08.2016	
5.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Березниковский городской округ		63
	Соликамский городской округ		42
	Яйвинское городское поселение. Александровский муниципальный район		4
	Скопкортненское сельское поселение. Александровский муниципальный район		0
	Красновишерский муниципальный район		7
	Чердынский муниципальный район		7
	<b>Итого</b>		<b>123</b>
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
Наименование	Полигон ТБО г. Березники	Свалка г. Кизел	



Адрес	618400, Пермский край, г. Березники, О.Кошевого, д. 7а; кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники	618350, Пермский край, г. Кизел, ул. Микова
Земельный участок	59:03:0100001:1241	59:06:0105014:3
Статус	действующий	действующий
Начало эксплуатации	2010	1957
Окончание эксплуатации	2028	2023
Класс отходов	3; 4; 5	4; 5
Вместимость, тыс. тонн	553,6	155
Накоплено, тыс. тонн	175,46	129,5
Остаточная вместимость, тыс. тонн	378,14	25,5
Проектная мощность, тыс. тонн в год	55	10,5
Производственная мощность, тыс. тонн в год	58,86	6
№ ГРОРО	59-00036-3-00479-010814	59-00075-3-00592-250914
Заключение ГЭЭ	№ 810э от 30.07.2004	нет
Эксплуатирующая организация	МКУП "Полигон ТБО г. Березники" (ИНН 5911045260)	ООО "ЭкоПлан" (ИНН 5911061960)
Лицензия	№ (59)-344-СТР от 23.06.2016	№ (59)-1266-СТР от 24.08.2016
Наименование		Свалка г. Губаха
Адрес		618250, Пермский край, г. Губаха, севернее пос. Верхняя Губаха
Земельный участок		59:05:0104001:1
Статус		действующий
Начало эксплуатации		1991
Окончание эксплуатации		2032
Класс отходов		4; 5
Вместимость, тыс. тонн		120
Накоплено, тыс. тонн		57,65
Остаточная вместимость, тыс. тонн		62,35
Проектная мощность, тыс. тонн в год		9
Производственная мощность, тыс. тонн в год		5
№ ГРОРО		59-00105-3-00136-250418
Заключение ГЭЭ		нет
Эксплуатирующая организация		ООО ЭкоАльянс (ИНН 5921031611)
Лицензия		№ (59)-6068-СТР от 26.07.2018
Наименование		Свалка г. Гремячинск
Адрес		618270, Пермский край, г. Гремячинск, микрорайон Таежный, южная окраина города
Земельный участок		59:04:0105025:3

Статус		действующий
Начало эксплуатации		1964
Окончание эксплуатации		2030
Класс отходов		4; 5
Вместимость, тыс. тонн		127,5
Накоплено, тыс. тонн		75,72
Остаточная вместимость, тыс. тонн		51,78
Проектная мощность, тыс. тонн в год		7,5
Производственная мощность, тыс. тонн в год		4,7
№ ГРОРО		59-00044-3-00592-250914
Заключение ГЭЭ		нет
Эксплуатирующая организация		ООО "ЭкоТранс" (ИНН 5921027982)
Лицензия		№ (59)-234-СТ от 20.06.2016
Наименование		Свалка г. Чусовой
Адрес		Пермский край, г. Чусовой, ул. Ударника, 33
Земельный участок		59:11:0010377:198; 59:11:0010377:2
Статус		действующий
Начало эксплуатации		1961
Окончание эксплуатации		2019
Класс отходов		4; 5
Вместимость, тыс. тонн		1218
Накоплено, тыс. тонн		972,65
Остаточная вместимость, тыс. тонн		245,35
Проектная мощность, тыс. тонн в год		40
Производственная мощность, тыс. тонн в год		30
№ ГРОРО		59-00099-3-00793-151216
Заключение ГЭЭ		нет
Эксплуатирующая организация		МУП "Полигон ТБО" (ИНН 5921020786)
Лицензия		№ (59)-1264-СР от 24.08.2016
6.	<b>Наименование муниципального образования</b>	<b>Количество ТКО (максимально), тыс. тонн</b>
	Чернушинский муниципальный район	19
	<b>Итого</b>	<b>19</b>
<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>
	<b>Резервный</b>	
	Наименование	Полигон ТБО г. Чернушка
	Адрес	Пермский край, Чернушинский район, направление Чернушка-Куеда 5 км
	Земельный участок	59:40:1980201:67
	Статус	действующий
		Полигон ТБО г. Чайковский
		Пермский край, г. Чайковский (южная сторона микрорайона Завьялово)
		59:12:0000000:13347
		действующий

Начало эксплуатации	2007	1966
Окончание эксплуатации	2020	2027
Класс отходов	3; 4; 5	3; 4; 5
Вместимость, тыс. тонн	332,395	1567
Накоплено, тыс. тонн	322,707	1180
Остаточная вместимость, тыс. тонн	9,688	387
Проектная мощность, тыс. тонн в год	132,9	проектом не предусмотрена
Производственная мощность, тыс. тонн в год	150	129
№ ГРОРО	59-00081-ХЗ-00758-281114	
Заключение ГЭЭ	нет	нет
Эксплуатирующая организация	ООО «Внешнее благоустройство» (ИНН 5957006915)	МУП "Спецавтохозяйство" (ИНН 5920002632)
Лицензия	№ 59 00296 П от 13.05.2016	№ (59)-3262-Т от 31.03.2017

7.

<b>Наименование муниципального образования</b>	<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
Дзержинский район. Пермский городской округ	33
Индустриальный район. Пермский городской округ	65
Ленинский район. Пермский городской округ	21
Мотовилихинский район. Пермский городской округ	74
Орджоникидзевский район. Пермский городской округ	44
Свердловский район. Пермский городской округ	84
Гамовское сельское поселение Пермский муниципальный район	2
Двуреченское сельское поселение. Пермский муниципальный район	3
Заболотское сельское поселение. Пермский муниципальный район	1
Кондратовское сельское поселение. Пермский муниципальный район	4
Култаевское сельское поселение. Пермский муниципальный район	5
Лобановское сельское поселение. Пермский муниципальный район	4
Савинское сельское поселение. Пермский муниципальный район	3
Сылвенское сельское поселение. Пермский муниципальный район	4
Усть-Качкинское сельское поселение. Пермский муниципальный район	2
Фроловское сельское поселение. Пермский муниципальный район	2
Хохловское сельское поселение. Пермский муниципальный район	1
Юго-Камское сельское поселение. Пермский муниципальный район	4
Ильинский муниципальный район	7
Сенькинское сельское поселение. Добрянский муниципальный район	0,3
ЗАТО Звездный	3
Бершпетское сельское поселение. Пермский муниципальный район	1

Юговское сельское поселение. Пермский муниципальный район		1
<b>Итого</b>		<b>368,3</b>
<b>Объекты размещения отходов</b>		
<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
Наименование	Полигон ТБО д. Софроны	Полигон ТБО г. Краснокамска
Адрес	Пермский край, Пермский район, Фроловское с/п 4.3 км. Северо-восточнее д.Софроны, 3 км. Восточнее д.Броды, 3.3 км. Западнее д.Лесоучасток, в 30 м. от автодороги Пермь-Жебрей	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2.5 км северо-восточнее с.Черное
Земельный участок	59:32:5222201:34	59:07:2460101:94
Статус	действующий	действующий
Начало эксплуатации	1978	2008
Окончание эксплуатации	2029	2028
Класс отходов	4; 5	4; 5
Вместимость, тыс. тонн	9236,8	1614,6
Накоплено, тыс. тонн	6038	717,08
Остаточная вместимость, тыс. тонн	3198,8	897,52
Проектная мощность, тыс. тонн в год	469,7	100
Производственная мощность, тыс. тонн в год	469,7	100
№ ГРОРО	59-00016-3-00479-010814	59-00077-3-00592-2509814
Заключение ГЭЭ	нет	№ 458 от 13.08.2010г.
Эксплуатирующая организация	ПМУП "Полигон" (ИНН 5904180356)	ООО "Буматика" (ИНН 5904137287)
Лицензия	№ (59)-1104-СТР от 15.08.2016	№ (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017
Наименование		Полигон ТБО д. Ключики Пермского района
Адрес		Пермский край, Пермский р-н, Пальниковское с/п, примерно 0,7 км западнее д. Ключики
Земельный участок		59:32:4620002:13
Статус		действующий
Начало эксплуатации		2013
Окончание эксплуатации		2040
Класс отходов		3; 4; 5
Вместимость, тыс. тонн		498
Накоплено, тыс. тонн		28,5
Остаточная вместимость, тыс. тонн		469,5
Проектная мощность, тыс. тонн в год		25
Производственная мощность, тыс. тонн в год		20
№ ГРОРО		59-00043-3-00479-010814
Заключение ГЭЭ		№ 808 от 23.09.2011

Эксплуатирующая организация		ООО "ТрансЭффект" (ИНН 5948035081)
Лицензия		№ (59)-6365-СРБ от 26.09.2018
Наименование		Полигон ТБО п. Полазна
Адрес		Пермский край, Добрянский район, Полазненское городское поселение
Земельный участок		59:18:3750106:543
Статус		действующий
Начало эксплуатации		1992
Окончание эксплуатации		2031
Класс отходов		4; 5
Вместимость, тыс. тонн		244,53
Накоплено, тыс. тонн		96,71
Остаточная вместимость, тыс. тонн		147,82
Проектная мощность, тыс. тонн в год		12,87
Производственная мощность, тыс. тонн в год		22
№ ГРОРО		59-00035-Х-00479-010814
Заключение ГЭЭ		№ 999 от 28.11.2011
Эксплуатирующая организация		ООО "Кама-1" (ИНН 5914019684)
Лицензия		№ 5900218 П от 28.12.2015

8.

<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
Кунгурский городской округ		24
Березовский муниципальный район		6
Кишертский муниципальный район		4
Кунгурский муниципальный район		15
Ординский муниципальный район		5
Суксунский муниципальный район		7
<b>Итого</b>		<b>61</b>
<b>Объекты размещения отходов</b>		
<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
Наименование	Полигон ТБО д. Мыльники Кунгурского района	Полигон ТБО д. Ключики Пермского района
Адрес	Пермский край, Кунгурский район, 1.7 км северо-западнее д. Мыльники	Пермский край, Пермский р-н, Пальниковское с/п, примерно 0,7 км западнее д. Ключики
Земельный участок	59:24:3730101:01	59:32:4620002:13
Статус	действующий	действующий
Начало эксплуатации	2015	2013
Окончание эксплуатации	2036	2040
Класс отходов	4; 5	3; 4; 5
Вместимость, тыс. тонн	563,1	498
Накоплено, тыс. тонн	46,35	28,5
Остаточная вместимость, тыс. тонн	516,75	469,5

	Проектная мощность, тыс. тонн в год	28	25
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	15	20
	№ ГРОРО	59-00085-3-00138-180316	59-00043-3-00479-010814
	Заключение ГЭЭ	№ 59-1-5-0054-07 от 07.12.2007	№ 808 от 23.09.2011
	Эксплуатирующая организация	ООО "ПЗПУ Эко-Система" (ИНН 5904190202)	ООО "ТрансЭффект" (ИНН 5948035081)
	Лицензия	№ 59 00226 П от 25.01.2016	№ (59)-6365-СРБ от 26.09.2018
9.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Октябрьский муниципальный район		10
	Уинский муниципальный район		4
	<b>Итого</b>		<b>14</b>
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
	Наименование	Полигон ТБО п. Октябрьский	Полигон ТБО г. Чайковский
	Адрес	Октябрьский район, 1 км восточнее пос. Сарс	Пермский край, г. Чайковский (южная сторона микрорайона Завьялово)
	Земельный участок	59:27:1441001:140	59:12:0000000:13347
	Статус	действующий	действующий
	Начало эксплуатации	2012	1966
	Окончание эксплуатации	2019	2027
	Класс отходов	4; 5	3; 4; 5
	Вместимость, тыс. тонн	86,79	1567
	Накоплено, тыс. тонн	31,96	1180
	Остаточная вместимость, тыс. тонн	54,83	387
	Проектная мощность, тыс. тонн в год	5	проектом не предусмотрена
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	4,34	129
	№ ГРОРО	59-00021-3-00479-010814	
	Заключение ГЭЭ	№ 1070-2 от 25.12.2006	нет
	Эксплуатирующая организация	МУП "Автотранспортник" (ИНН 5943030509)	МУП "Спецавтохозяйство" (ИНН 5920002632)
	Лицензия	№ (59)-3632-СР от 22.05.2017	№ (59)-3262-Г от 31.03.2017
10.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Горнозаводский городской округ		9
	<b>Итого</b>		<b>9</b>
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
	Наименование	Свалка г. Горнозаводск	Свалка г. Чусовой
	Адрес	кв. 70, Кусье-Александровского участкового лесничества, ГКУ «Горнозаводское лесничество»	Пермский край, г. Чусовой, ул. Ударника, 33
	Земельный участок	59:17:4156001:264	59:11:0010377:198; 59:11:0010377:2
	Статус	действующий	действующий
	Начало эксплуатации	1995	1961

	Окончание эксплуатации	2023	2019
	Класс отходов	4; 5	4; 5
	Вместимость, тыс. тонн	557,5	1218
	Накоплено, тыс. тонн	46,5	1208,1
	Остаточная вместимость, тыс. тонн	511	245,35 (9,9)
	Проектная мощность, тыс. тонн в год	30	30,457
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	4	48,16
	№ ГРОРО	59-00073-3-00592-250914	59-00099-3-00793-151216
	Заключение ГЭЭ	нет	нет
	Эксплуатирующая организация	МУП Горнозаводский "Комбинат благоустройства" (ИНН 5921018280)	МУП "Полигон ТБО" (ИНН 5921020786)
	Лицензия	№ (59)-6145-СТР от 01.08.2018	№ (59)-1264-СР от 24.08.2016
11.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Гремячинский городской округ		4
	<b>Итого</b>		<b>4</b>
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
	Наименование	Свалка г. Гремячинск	Свалка г. Чусовой
	Адрес	618270, Пермский край, г. Гремячинск, микрорайон Таежный, южная окраина города	Пермский край, г. Чусовой, ул. Ударника, 33
	Земельный участок	59:04:0105025:3	59:11:0010377:198; 59:11:0010377:2
	Статус	действующий	действующий
	Начало эксплуатации	1964	1961
	Окончание эксплуатации	2030	2019
	Класс отходов	4; 5	4; 5
	Вместимость, тыс. тонн	127,5	1218
	Накоплено, тыс. тонн	75,72	1208,1
	Остаточная вместимость, тыс. тонн	51,78	245,35 (9,9)
	Проектная мощность, тыс. тонн в год	7,5	30,457
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	4,7	48,16
	№ ГРОРО	59-00044-3-00592-250914	59-00099-3-00793-151216
	Заключение ГЭЭ	нет	нет
	Эксплуатирующая организация	ООО "ЭкоТранс" (ИНН 5921027982)	МУП "Полигон ТБО" (ИНН 5921020786)
Лицензия	№ (59)-234-СТ от 20.06.2016	№ (59)-1264-СР от 24.08.2016	
12.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Александровское городское поселение. Александровский муниципальный район		5
	Всеволодо-Вильвенское городское поселение. Александровский муниципальный район		2
	Кизеловский городской округ		7

<b>Итого</b>		<b>14</b>
<b>Объекты размещения отходов</b>		
<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
Наименование	Свалка г. Кизел	Свалка г. Губаха
Адрес	618350, Пермский край, г. Кизел, ул. Микова	618250, Пермский край, г. Губаха, севернее пос. Верхняя Губаха
Земельный участок	59:06:0105014:3	59:05:0104001:1
Статус	действующий	действующий
Начало эксплуатации	1957	1991
Окончание эксплуатации	2023	2032
Класс отходов	4; 5	4; 5
Вместимость, тыс. тонн	155	120
Накоплено, тыс. тонн	129,5	57,65
Остаточная вместимость, тыс. тонн	25,5	62,35
Проектная мощность, тыс. тонн в год	10,5	9
Производственная мощность, тыс. тонн в год	6	5
№ ГРОРО	59-00075-3-00592-250914	59-00105-3-00136-250418
Заключение ГЭЭ	нет	нет
Эксплуатирующая организация	ООО "ЭкоПлан" (ИНН 5911061960)	ООО ЭкоАльянс (ИНН 5921031611)
Лицензия	№ (59)-1266-СТР от 24.08.2016	№ (59)-6068-СТР от 26.07.2018
13.	<b>Наименование муниципального образования</b>	<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Кудымкарский городской округ	12
	Гайнский муниципальный район	5
	Косинский муниципальный район	3
	Кочевский муниципальный район	4
	Кудымкарский муниципальный район	9
	Юрлинский муниципальный район	3
	Юсьвинский муниципальный район	7
	<b>Итого</b>	<b>43</b>
<b>Объекты размещения отходов</b>		
<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
Наименование	Свалка г. Кудымкар	Полигон ТБО г. Верещагино
Адрес	Пермский край, г. Кудымкар ул. Промышленная 3	Пермский край, Верещагинский район, урочище "За Хомьяками", в 3-х км. от д. Хомьяки, вдоль автодороги Верещагино-Очер с правой стороны
Земельный участок	81:07:0161001:0001	59:16:3290101:67
Статус	действующий	действующий
Начало эксплуатации	1994	1966
Окончание эксплуатации	2029	2023
Класс отходов	4; 5	4; 5
Вместимость, тыс. тонн	735,87	469
Накоплено, тыс. тонн	372,8	354,4
Остаточная вместимость, тыс. тонн	363,07	114,6



	Проектная мощность, тыс. тонн в год	проектом не предусмотрена	проектом не предусмотрена
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	43	4,699
	№ ГРОРО	59-00050-3-00592-250914	59-00100-3-00086-150217
	Заключение ГЭЭ	нет	нет
	Эксплуатирующая организация	ООО "ЭКО-ГОРОД" (ИНН 8107012123)	МУП "Верещагинский комбинат благоустройства" (ИНН 5933200173)
	Лицензия	№ (59)-2696-СТР от 11.01.2017	№ 59-00291 от 06.05.2019
14.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Губахинский городской округ		14
	<b>Итого</b>		<b>14</b>
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
	Наименование	Свалка г. Губаха	Свалка г. Кизел
	Адрес	618250, Пермский край, г. Губаха, севернее пос. Верхняя Губаха	618350, Пермский край, г. Кизел, ул. Микова
	Земельный участок	59:05:0104001:1	59:06:0105014:3
	Статус	действующий	действующий
	Начало эксплуатации	1991	1957
	Окончание эксплуатации	2032	2023
	Класс отходов	4; 5	4; 5
	Вместимость, тыс. тонн	120	155
	Накоплено, тыс. тонн	57,65	129,5
	Остаточная вместимость, тыс. тонн	62,35	25,5
	Проектная мощность, тыс. тонн в год	9	10,5
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	5	6
№ ГРОРО	59-00105-3-00136-250418	59-00075-3-00592-250914	
Заключение ГЭЭ	нет	нет	
Эксплуатирующая организация	ООО ЭкоАльянс (ИНН 5921031611)	ООО "ЭкоПлан" (ИНН 5911061960)	
Лицензия	№ (59)-6068-СТР от 26.07.2018	№ (59)-1266-СТР от 24.08.2016	
15.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Очерский муниципальный район		9
	<b>Итого</b>		<b>9</b>
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
	Наименование	Свалка г. Очер	Полигон ТБО г. Верещагино
	Адрес	Пермский край, 9-ый км федеральной трассы "Волга-7"	Пермский край, Верещагинский район, урочище "За Хомяками", в 3-х км. от д. Хомяки, вдоль автодороги Верещагино-Очер с правой стороны
Земельный участок	59:31:1400101:3	59:16:3290101:67	
Статус	действующий	действующий	
Начало эксплуатации	1993	1966	

	Окончание эксплуатации	2035	2023
	Класс отходов	4; 5	4; 5
	Вместимость, тыс. тонн	87,5	469
	Накоплено, тыс. тонн	56,97	354,4
	Остаточная вместимость, тыс. тонн	30,53	114,6
	Проектная мощность, тыс. тонн в год	9	проектом не предусмотрена
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	2	4,7
	№ ГРОРО	59-00082-3-00731-110915	59-00100-3-00086-150217
	Заключение ГЭЭ	нет	нет
	Эксплуатирующая организация	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	МУП "Верещагинский комбинат благоустройства" (ИНН 5933200173)
		(ИНН 5947018252)	
	Лицензия	№ 51-00111 от 13.04.2012	№ 59-00291 от 06.05.2019
16.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Нытвенский муниципальный район		16
	<b>Итого</b>		<b>16</b>
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
	Наименование	Полигон ТБО г. Нытва	Полигон ТБО г. Краснокамска
	Адрес	Нытвенский муниципальный район, Урочище "Комарова гора", в 1,5 км на северо-восток от г. Нытва, в 50 м от автодороги Нытва - Новоильинск	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2.5 км северо-восточнее с.Черное
	Земельный участок	59:26:2470101:24	59:07:2460101:94
	Статус	действующий	действующий
	Начало эксплуатации	2017	2008
	Окончание эксплуатации	2030	2028
	Класс отходов	4; 5	4; 5
	Вместимость, тыс. тонн	314,05	1614,6
	Накоплено, тыс. тонн	75,2	717,08
	Остаточная вместимость, тыс. тонн	238,85	897,52
	Проектная мощность, тыс. тонн в год	14,44	100
Производственная мощность, тыс. тонн в год	22	100	
№ ГРОРО	59-00101-3-00170-030417	59-00077-3-00592-2509814	
Заключение ГЭЭ	№ 883 от 04.09.2015	№ 458 от 13.08.2010г.	
Эксплуатирующая организация	ООО "ЭКО" (ИНН 5916018809)	ООО "Буматика" (ИНН 5904137287)	
Лицензия	№ (59)-2041-СТР от 01.11.2016	№ (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017	
17.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Осинский муниципальный район		11
	Кукуштанское сельское поселение. Пермский муниципальный район		3

Пальниковское сельское поселение. Пермский муниципальный район		1
Платошинское сельское поселение. Пермский муниципальный район		1
Бардымский муниципальный район		10
<b>Итого</b>		<b>26</b>
<b>Объекты размещения отходов</b>		
<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
Наименование	Полигон ТБО д. Ключики Пермского района	Полигон ТБО д. Софроны
Адрес	Пермский край, Пермский р-н, Пальниковское с/п, примерно 0,7 км западнее д. Ключики	Пермский край, Пермский район, Фроловское с/п 4.3 км. Северо-восточнее д.Софроны, 3 км. Восточнее д.Броды, 3.3 км. Западнее д.Лесоучасток, в 30 м. от автодороги Пермь-Жебреи
Земельный участок	59:32:4620002:13	59:32:5222201:34
Статус	действующий	действующий
Начало эксплуатации	2013	1978
Окончание эксплуатации	2040	2029
Класс отходов	3; 4; 5	4; 5
Вместимость, тыс. тонн	498	9236,8
Накоплено, тыс. тонн	28,5	6038
Остаточная вместимость, тыс. тонн	469,5	3198,8
Проектная мощность, тыс. тонн в год	25	469,7
Производственная мощность, тыс. тонн в год	20	469,7
№ ГРОРО	59-00043-3-00479-010814	59-00016-3-00479-010814
Заключение ГЭЭ	№ 808 от 23.09.2011	нет
Эксплуатирующая организация	ООО "ТрансЭффект" (ИНН 5948035081)	ПМУП "Полигон" (ИНН 5904180356)
Лицензия	№ (59)-6365-СРБ от 26.09.2018	№ (59)-1104-СТР от 15.08.2016
18.	<b>Наименование муниципального образования</b>	<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Чайковский городской округ	40
	Еловский муниципальный район	4
	Куединский муниципальный район	9
	<b>Итого</b>	<b>53</b>
<b>Объекты размещения отходов</b>		
<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
Наименование	Полигон ТБО г. Чайковский**	Полигон ТБО д. Ключики Пермского района
Адрес	Пермский край, г. Чайковский (южная сторона микрорайона Завьялово)	Пермский край, Пермский р-н, Пальниковское с/п, примерно 0,7 км западнее д. Ключики
Земельный участок	59:12:0000000:13347	59:32:4620002:13
Статус	действующий	действующий
Начало эксплуатации	1966	2013
Окончание эксплуатации	2027	2040
Класс отходов	3; 4; 5	3; 4; 5

	Вместимость, тыс. тонн	1567	498
	Накоплено, тыс. тонн	1180	28,5
	Остаточная вместимость, тыс. тонн	387	469,5
	Проектная мощность, тыс. тонн в год	проектом не предусмотрена	25
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	129	20
	№ ГРОРО		59-00043-3-00479-010814
	Заключение ГЭЭ	нет	№ 808 от 23.09.2011
	Эксплуатирующая организация	МУП "Спецавтохозяйство" (ИНН 5920002632)	ООО "ТрансЭффект" (ИНН 5948035081)
	Лицензия	№ (59)-3262-Т от 31.03.2017	№ (59)-6365-СРБ от 26.09.2018
19.	<b>Наименование муниципального образования</b>		<b>Количество ТКО (максимально), тыс.тонн</b>
	Лысьвенский городской округ		28
	<b>Итого</b>		<b>28</b>
	<b>Объекты размещения отходов</b>		
	<b>Показатели</b>	<b>Основной</b>	<b>Резервный</b>
	Наименование	Полигон ТКО г. Лысьва**	Свалка г. Чусовой
	Адрес	Пермский край, Лысьвенский городской округ, восточная окраина г. Лысьва, на дороге Лысьва – Обманка (к югу от дороги, к востоку от развилки дорог)	Пермский край, г.Чусовой, ул.Ударника, 33
	Земельный участок	59:09:0011901:142	59:11:0010377:198; 59:11:0010377:2
	Статус	действующий	действующий
	Начало эксплуатации	1976	1961
	Окончание эксплуатации	2026	2019
	Класс отходов	4; 5	4; 5
	Вместимость, тыс. тонн	1000	1218
	Накоплено, тыс. тонн	340,7	1208,1
	Остаточная вместимость, тыс. тонн	659,3	245,35 (9,9)
	Проектная мощность, тыс. тонн в год	34	30,457
	Производственная мощность, тыс. тонн в год	76	48,16
	№ ГРОРО	нет	59-00099-3-00793-151216
	Заключение ГЭЭ	нет	нет
	Эксплуатирующая организация	БУ МО ЛГО «Чистый город»	МУП "Полигон ТБО" (ИНН 5921020786)
	Лицензия	№ 59-00224 от 21.01.2016	№ (59)-1264-СР от 24.08.2016
	Наименование		Полигон ТБО д. Мыльники Кунгурского района
	Адрес		Пермский край, Кунгурский район, 1.7 км северо-западнее д. Мыльники
Земельный участок		59:24:3730101:01	
Статус		действующий	
Начало эксплуатации		2015	

Окончание эксплуатации		2036
Класс отходов		4; 5
Вместимость, тыс. тонн		563,1
Накоплено, тыс. тонн		46,35
Остаточная вместимость, тыс. тонн		516,75
Проектная мощность, тыс. тонн в год		28
Производственная мощность, тыс. тонн в год		15
№ ГРОРО		59-00085-3-00138-180316
Заключение ГЭЭ		№ 59-1-5-0054-07 от 07.12.2007
Эксплуатирующая организация		ООО "ПЗПУ Эко-Система" (ИНН 5904190202)
Лицензия		№ 59 00226 П от 25.01.2016
<b>Итого количество ТКО по Пермскому краю, тонн</b>		<b>1001</b>

\* Резервный полигон – понятие вводится в целях перенаправления потоков отходов в случае возникновения чрезвычайной ситуации и невозможности произвести размещение отходов на основном полигоне.

\*\* Использование объектов размещения отходов, не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, возможно после включения таких объектов в перечень объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Пермского края (в соответствии со статьей 29.1 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "Об отходах производства и потребления").

### **3.9. Зоны деятельности регионального оператора. Схемы потоков движения отходов.**

В связи с неделимостью территории Пермского края на равно привлекательные зоны и выбора нескольких региональных операторов было принято решение о назначении единого краевого оператора, зона деятельности которого совпадает с границами Пермского края.

Одной из основных причин создания подобной «монополии» стала необходимость предоставления возможности получения равных по качеству услуг по обращению с отходами, необходимо назначение единого тарифа для всех жителей Пермского края с возможностью перераспределения денежных потоков внутри края между локальными операторами, подрядчиками по вывозу и размещению ТКО.

Деятельность регионального оператора должна базироваться на существующих объектах накопления (контейнеры и контейнерный парк), объектах размещения отходов (таблица 3.6.), путем заключения договоров с лицензированными на данный вид деятельности организациями. Организации – подрядчики устанавливаются в ходе конкурсных процедур.

На первом этапе деятельность регионального оператора будет базировать на существующих объектах, перечень, зоны охвата и мощность которых представлены в таблице 3.6, рис.3.10.



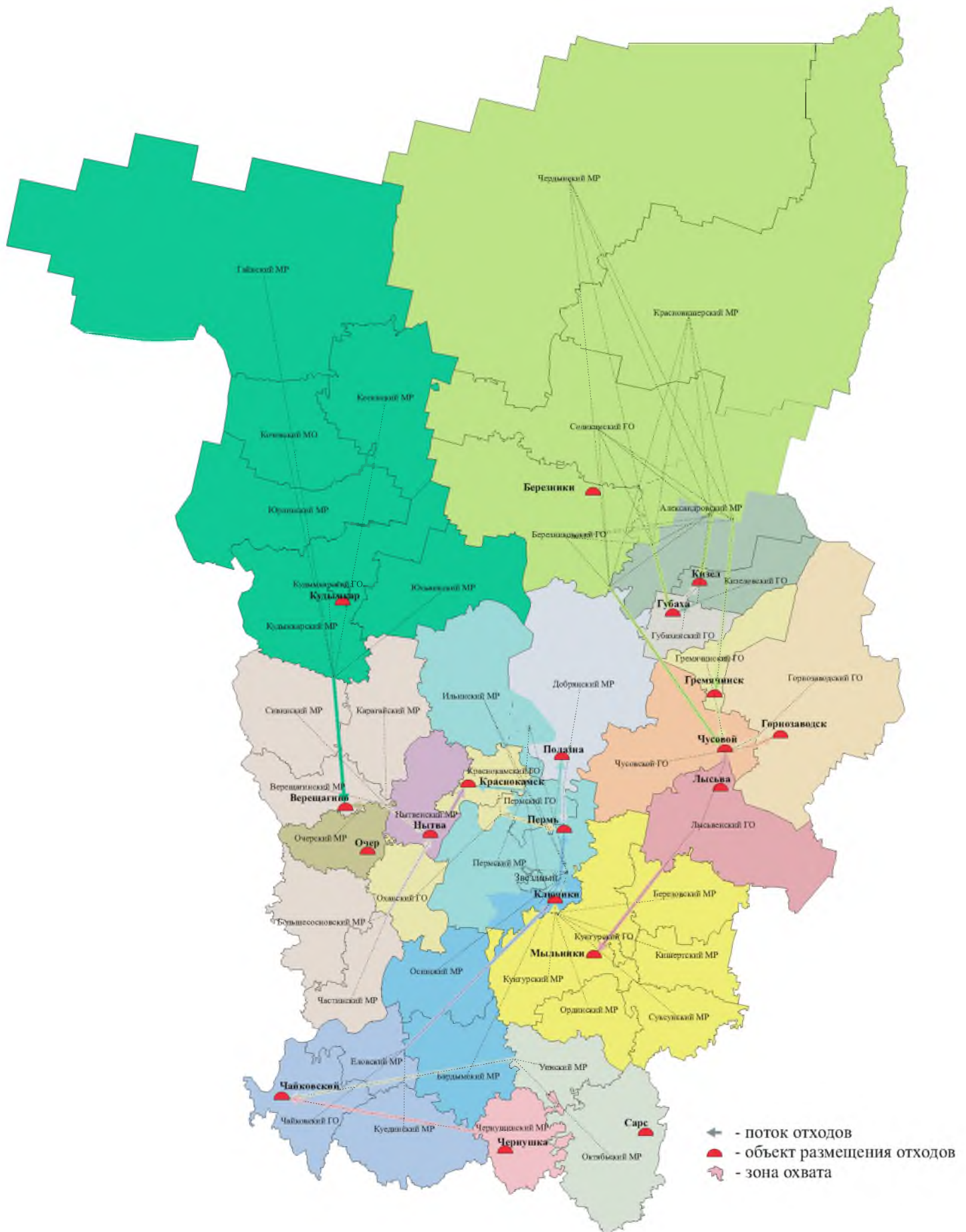


Рис.3.10.1. Схема потоков ТКО на резервные объекты размещения отходов»