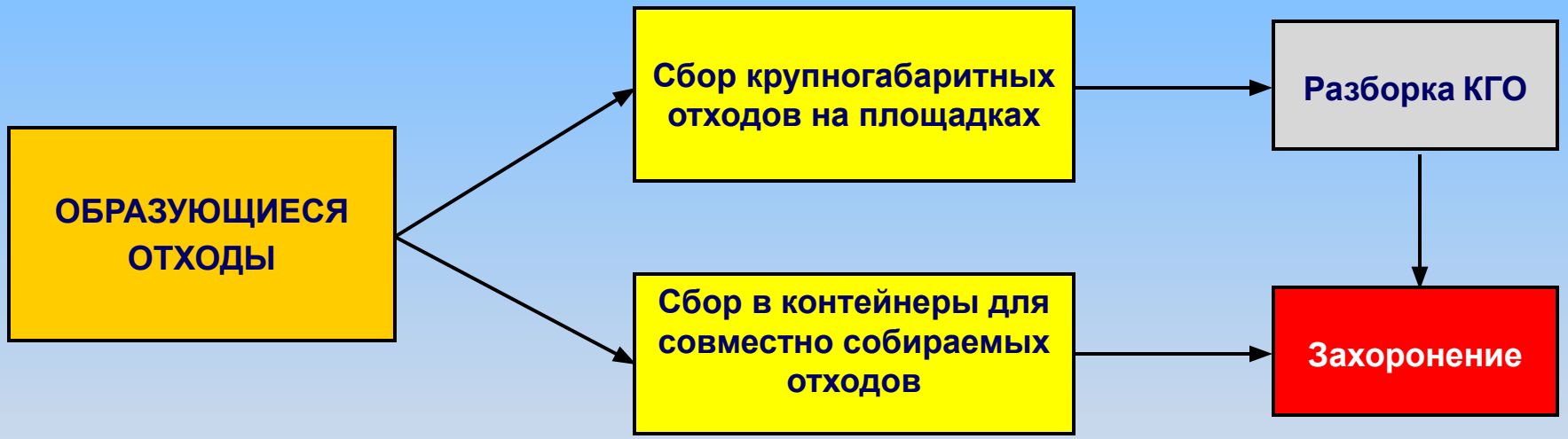
Юго-Западный государственный университет

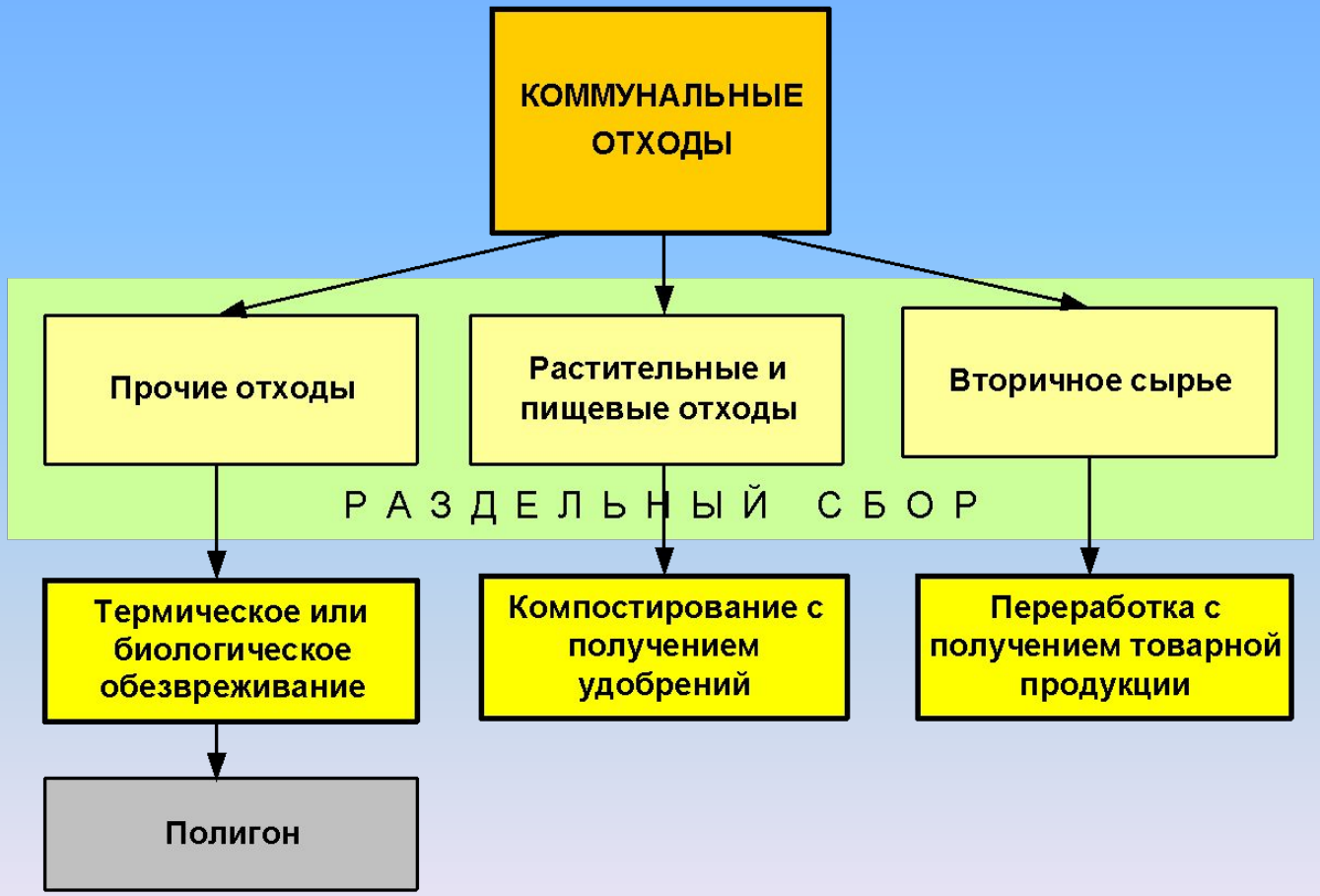
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

2011г.

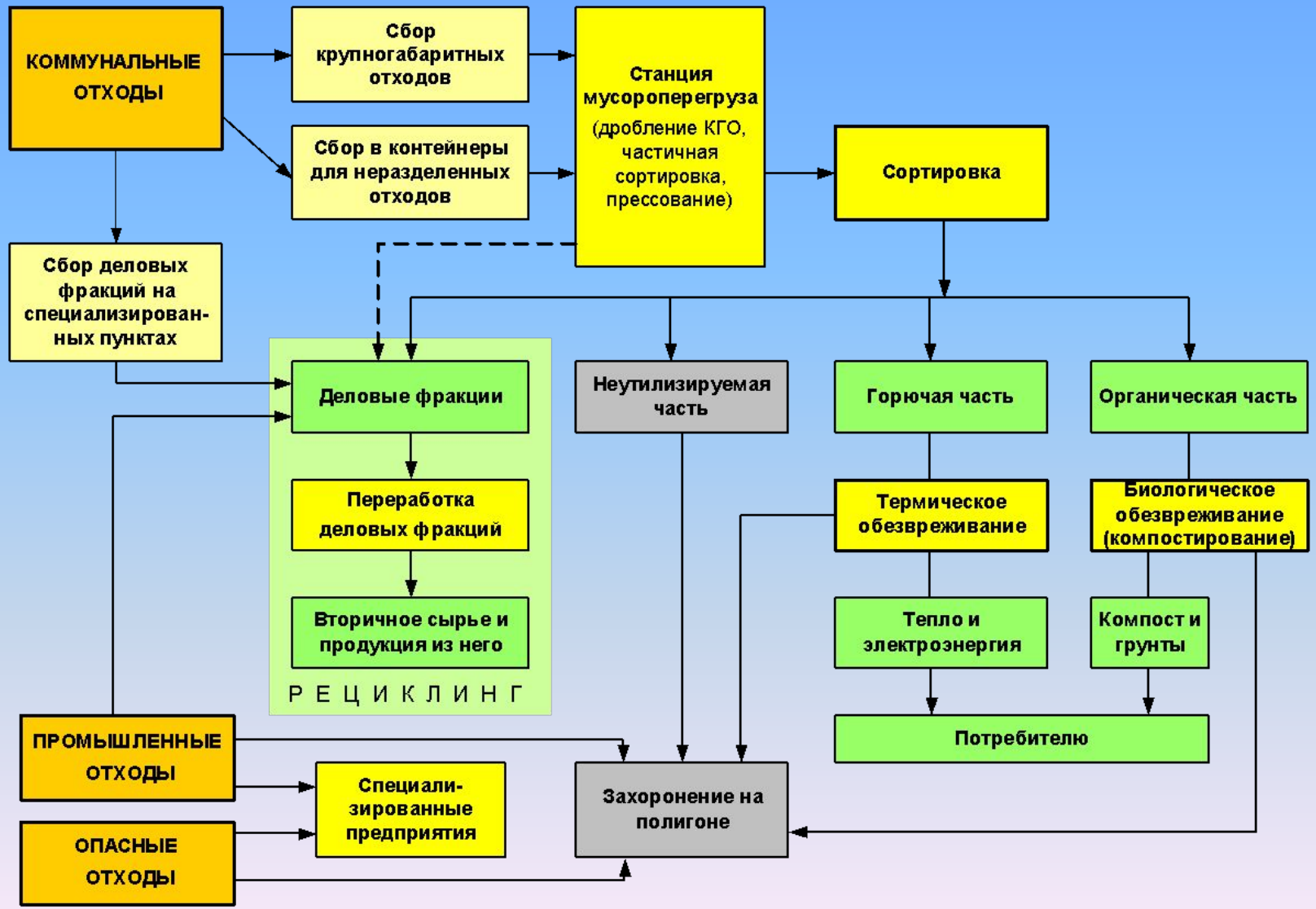
ТИПИЧНАЯ СХЕМА СБОРА И ДВИЖЕНИЯ ТБО В РОССИЙСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ



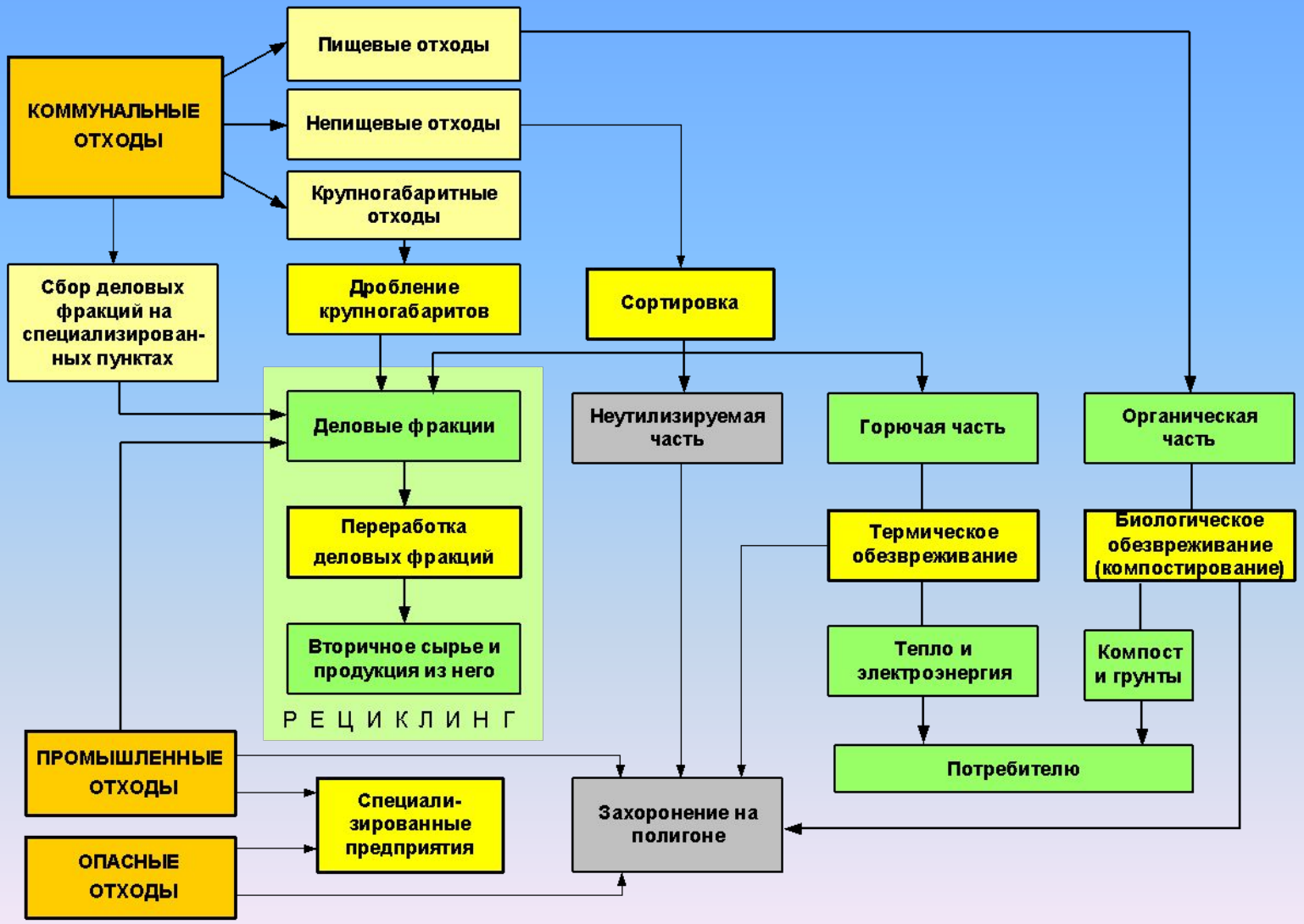
ТИПИЧНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В СТРАНАХ ЕС



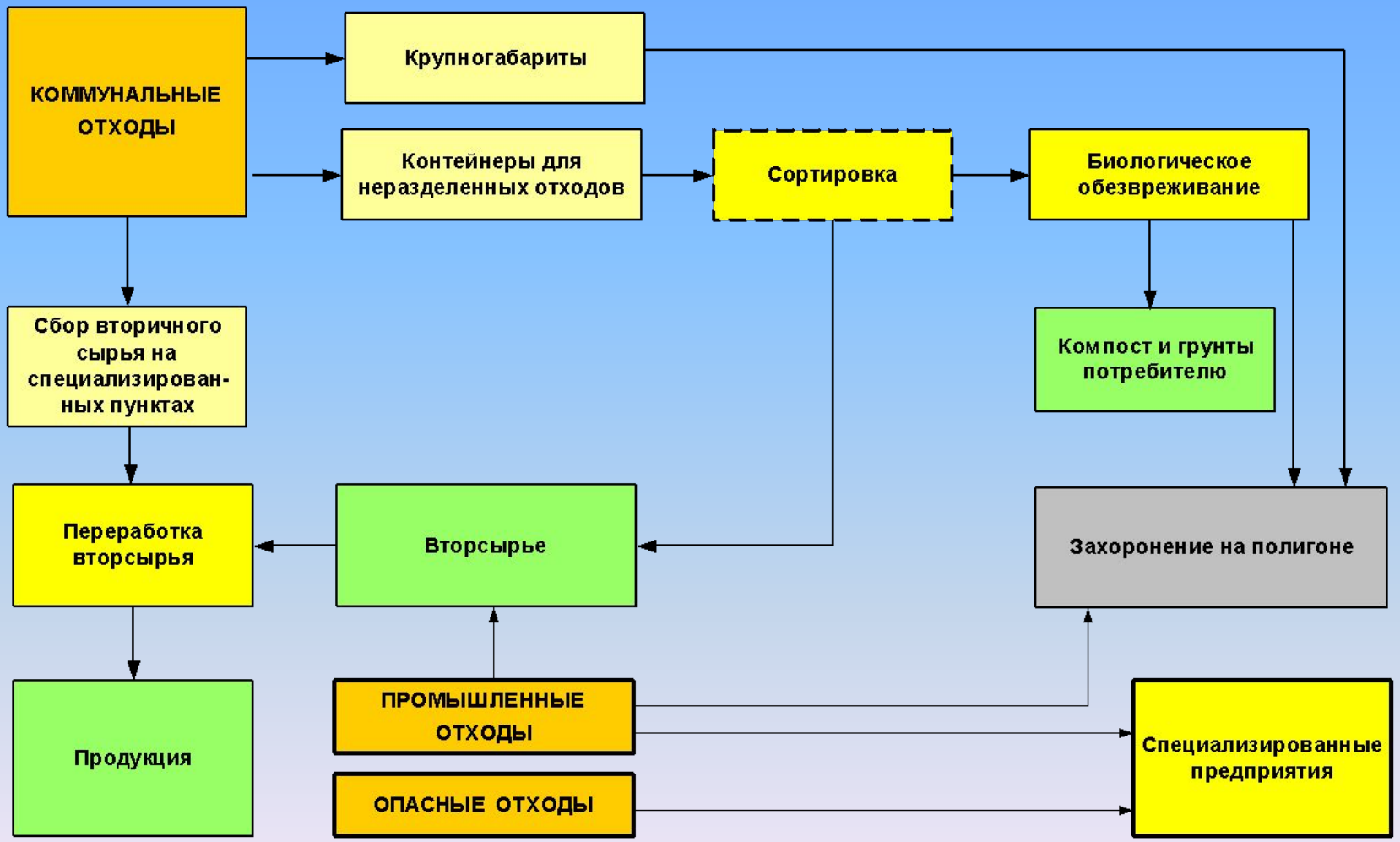
РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА СБОРА И ДВИЖЕНИЯ ТБО В КРУПНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА СБОРА И ДВИЖЕНИЯ ТБО В КРУПНЫХ НАСЕЛЕННЫХ (РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР)



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА СБОРА И ДВИЖЕНИЯ ТБО В СРЕДНИХ И МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ



ВАРИАНТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В ТЕХНОПАРКЕ

Подходы к выбору технологии переработки твердых коммунальных отходов

Фактор	Технология				
	Захоронение на полигоне	Ручная сортировка + захоронение остатков сортировки	Термическое обезвреживание с утилизацией тепла	Биологическое обезвреживание с получением товарного компоста	Биологическое обезвреживание с захоронением
Удельные капитальные затраты		40-60 евро/т	400-500 евро/т	85-150 евро/т	70-110 евро/т
Удельные эксплуата-ционные затраты	3 евро/т	7 евро/т	34-40 евро/т	20-22 евро/т	17 евро/т
Объем захораниваемых отходов, % от перво-начального объема ТКО	100%	70-80 масс.%	Объем отходов (зола и шлак) сокращается в 10-15 раз	30 об.%	30 об.%
Площадь предприятия		0,3 кв.м/т	0,5 кв.м/т	0,6 кв.м/т	0,5 кв.м/т
Факторы «за»	-	наличие близко расположенного полигона	находится на расстоянии не более 0,5 км от врезки в существующий теплопровод	Большое количество пищевых отходов в ТКО. Наличие потребителя компоста (городское хозяйство, объекты под рекультивацию)	Большое количество пищевых отходов в ТКО. Наличие свободных земельных площадей
Факторы «против»	Наличие водозаборов, особо охраняемых природных территорий и т.п.	Наличие водозаборов, особо охраняемых природных территорий и т.п.	Большое количество пищевых отходов в ТКО.		Отсутствие свободных территорий для захоронения
Комментарии	Последний этап. Приемлем только для непереработываемой части	Наименее затратный	Наиболее затратный		