

Министру природных ресурсов и экологии
Ростовской области
Фишкину Михаилу Валерьевичу
от жителей Азова и Азовского района
контактные данные:

Лесняк Александр Анатольевич
адрес: г. Азов, ул. Шаляпина, д. 1
Тел.: 8-961-42-62-207
e-mail: Lesnyak79@yandex.ru

Григорьева Инна Игоревна
адрес: г. Азов, ул. Архитектурная , 5
тел.: 8-904-44-69-256;
e-mail: inna19082009@yandex.ru

ОБРАЩЕНИЕ

В Ростовской области разработана “Территориальная схема” обращения с отходами, утв. постановлением министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 26.08.2016 № П-34, которая является по сути своей Госзаданием и направлена на реализацию государственной политики Российской Федерации в области обращения с отходами.

Нами была проанализирована “Территориальная схема”.

Проделан вроде бы большой объем работы, однако, фундаментальные ошибки расчётов объёма отходов и их потоков, касающиеся зоны Азовский р-он – Азов – Батайск, требуют скорейшей проверки и корректировки.

Раздел 3 «Нахождение источников образования отходов» и Раздел 4 «Количество образующихся отходов» содержат анализ образования отходов

“Скриншот 1”: В таблице 3.2 отображен вклад каждого муниципального образования в общее количество ТКО, образуемых жилым фондом (страница 6 Раздела 3 «Нахождение источников образования отходов»):

Наименование района/городского округа	Количество ТКО, т/год	Доля от общего количества ТКО в год, %
городской округ г. Ростов-на-Дону	520837,5	31%
городской округ г. Батайск	67208,4	4%
Аксайский район	46573,01	3%
городской округ г. Новочеркасск	46137	3%
городской округ г. Азов	28829,3	2%
Азовский район	25985,2	2%
Веселовский район	7946,5	0,5%
Кагальницкий район	8813,81	0,5%

“Скриншот 2”: в таблице 4.1 приведено Распределение ТКО, образуемых в наибольших количествах по видам в разрезе поселений и городских округов (страница 2 Раздела 4 «Количество образующихся отходов»):

Наименование поселения/ городской округ	Наименование видов отходов	Образовано отходов, т/год	Доля, %
городской округ г. Ростов-на-Дону	Отходы коммунальные твердые	520844,91	25%
городской округ г. Азов	Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	235434,88	11%
городской округ г. Батайск	Отходы коммунальные твердые	67289,28	3%
городской округ г. Новочеркасск	Отходы коммунальные твердые	88178,18	3%
Аксайское городское поселение Аксайского района	Отходы коммунальные твердые	19599,30	0,9%

Итоговые результаты сведены в таблице Приложения 3 Раздел 11 «Сведения о количестве образования твердых коммунальных отходов на территории Ростовской области»

Проведя простое построчное сложение данных по каждому поселению перечисленных ниже административных образований, приходим к окончательным объёмам образования отходов:

Муниципальное образование	Образовано отходов ТОЛЬКО 4 класса в год, ТЫСЯЧ тонн/год		
		Суммарно по нескольким образованиям	
Азовский район	26	341	515
г.о. Азов	242		
г.о. Батайск	73,7		
Аксайский район	45		
Багаевский район	14,8		
Веселовский	8		
Кагальницкий район	15,3		
Новочеркасск	91,3		

Таким образом, в зоне действия Новочеркасского МЭОК должны быть размещены суммарные мощности Мусороперерабатывающих комплексов, способных обработать более 515 тысяч тонн отходов в год !

Раздел 7 «Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов»
(Имеющиеся полигоны по состоянию на 2015 год – год разработки Территориальной схемы)

Итоговые результаты сведены в таблице Приложения 7 Раздела 11 «Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, на территории Ростовской области».

1. Полигон захоронения ТКО ООО «Сигма» (п. Ковалевка, Аксайский район 47°20'1"N_39°48'40"E).

Площадь данного ОРО составляет 60 000 кв. м., вместимость – 973 000 тонн, размещено на текущий момент – 466 500 тонн.

По данным Яндекс карт – расстояние до населённого пункта **400 метров**.

Запас мощности по состоянию на момент обследования в 2015 г. 507 тыс. тонн.

2. Полигон захоронения ТКО (северо-запад п. Веселый 47°6'12"N 40°41'57"E).

Эксплуатирующей организацией является МУП «Веселовское ЖКХ».

Площадь данного ОРО составляет 39 600 кв. м., вместимость – 18 000 тонн, размещено на текущий момент – 14 400 тонн.

Запас мощности в 2015 году 3600 тонн.

Учитывая, что ежегодно на него свозится мусор со всего Веселовского района, а это 8000 тонн/год (данные Разделов 3 и 4, Приложения 3 Раздела 11), то он **уже исчерпал свой ресурс**.

3. Полигон захоронения ТКО (с. Самарское, Азовский район 46°55'7"N 39°44'22"E).

Эксплуатирующая организация Экоград.

Площадь 3,5 га, вместимость 640000 тонн, размещено 147000 тонн.

Запас мощности 493000 тонн.

Приказом Росприроднадзора № 341 от 31.08.2018 **исключен из ГРОРО**.

4. Полигон захоронения ТКО (ст. Кагальницкая, Кагальницкий район 46°57'41"N 40°5'9"E).

Эксплуатирующей организацией является МУП «УЮТ».

Площадь 10 га, вместимость 172780 тонн, размещено к 2015 г. 79651 тонн.

Запас мощности в 2015 году составлял 93129 тонн.

Учитывая, что на него свозится мусор со всего Кагальницкого района, а это 15300 тонн/год, то **на данный момент остался запас не более 48000 тонн**.

5. Полигон захоронения ТКО (Багаевский район 47°17'45"N 40°25'58"E).

Эксплуатирующей организацией является ООО «Экология города» (ООО «Экоград»).

Площадь данного ОРО составляет 111 194 кв. м., вместимость – 260 000 тонн, размещено к 2015 г. – 105 000 тонн.

Запас мощности на 2015 год 255000 тонн.

На данный момент запас мощности примерно 210000 тонн.

6. Полигон захоронения ТКО (г. Новочеркасск, ул. Крайняя 2, в районе х. Татарка 47°26'2"N 40°3'8"E).

Эксплуатирующей организацией является ООО «Экоград».

Площадь данного ОРО составляет 17 956 кв. м., вместимость - 2040 000 тонн, размещено на текущий момент - 224 790 тонн.

Запас мощности 1 млн. 815 тысяч тонн.

По данным Яндекс карт – расстояние до населённого пункта 200 метров.

По последним данным - не работает.

7. Полигон захоронения ТКО (с. Кагальник 47°5'36"N 39°21'49"E).

Полигон ТКО, расположенный на территории с. Кагальник Азовского района.

Эксплуатирующей организацией является ООО «Топливо-энергетическая компания».

Площадь данного ОРО составляет 50 000 кв. м., вместимость - 1 287 001 тонн, размещено на момент обследования в 2015 году - 1 144 001 тонн.

Запас мощности в 2015 году составлял 133000 тонн.

Учитывая, что за последний год на него был вывезен весь мусор Азова, Азовского района и Батайска (341000 тонн), то уже исчерпал ресурс.

Это значит, что на данный момент запас мощности объектов размещения отходов в зоне действия Новочеркасского МЭОК составляет примерно 765 тыс. тонн в лучшем случае. Это на полтора года, не более.

А в секторе Азов – Азовский р-он – Батайск запас НОЛЬ тысяч тонн.

9.1. Схема потоков ТКО в разрезе муниципальных районов Ростовской области

Анализ потоков движения мусора по состоянию на 2015 год

Городской округ г. Азов

Согласно таблицы 9.1 (страница 4 Раздела 9 «Схема потоков отходов») все отходы Азова вывозятся на свалку с. Кагальник.

Азовский район

Таблица 9.2 (страница 7 Раздела 9 «Схема потоков отходов») – всё на Самарский полигон. Закрыт. Теперь всё вывозится на свалку с. Кагальник.

Аксайский район

Таблица 9.3 (страница 16 Раздела 9 «Схема потоков отходов») - Всё вывозится в Ковалёвку и частично в Новочеркасск, но Новочеркасский полигон уже не работает.

Багаевский район

Таблица 9.4 (страница 23 Раздела 9 «Схема потоков отходов») – весь объём вывозится на Багаевский полигон.

Городской округ Батайск

Таблица 9.5 (страница 27 Раздела 9 «Схема потоков отходов») – с. Самарское. С 2017 г. все отходы вывозятся на свалку села Кагальник.

Кагальницкий район

Таблица 9.20 (страница 101 Раздела 9 «Схема потоков отходов») - Всё вывозится на полигон ст. Кагальницкой.

Веселовский район

Таблица 9.9 (страница 46 Раздела 9 «Схема потоков отходов») - всё вывозится на полигон у п. Весёлый.

Городской округ Новочеркасск

Таблица 9.32 (страница 190 Раздела 9 «Схема потоков отходов») - Всё вывозится на полигон Новочеркаска. Не работает. Согласно табл. 9.32 в 2015 г. **было захоронено 1194510 тонн.** Просим обратить особое внимание на это значение

9.5 Характеристика объектов необходимых для оптимизации системы по обращению с отходами в Ростовской области (Планируемые к строительству) (Страница 143 части 2 Раздела 9 «Схема потоков отходов»)

Для оптимизации системы обращения с отходами было определено количество необходимых объектов по размещению, обработке, обезвреживанию и утилизации отходов, с учетом объема образующихся отходов, наличия транспортной инфраструктуры и существующих объектов размещения отходов:

в Азовском районе строительство МСС мощностью 40 тыс.т/год и МПК мощностью 3,5 тыс.т/год, общей площадью 2,536 га, а также **полигона мощностью 40 тыс.т/год и площадью 9 га**, по адресу: Азовский район, в границах Новоалександровского сельского поселения, и МПС мощностью 6,9 тыс.т/год по адресу: Азовский район, Александровское сельское поселение;

в Веселовском районе строительство МСС мощностью 21,9 тыс.т/год и площадью 0,96 га, по адресу: Веселовский район, ст. Веселовская;

в Кагальницком районе строительство МСС мощностью 21,9 тыс.т/год и площадью 0,9 га, по адресу: Кагальницкий район, ст. Кагальницкая;

в Аксайском районе строительство МПС мощностью 6,9 тыс.т/год, по адресу: Аксайский район, Ольгинское сельское поселение;

в городском округе г. Батайск строительство МПС мощностью 6,9 тыс.т/год и площадью 5,0741 га, по адресу: г. Батайск, ул. 5-я Промышленная, 12;

в городском округе г. Новочеркасск строительство **полигона мощностью 70 тыс.т/год и площадью 6,2 га**, по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя, 2Ю;

То есть предполагается ввести в эксплуатацию МусороПерерабатывающие комплексы суммарной мощностью ВСЕГО 110 тыс. тонн/год при образующемся объёме в 515 тысяч тонн/год!

9.6. Предложения по совершенствованию схемы движения отходов

Планируемые потоки движения отходов после ввода в эксплуатацию новых МПК

Аксайский район

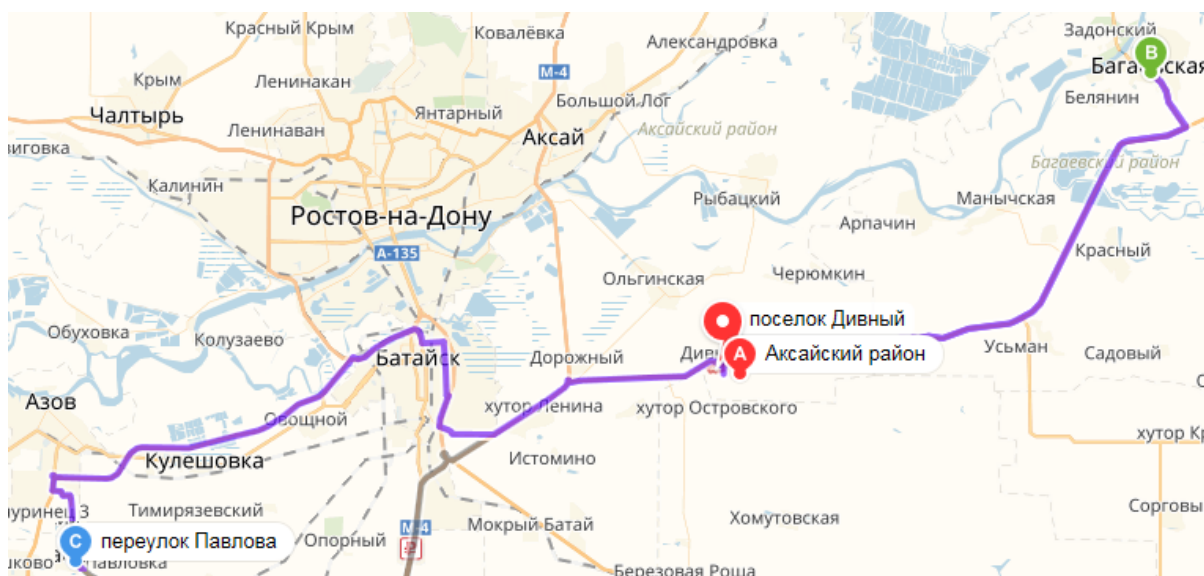
Согласно таблицы 9.72 “Перспективная схема движения отходов” (страница 162 Части 2 Раздела 9 «Схема потоков отходов») все отходы сначала везутся на МСС на Багаевском полигоне, а затем развозятся - часть в Новочеркасск, часть на Новоалександровский полигон.

“Скриншот 3” - малая часть таблицы с предлагаемым маршрутом на карте:

Таблица 9.72

Район/ городской округ	Населе нный пункт	Перспективный объект обработки отходов		Перспективный объект размещения ТКО	
		Наименование объекта обработки	Место расположе ние объекта	Наимено вание объекта размеще ния	Место расположение объекта
Аксайский район	п. Аглос	МСС	Багаевский район, 3,7 км на Ю-В от станции Багаевская	Полигон	г. Новочеркасск, ул. Крайняя, 2Ю
Аксайский район	п. Див ный	МСС	Багаевский район, 3,7 км на Ю-В от станции Багаевская	Полигон	Азовский район, сельское поселение Новоалександров ское

Дивный → Багаевская → Новоалександровское сельское поселение



И таких несуразных решений в ПЕРСПЕКТИВНЫХ потоках много!

Городской округ г. Азов

Согласно таблицы 9.70 “Перспективная схема движения отходов” (страница 145 Части 2 Раздела 9 «Схема потоков отходов») из Азова весь объём (242 тысячи тонн/год) направляется на Новоалександровский МПК мощностью 40 тысяч тонн/год и там же остаётся для размещения.

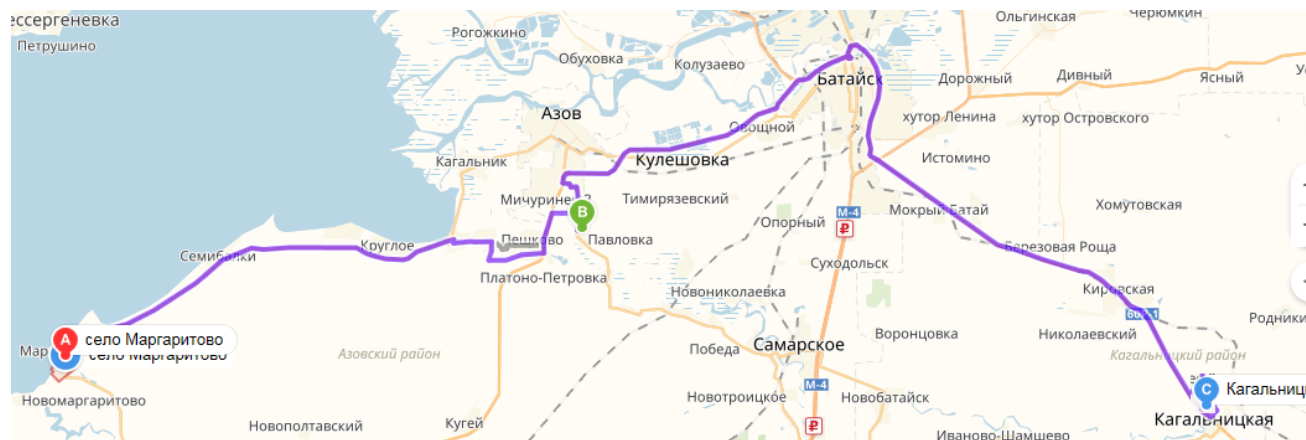
Азовский район

Согласно таблицы 9.71 “Перспективная схема движения отходов” (страница 145 Части 2 Раздела 9 «Схема потоков отходов») все отходы будут сначала вывезены якобы для обработки на Новоалександровский МПК, а затем часть будет вывезена на уже исчерпавший свой ресурс полигон в с. Кагальник, часть будет захораниваться на Новоалександровском полигоне и часть - на полигон ст. Кагальницкой

“Скриншот 4” – часть таблицы с маршрутом на карте:

Район/ городской округ	Населенный пункт	Перспективный объект обработки отходов		Перспективный объект размещения ТКО	
		Наименование объекта обработки	Место расположение объекта	Наименование объекта размещения	Место расположение объекта
Азовский район	с. Маргаритово	МПК	Азовский район, в границах Новоалександровского сельского поселения	Полигон	Кагальницкий район, Кагальницкое сельское поселение, ст. Кагальницкая, западнее территории элеватора

Маргаритово → Новоалександровский МПК → Кагальницкий полигон



Багаевский район

Согласно таблицы 9.73 “Перспективная схема движения отходов” (страница 169 Части 2 Раздела 9 «Схема потоков отходов») все отходы Багаевского района везутся на МСС у Багаевского полигона, затем захораниваются на Багаевском полигоне

Городской округ г. Батайск

Согласно таблицы 9.74 “Перспективная схема движения отходов” (страница 175 Части 2 Раздела 9 «Схема потоков отходов») всё будет вывозиться на Новоалександровский МПК и там останется для захоронения

Веселовский район

Согласно таблицы 9.78 “Перспективная схема движения отходов”

Все отходы Веселовского района везутся на МСС Веселовского полигона и там же хоронятся.

Кагальницкий район

Согласно таблицы 9.89 “Перспективная схема движения отходов” (страница 276 Части 2 Раздела 9 «Схема потоков отходов») Все отходы Кагальницкого района везутся на МСС ст. Кагальницкой, и хоронятся на полигоне станицы Кагальницкой

Итоги:

1. На планируемый к строительству Новоалександровский комплекс планируется везти мусор из Азова (242 тыс. тонн/год), Батайска (73 тысяч тонн/год), части Азовского района (26 тыс. тонн/год) и части Аксайского района (45 тыс. Тонн/год)
А это значит, что этот объект согласно пункта 7.1.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" относится к объектам 1 класса опасности, СЗЗ которых составляет не менее 1000 метров.
Однако, Новоалександровский МПК планируется к строительству на расстоянии 500 метров от жилой застройки;
2. Проектом установлены площадь полигона, входящего в состав МПК, 9,2 га и его вместимость 1374246 м³ (страница 4 приказа Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по ЮФО №65/ОД от 05.05.2017 “Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы ...”);
Планируемый ежегодный объём поступления более 340 тысяч тонн (“Территориальная схема обращения с отходами”, утв. постановлением министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 26.08.2016 № П-34), что соответствует объёму в 226000 м³ при невероятном условии брикетирования всего объёма до плотности 1500 кг/м³.
При таких условиях, срок службы полигона составит $1374246 / 226000 = 6,08$ года.
Даже при извлечении в повторный оборот в лучшем случае 30% фракций в результате переработки и сортировки срок до исчерпания ресурса не превысит 8-9 лет.
В реальности же, при плотности утрамбованных отходов 800 кг/м³ полигон переполнится через 3,5 года. Согласования строительства проходят дольше, чем эксплуатация.
Пунктом 1.5 Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов ТБО 1996 установлено, что площадь участка, отводимого под полигон, выбирается, как правило, из условия срока его эксплуатации не менее 15-20 лет. В табл.1 приведена ориентировочная площадь участка складирования полигона на расчетный срок эксплуатации 15 лет.
“Территориальной схемой” предусмотрено, что данный полигон будет обслуживать Азов (83000 чел.), Батайск (124000 чел.), часть Азовского района (97000 чел.) и часть Аксайского района (113000 чел.) – более 300 тысяч человек;

“Скриншот 5”:

Таблица 1

Средняя численность обслуживаемого населения тыс. чел.	Высота складирования ТБО, м					
	12	20	25	35	45	60
50	6,5	4,5*-5,5	-	-	-	-
100	12,5	8,5	6,5*-7,5	-	-	-
250	31,0	21,0	16,0	11,5*-13,5	-	-
500	61,0	41,0	31,0	23,0	16,5*-20	-
750	91,0	61,0	46,0	34,0	26,0	-
1000	121,0	81,0	61,0	45,0	35,0	27*-31,0

* указана площадь участков в га, по форме близких к квадрату.

3. В «Территориальной схеме» совершенно не учтено исчерпание ресурса полигонами ТБО и их закрытие надзорными органами в связи с грубейшими нарушениями условий безопасной эксплуатации.

Как было отмечено ранее полигоны в с. Кагальник и п. Веселый уже исчерпали свой ресурс (расчёты основаны на данных «Территориальной схемы»). Однако, данных, что эксплуатация указанных объектов будет прекращена, нет, соответственно, нет и замещающих полигонов.

Более того, с момента принятия «Территориальной схемы» работа двух полигонов Новочеркасского и Самарского уже была прекращена;

4. Также в «Территориальную схему» не внесены коррективы в связи с увеличившимися нормативами образования отходов в 2018 году;
5. Абсолютное несоответствие мощностей утилизации и захоронения отходов объёму образования.

Таким образом, утверждённое Госзадание по решению мусорной проблемы не только не решает проблему, но ведёт к мусорному коллапсу, а по некоторым позициям и вовсе противоречит действующему законодательству (размер СЗЗ до объектов 1 класса опасности).

Просим Вас проверить:

1. проектную документацию Новоалександровского Мусоро-Перерабатывающего комплекса в части расчётного срока работы полигона – 40 лет и размера СЗЗ;
2. законность дальнейшей эксплуатации исчерпавших свой расчётный ресурс полигонов ТБО (с. Кагальник, п. Веселый);
3. взять под контроль внесение корректив в «Территориальную схему» в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 22 сентября 2018 г. № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем» особенно в части выравнивания баланса объёма образования отходов и мощностей по утилизации, переработке и захоронению;

4. проверить фактический размер санитарно-защитной зоны полигона захоронения ТКО ООО «Сигма» (п. Ковалевка, Аксайский район 47°20'1"N 39°48'40"E):

