



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА СОЧИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 11.09.2014

№ 18229

город Сочи

О внесении изменений в постановление администрации города Сочи от 22 января 2013 года № 81 «Об утверждении генеральной схемы очистки города»

В соответствии со статьей 16 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», на основании Устава муниципального образования город-курорт Сочи **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести в постановление администрации города Сочи от 22 января 2013 года № 81 «Об утверждении генеральной схемы очистки города» следующие изменения:

1.1. Изложить пункт 5.2.1 приложения в новой редакции:

«5.2.1. Текущая схема обращения ТБО

Для территории города Сочи организована следующая система обращения ТБО: сбор ТБО, транспортировка его на мусоросортировочные станции, где осуществляется сортировка, отбор вторичных фракций для дальнейшей реализации как вторсырья, прессование и упаковка твердых остатков («жестов») в брикеты, – транспортировка упакованных брикетов и органических отходов осуществляется автомобильным транспортом на лицензированные полигоны ТБО Краснодарского края и (или) республики Адыгет. Точками вывоза для Центрального, Хостинского и Адлерского районов города Сочи определить ОАО «СМК», для Лазаревского района – мусороперерабатывающая площадка ТБО с предварительной сортировкой в Лазаревском районе ОАО «Крайжиткомресурс». С 1 января 2015 года все собираемые ТБО на территории города Сочи подлежат обязательной сортировке на территории города Сочи.»

1.2. Изложить пункт 5.2.2 приложения в новой редакции:

«5.2.2. Текущий статус схемы обращения ТБО:

1. Внедрение системы раздельного сбора отходов и обеспечение запуска и устойчивого функционирования селективного сбора отходов на территории города Сочи осуществляется согласно поэтапному плану-графику реализации

мероприятий по организации в городе Сочи раздельного сбора отходов от 13 декабря 2012 года. Предлагается целесообразным, что с учетом возможностей использования ТБО как вторичного энергетического ресурса, следует организовать организацию сбора (можно сказать – «целевого сбора») только тех вторичных ресурсов (пластиковые бутылки, металл, картон), которые требуются и переработка которых экономически выгодна, не требует значительных энергетических затрат и не наносит экологического вреда.

В дальнейшем предлагается организация «адресного» сбора утильных фракций ТБО (пластик, металл, картон). Подготовка профильными подразделениями администрации города Сочи мероприятий, направленных на снижение отходообразования в курортных областях. Подготовка площадок для размещения контейнеров для селективного сбора отходов. Приобретение контейнеров для сбора макулатуры, пластиковых бутылок и металлических банок.

2. Строительство дежа туннельного компостирования органических отходов на территории города Сочи позволит снизить транспортные расходы на транспортировку органических отходов приблизительно на 40%.

3. По Сочинскому мусороперерабатывающему комплексу № 2 (далее – СМК № 2) проектной мощностью 100000 тонн/год, расположенному в междуречье Буу - Хобза (п. Верхнее Буу), завершена разработка проектной документации на стадии ПД.

Однако, проект СМК № 2 характеризовался следующими негативными особенностями:

- незначительный срок загрузки полигона;
- недостаточная изученность опасных геологических процессов в границах участка строительства;
- высокая стоимость проектных решений;
- негативное отношение населения к строительству полигона.

Поэтому планируемый полигон ТБО в междуречье р. Буу и р. Хобза целесообразно перевести в разряд перспективной площадки для последующего возможного размещения полигона ТБО после 2020 года с соответствующим увеличением площади.

4. Учитывая большую протяженность города Сочи вдоль побережья (145 км) считаем целесообразным строительство до трёх мусороперерабатывающих станций в Хостинском и Адлерском районах, а также переработку ТБО Адлерского, Центрального, Хостинского и частично Лазаревского (от Мамайки до Дерляжки) внутригородских районов города Сочи и мусоропереработочную станцию для ТБО Лазаревского района..»

1.3. Изложить пункт 5.4 приложения в новой редакции:

«5.4. Осалок сточных вод

В соответствии с базовыми документами намечалось использование ОСВ в качестве транзитированного удобрения. С целью его производства планировалось строительство четырех установок, расположенных на действующих ОСК города Сочи. За период, прошедший с момента

001087

утверждения Генеральной схемы очистки города Сочи в соответствии с заявленным принципом «ноль отходов» и комплексной балансовой схемы обращения с отходами города Сочи, работы в указанном направлении выполнены частично.

На сегодняшний день предлагается следующая схема утилизации осадков сточных вод:

- Использование оборудования на очистных сооружениях канализации (Адлерских, мощностью 100 тыс. м³/сутки, Бзульгинских, мощностью 140 тыс. м³/сутки) с низкотемпературной сушкой всего объема осадка до уровня влажности 8 %;
- Упаковка осадка в «Био-бэги»;
- Вывоз упакованного осадка для размещения на специализированных площадках для поступающей переработки в биоудобрение.

• Дальнейшее использование, высушенного игольного осадка для производства удобрений.».

1.4. Изложить пункт 5.6.1 приложения в новой редакции:

«5.6.1. Технологии обеззараживания МО

Методы обращения с отходами здравоохранения можно разделить на три группы:

- 1) Дезинфицирующие
 - захоронение (на специальных полигонах без обеззараживания);
 - скандирование (на свалки ТБО после обеззараживания);
 - сжигание;

2) Обеззараживание методами физической и химической дезинфекции

а) Физическая дезинфекция или стерилизация предполагает:

- обработку сухим горячим воздухом;
- водяным паром;
- СВЧ-полем (объемный нагрев);
- кислородной плазмой;
- гамма-излучением;
- комбинированные методы;

б) Химическая дезинфекция – обеззараживание химическими средствами для дезинфекции.

Технологии обеззараживания часто предусматривают использование дробления отходов, обработку растворами сильных кислот, благодаря чему достигается более полное разрушение структуры материала;

3) Утилизационные (переработка – вторичное использование)

- люминесцентных ламп, термометров;
- фиксажного раствора, проявителя, рентгеновской пленки;
- полимерных одноразовых изделий;
- металлических изделий;
- бумаги, картона.

На практике используется комбинация различных методов.

Учитывая нежелательность перемещения медицинских отходов класса Б и В на дальние расстояния, оптимальной схемой обращения с медицинскими

отходами города Сочи является денитрированная система, то есть размещение маломощных установок в ЛПУ города Сочи. Для поликлиник и стационаров необходимо применить установки обеззараживания методом низкотемпературного воздействия (около 155-160 °С) с мелкодисперсным измельчением (сухие частицы размером до 2-3 мм на выходе) с нулевой санитарно-защитной зоной.

Выводы:

- медицинские отходы класса А, идентичные по своему составу ТВО, отправляются на СМК на сортировку или на мусороперегрузочную станцию;

- медицинские отходы классов Б и В подвераются обезвреживанию и упаковке в малых утилизаторах на территории ЛПУ, после чего вывозятся на захоронение на лицензированные полигоны ТВО Краснодарского края и (или) республики Адыгея;

- биологические и органические отходы (животного происхождения) подвераются термическому обезвреживанию на специализированных предприятиях в Краснодарском крае.».

1.5. Изложить пункт 5.6.3 приложения в новой редакции:

«5.6.3. Основные выводы и рекомендации

1. Приемы обращения с МО класса А сохраняются для всех ЛПУ города Сочи и представляет собой традиционное обращение с обычными ТВО. Система обращения с этими отходами налажена и не требует коренной реконструкции. Вывоз и обезвреживание продолжают осуществляться мусороборочные предприятия по договорам с каждым лечебным учреждением. Сохраняется оборудование ОАО «САХ», уличные контейнерные площадки и оборудование на территории лечебных учреждений.

2. Для обращения с МО классов опасности Б и В необходимо применить установки обеззараживания методом низкотемпературного воздействия (около 155-160 °С) с мелкодисперсным измельчением (сухие частицы размером до 2-3 мм на выходе) с нулевой санитарно-защитной зоной, а также создание (или развитие) собственной системы от палатного и кабинетного оборудования до автомобильных контейнеров сбора отходов и самих транспортных средств.

3. В части решения проблем обращения с МО классов опасности Г и Д должна быть налажена или усовершенствована система обращения с МО класса Г и Д чисто административными мерами.».

1.6. Изложить пункт 5.7 приложения в новой редакции:

«5.7. Строительные отходы

Основным методом переработки строительных отходов является комплексный рециклинг, в составе которого предусматривается:

1. Ручная сортировка СО с разделением на морфологические фракции (грубые фракции) – «камень» (кирпич, бетон, асфальт), металл, пластик, дерево, картон, бумага и др. Также на этапе ручной сортировки производится выделение опасных отходов – емкостей из-под красок, люминесцентных ламп и проч.

2. Группа фракций «камень» проходит через рассев с отделением мелкозернистой поступающей. Верхний продукт (крупные фрагменты)

поступает на дробление с последующим просеиванием, классификацией и магнитной сепарацией. Конечным продуктом процесса является дробленый песок, фракционный щебень.

3. Угильные фракции (пластик, металлолом, древесина, картон и бумага) проходят предварительную подготовку (затаривание, брикетирование), накапливаются до товарных партий и направляются на специализированные предприятия для переработки.

4. Описанные компоненты направляются на обезвреживание и захоронение.

Основным компонентом CO, наиболее пригодным для переработки, является группа отходов на минеральной основе (отходы бетона, бой облицовочных плит, бортовых камней и т.д.), а также отходы асфальтобетона, из которых может быть получен вторичный щебень и песок, а также вторичный асфальтобетон. Различные типы оборудования для переработки данной группы отходов представлены ниже.

Для переработки и обезвреживания строительных отходов Генеральной схемой предусматривалось строительство:

- Девять установок по дроблению древесных строительных отходов и производству топливных брикетов (2 shreddera и 7 пресс-брикетировщиков с ленточными транспортерами);
- Одна автоматическая линия по дроблению пластика твердых сортов, извлекаемого из потока строительных отходов;
- Мобильная щековая дробилка в комплекте с сортировочным оборудованием (производство товарного щебня из отходов бетона и им подобный);
- Мобильная установка – алтигаторные пресс-ножницы для резки и пакетирования металла.

В сложившейся на текущий момент ситуации из объема образующихся строительных отходов высевка (фр. 0-10 мм) от производства щебня используется для рекультивации нарушенных земель (карьеров) на территории Сочи как инертный материал.

«Хвосты» переработки строительных отходов транспортируются для захоронения на лицензированные полигоны ТБО Краснодарского края и (или) республики Адыгея.»

1.7. Изложить таблицу 5.9.1 приложения в следующей редакции:

«Таблица 5.9.1. Основные схемы обращения с отходами.

№ п/п	Поток отходов	Варианты обращения с отходами	Основные мероприятия
1	Твёрдые бытовые отходы	Сбор ТБО, вывоз их на мусороперегрузочные станции или на мусоросортировочные	1. Эксплуатация мусоросортировочной станции на ОАО «СМК», обеспечивающей

№ п/п	Поток отходов	Варианты обращения с отходами	Основные мероприятия
		станции; обязательна сортировка всех собранных на территории города Сочи ТБО, ТБО транспортровка автомобильным транспортом на лицензированные полигоны ТБО Краснодарского края и Республики Адыгея (строительство междуинициального полигона ТБО в районе города Белореченск), строительство резервного полигона ТБО в Лазаревском районе.	сортировку ТБО Адырского, Центрального, Хостинского и частично Лазаревского (от Мамайки Дельяжи) до внутригородских районов города. 2. Организация транспортровки ТБО Лазаревского района на мусороперегрузочную площадку с предварительной сортировкой в Лазаревском районе ОАО «Крайжилкомресурс», вывоза отсортированных отходов автомобильным транспортом на лицензированные полигоны ТБО Краснодарского края и республики Адыгея. 4. Строительство нового (резервного) полигона ТБО в Лазаревском районе, где будут размещаться ТБО в случае сбоя в системе транспортровки ТБО. 5. Строительство мусороперегрузочной станции в Хостинском районе производительною 80 тыс. т/год, обеспечивающей перегрузку ТБО Адырского, Центрального, Хостинского и частично Лазаревского (от Мамайки Дельяжи) до

№ п/п	Поток отходов	Варианты обращения с отходами	Основные мероприятия
			<p>внутригородских районов города Сочи.</p> <p>6. Строительство мусоропереразвальной площадки с предварительной сортировкой в Лазаревской мощностью 100 тыс. т/год, обеспечивающей сортировку и перегрузку ТБО Лазаревского внутригородского района города (от Детьяжки до Матри).</p> <p>7. Организация «адресного» сбора утильных фракций ТБО (пластик, металл, картон). Подготовка профильными подразделениями администрации города Сочи мероприятий, направленных на снижение отходов образования в курируемых областях.</p> <p>8. Подготовка площадок для размещения контейнеров для селективного сбора отходов. Приобретение контейнеров для сбора макулатуры, пластиковых бутылок и металлических банок. Внедрение, обеспечение запуска и устойчивого функционирования селективного сбора отходов на территории города Сочи согласно поэтапному плану-графику реализации мероприятий</p>

№ п/п	Поток отходов	Варианты обращения с отходами	Основные мероприятия
2	ОСВ	Обезвоживание, термическая сушка, гранулирование, упаковка в «Биг-бэги»	<p>по организации в городе Сочи раздельного сбора отходов.</p> <p>9. Строительство в будущем цеха туннельного компостирования органических отходов. Это позволит снизить транспортные расходы на транспортировку органических отходов приблизительно на 40%.</p> <p>Осадки сточных вод на Адлерских и Бузгинских очистных сооружениях канализации обезвоживаются, производится термическая сушка и гранулирование, упаковка в «Биг-бэги» и транспортировка автомобильным транспортом на специализированные площадки Краснодарского края и (или) республики Адыгея для дальнейшей переработки в товарные органические удобрения.</p> <p>Для снижения транспортных расходов в перспективе организация производства товарных органических удобрений на территории города Сочи из гранулированного осадка сточных вод.</p> <p>Осадки с других очистных сооружений канализации до организации на них цехов сушки и</p>

№ п/п	Поток отходов	Варианты обращения с отходами	Основные мероприятия
3	Строительные	Переработка бетона, дерева, металла, полимеров	размещаются на иловых площадках или транспортируются на специализированные площадки Краснодарского края и (или) республики Адыгея для дальнейшей переработки в товарные органические удобрения или существующие цеха сушки. - организуется переработка отходов на минеральной основе с получением вторичного щебня, металлолома. Древесные отходы дробятся для дальнейшей переработки; - неуптилизирuemые отходы дробления бетона (высевка) вывозятся на лицензированные полигоны Краснодарского края и (или) республики Адыгея.
4	Автоотходы	Демонтаж	- организуется центры для разборки и переработки выведенных из эксплуатации АТС. Отходы 2-3 класса опасности СТО вывозятся на обезвреживание за пределы города Сочи, остальные отходы отправляются на лицензированные полигоны ТБО Краснодарского края и (или) республики Адыгея; - брошенные разукомплектованные АТС доставляются в

№ п/п	Поток отходов	Варианты обращения с отходами	Основные мероприятия
5	Промышленные	Отбор опасных ПО и утильных фракций, переработка органики	места, специально предназначенные для хранения брошенных (бесхозных) АТС, и хранятся до вывешения их владельца. При неустановлении владельца АТС утилизируются во исполнение решения суда. В центре осуществляется разборка АТС ручным методом. В процессе демонтажа из АТС сначала извлекаются отходы 2 и 3 класса опасности для вывоза на обезвреживание (ТСМ, электродит, свинец и др.). Из отходов 4 и 5 класса опасности отбираются «утильные» фракции для дальнейшей переработки; - неуптилизирuemые компоненты отправляются на лицензированные полигоны.
			ПОЛИГОНЫ. отходы I-III класса опасности селективно (по классам) отбираются и хранятся на предприятии для последующего вывоза на переработку за пределы города Сочи. Отбираются основные утильные фракции - металлолом, картон, полимеры; - органические отходы растительного происхождения после дробления вывозятся на лицензированные ПОЛИГОНЫ ТБО

№ п/п	Поток отходов	Варианты обращения с отходами	Основные мероприятия
6	Медицинские и биологические отходы	Термическое обезвреживание, полигон	<p>Краснодарского края и (или) республики Адыгея;</p> <p>- органические отходы животного происхождения перерабатываются на предприятиях</p> <p>самостоятельно или направляются на специализированные предприятия в Краснодарском крае.</p> <p>- Медицинские отходы классов А, Б и В по своему составу ТВО, отправляются на СМК на сортировку или на мусоропереразучную станцию;</p> <p>- Медицинские отходы классов Б и В подвергаются обезвреживанию и упаковке в малых утилизаторах на территории ЛПУ, после чего вывозятся на захоронение лицензированные полигоны ТВО Краснодарского края и (или) республики Адыгея;</p> <p>- Биологические и органические отходы (животного происхождения) подвергаются термическому обезвреживанию специализированных предприятий в Краснодарском крае.</p>

2. Управлению информации и аналитической работы администрации города Сочи (Пенениснова) опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации.

3. Управлению информационных ресурсов администрации города Сочи (Гусев) разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации города Сочи в информационно-коммуникационной сети Интернет.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы города Сочи Е.С.Торлова.

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

Исполняющий обязанности
Главы города Сочи

А.Н.Рыков

