

СПРАВКА

о вопросах по тематике раздельного накопления ТКО

Принятые сокращения:

ТКО - твердые коммунальные отходы

РНО - раздельное накопление отходов

№ п/п	Вопрос	Ответ
1-й блок. Организационные вопросы		
1	<p>1. Где можно увидеть подробную схему обращения раздельного накопления отходов (РНО)?</p> <p>2. Как проследить путь от бака до точки переработки/захоронения?</p> <p>3. Если схема будет перерабатываться, то кем?</p> <p>4. Будут ли привлечены экологические организации?</p> <p>5. Будут ли пилотные районы?</p> <p>6. Будет ли учтен опыт предыдущих, неудачных кампаний?</p>	<p>1. Схема РНО города будет отражена в территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с ТКО города Москвы.</p> <p>2. Контроль качества услуг, периодичности вывоза, направления потоков ТКО будет обеспечен создаваемой в городе специализированной системой объективного контроля обращения с ТКО с применением радиочастотной идентификации и ГЛОНАСС, а также документами строгой отчетности.</p> <p>3. Внесение изменений в территориальную схему предусмотрено положениями постановления Правительства Москвы №734-ПП (пункт 2.1), ответственным органом исполнительной власти города является Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы.</p> <p>4. В соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 22.09.2018 № 1130 проект территориальной схемы в обязательном порядке подлежит общественному обсуждению, при проведении которого любые лица, общественные и некоммерческие организации, смогут высказывать свое мнение по вопросу организации РНО в городе.</p> <p>5. Проведение пилотных экспериментов на территории отдельных районах города не планируется, постановление Правительства №734-ПП распространяет свое действие на все районы города.</p> <p>6. Предыдущий полученный опыт нельзя назвать неудачным, поскольку это экспериментальные проекты, по апробированию различных типов емкостей, конструкций площадок, пунктов раздельного накопления, и так далее, данные проекты помогли выбрать лучшие из вариантов, выявить основные проблемы в организации РНО в городе. Только практика и опыт позволяют принять взвешенные и обоснованные решения.</p>
2	<p>Какие самые главные задачи сейчас стоят перед Департаментом в рамках перехода на раздельный сбор мусора? Какие работы предстоит завершить до конца года? Какие основные задачи вы ставите перед собой на 2020г.?</p>	<p>В рамках подготовительного этапа, завершение которого планируется до конца этого года, будут реализованы следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - актуализирована территориальная схема обращения с отходами, в том числе в части данных о системе РНО; - заключены дополнительные соглашения к действующим в настоящее время государственным контрактам на оказание комплексной услуги обращения с ТКО с учетом введения единообразных требований к организации РНО; - завершены работы по созданию необходимой инфраструктуры, обеспечивающей доступность населения к системе РНО: установлены дополнительные специальные емкости единого стандарта и цветовой маркировки (во дворах многоквартирных домов, в школах, детских садах, больницах и др.), мусоровозный спецтранспорт приведен к единой цветовой маркировке, увеличен парк контейнеров типа «Колокол»; - запущена информационная и агитационная кампания среди населения, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по вопросам, касающимся РНО.
3	<p>Какие основные проблемы в отрасли можете отметить на данный момент? Как планируете их решить?</p>	<p>Согласно полученному за предыдущие годы опыту, «чистота» вторично перерабатываемых компонентов при их раздельном накоплении в среднем не превышает 60%, что само по себе серьезной проблемой не является, так как согласно мировой практике, подавляющее большинство раздельно накапливаемых отходов требуют обработки (досортировки).</p> <p>Вместе с тем, постоянно встречаются случаи некорректного обращения с инфраструктурой сотрудниками обслуживающих организаций, воровства высоколиквидных раздельно накопленных компонентов (например, алюминий, отдельные виды полимеров).</p> <p>Кроме того, при наличии регулярных и массовых обращений одних граждан с просьбами об установке за городской счёт пунктов РНО, часты случаи одновременных обращений других - с требованиями их демонтировать.</p>

		<p>Нередки настойчивые требования граждан по организации раздельного накопления способами, прямо противоречащими требованиям законодательства, санитарной и пожарной безопасности - например, сортировка в подвальных помещениях вручную, установка ёмкостей для раздельного сбора отходов на лестничных клетках, непосредственно у подъездов домов и так далее.</p> <p>Основываясь на поступающих обращениях граждан, можно сделать вывод, что значительная часть населения готова принимать участие в раздельном накоплении ТКО исключительно на возмездной основе; при этом также следует отметить резко негативное отношение граждан к определению источников финансирования системы обращения с отходами - платы населения и организаций.</p>
4	<p><i>В какие сроки планируется заключение соглашения города Москвы с единым региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами согласно Федеральному закону от 28 декабря 2016 года №486-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»?</i></p>	<p>В настоящее время принят Федеральный закон от 25.12.2018 № 483-ФЗ, в соответствии с которым отбор регионального оператора в городах федерального значения, при условии наличия утвержденного и согласованного с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти плана мероприятий по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО), возможно провести не позднее 01.01.2022.</p>
5	<p><i>Каковы ход и результаты введения в Москве раздельного накопления отходов? Необходимо ли для завершения данного процесса дополнительное нормативно-правовое регулирование?</i></p>	<p>В настоящее время в городе Москве оборудовано 5 065 пунктов раздельного накопления отходов (ПРНО), в том числе: 1 219 стационарных пунктов, 3 346 пунктов на контейнерных площадках и 500 пунктов с использованием контейнеров типа «колокол».</p> <p>Кроме того, организована работа по внедрению в городе Москве двухконтейнерной (дуальной) системы раздельного накопления отходов (РНО), предусматривающей раздельное накопление полезных компонентов и загрязнённых отходов.</p>
6	<p><i>1. Какие компании будут подрядчиками по сбору/досортировке/переработке/утилизации/захоронению?</i></p> <p><i>2. Какой у них опыт?</i></p> <p><i>3. Как будет распределяться мусор? Куда?</i></p> <p><i>4. Определен ли список компаний-переработчиков?</i></p> <p><i>5. Есть ли условия для их функционирования?</i></p>	<p>1. В настоящее время в городе действуют 5 исполнителей долгосрочных государственных контрактов на оказание комплексной услуги обращения с ТКО (ГК), часть из них являются еще и региональными операторами в нескольких регионах страны, и городское унитарное предприятие «Экотехпром». Исполнители ГК обеспечивают обращение с ТКО на территории 9 административных округов города Москвы (кроме ТиНАО и ЮАО). До внедрения института регионального оператора по обращению с ТКО в городе (согласно Закону № 89-ФЗ не позднее 01.10.2022) вывоз раздельно накопленных ТКО будет преимущественно организован указанными крупными операторами. После отбора Регионера обязательства по обслуживанию системы РНО будут включены в его контрактные обязательства.</p> <p>2. Деятельность по обращению (сбор, накопление, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение) с отходами I-IV класса опасности подлежит обязательному лицензированию. За лицензированными видами деятельности осуществляется контроль как федеральными органами исполнительной власти, так и региональными.</p> <p>3. Транспортирование установленных в рамках постановления Правительства Москвы №734-ПП синих емкостей для накопления полезных компонентов ТКО будет осуществляться отдельным мусоровозом (специальным образом брендированный - синей цветовой индикации со специальными пиктограммами) исключительно на объекты обработки (сортировки) полезных компонентов ТКО, имеющие необходимую разрешительную и природоохранную документацию;</p> <p>4. Определен перечень компаний-переработчиков. Перечень направлен в префектуры АО.</p> <p>5. Условия функционирования определены действующим законодательством, так объекты обработки (сортировки) должны иметь лицензию на деятельность по сбору и обработки ТКО, установленную санитарно-защитную зону, санитарно-эпидемиологические заключения и так далее.</p>
7	<p><i>Есть ли у Москвы мощности для сортировки и переработки вторичного сырья из коммунального мусора отдельно от смешанного мусора?</i></p>	<p>Мощность задействованных в системе обращения с ТКО объектов позволяет обеспечивать обработку всего потока раздельно накапливаемого вторсырья.</p> <p>Следует отметить, что для обработки смешанных и раздельно накопленных ТКО используются одни и те же объекты инфраструктуры, применяемые технологии и природоохранные требования не отличаются.</p> <p>В производственном процессе при досортировке раздельно накопленных отходов применяется практика выделения отдельного производственного времени для «сухих» ТКО, что исключает их смешивание с загрязненными.</p>
8	<p><i>1. Каким будет их внешний вид/объем/функциональность? Будет ли введена цветовая индикация?</i></p>	<p>1. Контейнеры маркируются самоклеющейся пленкой соответствующего цвета (синий, серый) и/или перекрашиваются. Синий цвет и соответствующий логотип - для вторичных материальных ресурсов (полезных компонентов- металл, стекло, пластик, бумага). Серый цвет и соответствующий логотип - для смешанных отходов.</p>

	2. Будет ли индикация повторяться на упаковке товаров?	Стандарты цветового оформления приведены в брэнд-буке. Ознакомиться с брэнд-буком можно в ближайшем инфоцентре. 2. За индикацию на упаковках товаров отвечают производители данных товаров.
9	1. Будут ли каким-то образом модернизироваться площадки для контейнеров? будет ли пилотный проект?	На первом этапе будет введена цветовая индикация и размещение соответствующей инфографики на местах накопления, контейнерах и мусоровозах в соответствии с брэнд-буком.
10	1. Какие это будут машины? 2. Городу придется закупать новый автопарк? 3. Если да, то какой и когда? Для каждого вида отходов разные? 4. Будет ли у них цветовая индикация? 5. Что произойдет с существующими машинами, будут ли они каким-то образом модернизированы?	1. (плюс вопрос 4 и вопрос 5) Вывоз отдельно накопленных отходов на территории города уже преимущественно осуществляется отдельными единицами спецтехники с тематическим оформлением. В отдельных случаях применяется практика вывоза отдельно накопленных полезных компонентов ТКО обычными мусоровозами, но при этом мусоровоз на маршруте собирает исключительно отдельно накопленные. Независимо от применяемого метода отдельно накопленные полезные компоненты ТКО направляются на досортировку. В ходе развития системы РНО будет обеспечен полный переход на применение отдельной брендированной мусоровозной техники с цветовой идентификацией в соответствии с брэнд-буком. Ознакомиться с брэнд-буком можно в ближайшем инфоцентре. Контейнеры и мусоровозы будут маркироваться самоклеющейся пленкой соответствующего цвета (синий, серый) и/или перекрашиваться. Синий цвет и соответствующий логотип - для вторичных материальных ресурсов (полезных компонентов - металл, стекло, пластик, бумага). Серый цвет и соответствующий логотип - для смешанных отходов. 2. (плюс вопрос 3) С изданием постановления Правительства №734-ПП принципиально ничего не меняется, общий объем образуемых ТКО населением города Москвы не изменяется, изменяется схема потоков ТКО, учитывая это действующий в настоящее время автопарк мусоровозов продолжит обеспечивать транспортирование ТКО. Увеличение автопарка будет происходить по мере производственной необходимости. Также необходимо отметить, что все автотранспортные средства - мусоровозы различны в своих конструктивных особенностях, в емкости и грузоподъемности.
2-й блок. Инфраструктура дома/ подъезда.		
11	Как будет происходить информирование населения и обучение обращению с отходами, если даже на общедомовые собрания приходят 1-2 человека?	Мировая практика показывает, что активность участия людей в раздельном накоплении отходов определяется в первую очередь их личными убеждениями и сознательностью. Москвичи в большинстве своём имеют высокую экологическую сознательность и запрос общества на доступ к системе РНО в целом высок, однако степень заинтересованности весьма неоднородна, полярна: часть населения высоко заинтересована, часть не уделяет проблеме отходов внимания. Применение так называемого «негативного» стимулирования Правительством Москвы не планируется (в том числе введение отдельных штрафов, «заваривание» мусоропроводов, введение практики «закрытых» баков). Таким образом, на данном этапе приоритетами развития и популяризации РНО являются: • обеспечение доступа населения к инфраструктуре РНО (создание инфраструктуры); • информирование, экологическое образование и просвещение, в том числе направленные на молодое поколение. Информирование будет происходить через инфоцентры, СМИ, стенды на контейнерных площадках.
12	Будет ли отсортированный жителями мусор вывозиться специальными мусоровозами? Будет ли он досортировываться на станциях в Москве или в Подмосковье?	Вывоз отдельно накопленных отходов на территории города уже преимущественно осуществляется отдельными единицами спецтехники с тематическим оформлением. В отдельных случаях применяется практика вывоза отдельно накопленных полезных компонентов ТКО обычными мусоровозами, но при этом мусоровоз на маршруте собирает исключительно отдельно накопленные. Независимо от применяемого метода отдельно накопленные полезные компоненты ТКО направляются на досортировку. В ходе развития системы РНО будет обеспечен полный переход на применение отдельной брендированной мусоровозной техники с цветовой идентификацией. Переходный период продлится до 01.01.2020.
13	Сколько полезных фракций сможет сгенерировать Москва в год? Есть ли покупатель на неликвидные материалы вроде полипропилена, полиэтилена низкого давления и прочего? Будет ли Москва стимулировать создание проектов или технопарков по переработке отсортированного вторичного сырья из столицы? Может, создавать свои такие предприятия по выпуску продукции из вторичного сырья?	Доля перерабатываемых компонентов ТКО зависит от целого ряда факторов - сезонность, степень загрязненности, в том числе пищевыми компонентами, сложность сепарации и т.д. Очевидно, по мере активизации населения к участию в раздельном накоплении, большая часть компонентов сможет быть выделена из ТКО в состоянии, пригодном к коммерчески безубыточной утилизации. Кроме того, ликвидность отдельных вторичных материальных ресурсов - крайне изменчивый параметр, зависящий как от международного, так и внутрироссийского баланса спроса и предложения. Промышленность, в том числе ориентированная на утилизацию ВМР, не может создаваться без устойчивого потока ресурсов. Такой поток может быть сформирован только на основе массового внедрения мощностей промышленной обработки (сортировки) отходов и перехода на раздельное накопление. Как только отрасль обращения с ТКО станет

		<p>генерировать растущий поток ВМР, в том числе малоликвидных на стоящее время типов, будут созданы и условия для развития мощностей утилизации.</p> <p>Соответственно, после выполнения указанных условия и накопления подтвержденных данных о параметрах выделения ВМР из ТКО, могут быть рассмотрены и меры стимулирования отрасли утилизации, в случае наличия такой необходимости.</p>
14	<p><i>Будет ли Москва использовать продукты из вторичных материалов при благоустройстве, например? Строительстве новых детских площадок или станций метро?</i></p>	<p>Необходимо отметить, что при строительстве объектов, в том числе детских площадок и станций метро, используются материалы, более приспособленные к климатическим условиям нашего города, долговечные, прочные, удобные в обслуживании и менее подверженные последствиям вандализма (поджог, воровство и т.д.), в необходимом количестве (интенсивность посещений и массовость).</p> <p>Применение материалов, произведенных из вторичного сырья, возможно в случае если они будут отвечать предъявляемым требованиям, иметь необходимую разрешительную документацию, в том числе подтверждающих их экологичность и безопасность</p>
15	<p><i>Законсервируют ли мусоропроводы?</i></p>	<p>Применение так называемого «негативного» стимулирования, в том числе «заваривание» мусоропроводов Правительством Москвы не планируется.</p> <p>Технические препятствия организации РНО в связи с наличием мусоропровода отсутствуют, так как раздельное накопление ТКО, как правило, организуется без участия внутридомовой инфраструктуры. Доступ населения к системе РНО в мировой практике и практике города Москвы осуществляется путем создания дополнительных емкостей (контейнеров) для отдельных компонентов ТКО.</p> <p>При этом, жители многоквартирных домов на общем собрании вправе самостоятельно решить, использовать мусоропровод или нет.</p>
16	<p><i>Какие изменения ждут жильцов многоквартирных домов в связи с вводом РНО?</i></p>	<p>Раздельное накопление - одна из составляющих развития и реформирования отрасли.</p> <p>Из раздельно накопленных отходов технически возможно выделить больше вторичных компонентов для последующей утилизации.</p> <p>Однако, раздельное накопление - убыточное мероприятие. Расходы на транспортировку невозможно компенсировать выручкой от реализации вторичных материальных ресурсов.</p>
17	<p>1. <i>Если нет, будут ли повышать тарифы за вывоз мусора для отдельных собственников жилья за ненадлежащую сортировку?</i></p> <p>2. <i>И как в этом случае будет отслеживаться путь мусорного пакета от домохозяйства до контейнера?</i></p>	<p>1. Применение так называемого «негативного» стимулирования Правительством Москвы не планируется, в том числе введение отдельных штрафов, «заваривание» мусоропроводов, введение практики «закрытых» баков.</p> <p>Согласно Федеральному закону от 25.12.2018 № 483-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» город федерального значения Москва до 01.01.2022 может не применять положения федерального законодательства о введении с 01.01.2019 института регионального оператора.</p> <p>Принимая во внимание указанное положение, существующая в городе Москве модель обращения с ТКО не изменялась, тариф на коммунальную услугу по обращению с ТКО не утверждался, процедура конкурсного отбора регионального оператора по обращению с ТКО и начало его действия будут обеспечены в установленный срок.</p> <p>2. Осуществление контроля за гражданами в таком мегаполисе как Москва, для возможности оценки их сознательности (отследить путь мусорного пакета от дома до контейнера) не представляется возможным.</p> <p>Активность участия людей в раздельном накоплении отходов определяется в первую очередь их личными убеждениями и сознательностью.</p>
18	<p><i>Как быть маломобильным группам граждан, если мусоропроводы всё же законсервируют?</i></p>	<p>Применение так называемого «негативного» стимулирования, в том числе «заваривание» мусоропроводов Правительством Москвы не планируется.</p> <p>Технические препятствия организации РНО в связи с наличием мусоропровода отсутствуют, так как раздельное накопление ТКО, как правило, организуется без участия внутридомовой инфраструктуры. Доступ населения к системе РНО в мировой практике и практике города Москвы осуществляется путем создания дополнительных емкостей (контейнеров) для отдельных компонентов ТКО.</p> <p>При этом, жители многоквартирных домов на общем собрании вправе самостоятельно решить, использовать мусоропровод или нет.</p>
19	<p><i>Возможна ли повсеместная установка измельчителей пищевых отходов (диспоузеров)? Как вообще вы относитесь к этой инициативе СПЧ? Потребуется ли для этого модернизировать очистные сооружения?</i></p>	<p>Водоснабжение и водоотведение являются системами жизнеобеспечения любого населенного пункта, в том числе и такого мегаполиса как Москва. Соответственно, к ним предъявляются повышенные требования в части обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности населения, устойчивой и бесперебойной работы, а также исключения негативного воздействия на окружающую среду. Так, постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 сброс в централизованные системы водоотведения пищевых отходов (компонента твердых коммунальных отходов) запрещен.</p> <p>В настоящее время приоритетными направлениями выделения пищевых отходов из общей массы образующихся твердых коммунальных отходов являются их раздельное накопление и сортировка.</p> <p>Реализация городской программы по установке диспоузеров не планируется.</p>

20	<p><i>Москва - крупнейший генератор бытового мусора среди всех субъектов РФ. При этом город лишён возможности захоранивать "хвосты" на своей территории. Как столица поддерживает регионы, которые согласились строить объекты в том числе для Москвы для обращения с отходами? Например, в рамках проекта "Шиес" будут ремонтироваться школы и строиться детские площадки в Архангельской области.</i></p>	<p>Проблема дефицита объектов обращения с ТКО является одной из основных проблем в целом по стране.</p> <p>Для Москвы существуют объективные особенности развития отрасли - отсутствие свободных земельных участков, подходящих для создания объектов, а также законодательные ограничения (запрет создания новых полигонов и размещения отходов в городе).</p> <p>В этой связи в рамках реформы отрасли Правительством Москвы также прорабатывается возможность строительства новых объектов по обращению с отходами на территориях других субъектов Российской Федерации, в том числе для их совместного использования.</p> <p>Все проекты реализуются городом в соответствии с действующим законодательством, с учётом интересов регионов, на взаимовыгодных условиях, с включением социальных обязательств.</p> <p>Отмечу, что создание объектов обращения с отходами в обязательном порядке проходит установленные действующим законодательством этапы, включающие в числе прочего, общественные обсуждения, государственные экологическую и строительную экспертизы и т.д.</p> <p>Вся необходимая информация публикуется согласно требованиям, в том числе при актуализации территориальных схем по обращению с отходами субъектов Российской Федерации.</p> <p>Кроме того, вопросы социальной нагрузки не могут решаться в отрыве от реализации конкретного инвестиционного проекта.</p>
21	<p><i>Какие ещё проекты Москва в этой области реализует или будет реализовывать с другими регионами? Появилась информация о технопарке в Калужской области, например</i></p>	<p>Москва, как и все остальные субъекты РФ, обязана делать всё необходимое для реализации приоритетов государственной политики, определенных Президентом РФ (Указ от 07.05.2018 № 204) и отраженных, в том числе, в национальном проекте «Экология». Одним из таких приоритетов является увеличение объемов обработки (сортировки) и утилизации отходов, достижение которого невозможно без создания объектов инфраструктуры, как на территории города, так и в регионах.</p> <p>Политика Правительства Москвы - максимальная открытость и прозрачность, доведение до населения всей необходимой информации.</p> <p>Повторюсь, что создание объектов обращения с отходами в обязательном порядке проходит установленные действующим законодательством этапы, включающие в числе прочего, общественные обсуждения, государственные экологическую и строительную экспертизы и т.д.</p> <p>В Правительство Москвы регулярно поступают предложения о создании объектов, в разной степени проработки, большинство из них не проходит даже предварительную стадию рассмотрения и не могут обсуждаться публично.</p> <p>Предметное обсуждение проектов возможно не ранее определенной стадии их проработки, когда есть документы, структура проекта - фактура.</p> <p>Любой проект неизбежно пройдет публичное обсуждение, также как и Экотехнопарк в Архангельской области.</p>
22	<p><i>Как будет устроена цепочка с двумя сортировочными станциями (в Некрасовке и на станции Бойня) и объектом в Шиесе и Калуге? Какие современные технологии там будут использоваться? Почему выбраны именно они?</i></p>	<p>Применяемые технологии определяются проектными решениями объектов и должны проходить согласование и утверждение в установленном порядке. Необходимая информация будет своевременно доведена до сведения общественности и СМИ, в том числе в ходе согласования проектной документации.</p>
23	<p><i>Московская область строит 12 КПО и четыре МСЗ из расчета на загрузку отходами из столицы. С учётом проектов в Калуге и Архангельской области Москва планирует эксплуатировать инфраструктуру Подмосковья?</i></p>	<p>Между Москвой и Московской областью подписано соглашение о взаимодействии в сфере обращения с отходами, на регулярной основе проводятся рабочие встречи, в том числе по вопросам, связанным с созданием новых и загрузкой мощностей существующих объектов обращения с ТКО.</p> <p>Потоки ТКО между регионами регулируются в соответствии с Соглашением и экономической целесообразностью.</p>
24	<p><i>Когда и как будут пересмотрены договоры с операторами столицы по вывозу мусора? Будут ли разыграны новые конкурсы? Когда? Пересмотрят ли нормативы накопления мусора, которые, по словам операторов, устарели?</i></p>	<p>В настоящее время в городе действуют 5 операторов (часть из них являются еще и региональными операторами в нескольких регионах страны) и городское ГУП «Экотехпром».</p> <p>Необходимо отметить, что все действующие в рамках заключенных контрактов и договоров пилотные проекты будут продолжены. К ним до конца 2019 года будут заключены дополнительные соглашения с учетом введения в городе единообразных требований к организации РНО.</p> <p>В случае возникновения необходимости конкурсные процедуры будут проведены согласно действующему законодательству.</p> <p>Актуализация нормативов накопления ТКО в соответствии с положениями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» также будет завершена до конца 2019 года. Соответствующее постановление Правительства Москвы будет размещено в свободном доступе в установленном порядке.</p>
25	<p><i>Какие ноу-хау продемонстрирует столица в сфере обращения с отходами?</i></p>	<p>Столица с численностью жителей более 12,5 млн человек, большая часть которых (более 95%) проживает в многоквартирных домах, оснащенных мусопротопроводами. Внедрение системы РНО в настолько сжатые сроки в сложившейся городской среде - само по себе «ноу-хау».</p> <p>Предметное обсуждение каких-либо новых проектов возможно не ранее определенной стадии их проработки. Необходимая информация будет своевременно доведена до сведения общественности и СМИ.</p>

26	<i>Как будет производиться расчет за вывоз мусора с москвичами после запуска РСО? По факту? Станет ли вывоз мусора с 2020 года дороже для москвичей?</i>	<p>Следует отметить, что Правительство Москвы довольно давно дотирует плату за вывоз отходов за горожан и пока никаких изменений, связанных с увеличением платы, не планируется.</p> <p>Вопрос недопущения возрастания взимаемой с населения платы остается актуальным и, к слову, отмечу, что плата населения города Москвы за обращение с отходами является одной из самых низких в мире.</p> <p>Внедрение системы РНО на плате населения за обращение с отходами не отразится.</p>
27	<i>С какого периода Москва может перейти на три и более фракции сортировки отходов? К какому пределу фракций город будет стремиться?</i>	<p>Правительством Москвы, как уже ранее было отмечено, будет обеспечены накопление и сбор макулатуры, алюминиевой тары, ПЭТФ-тары и стеклотары. Целесообразность дальнейшего увеличения количества категорий ТКО при раздельном накоплении может быть оценена по результатам эксплуатации двухконтейнерной системы.</p>
28	<i>Какие перспективы есть у проектов установки фандоматов в Москве?</i>	<p>Опыт эксплуатации системы фандоматов в городе показывает, что данная система может эффективно эксплуатироваться только при условии активного участия и софинансирования ретейла.</p> <p>Перспектива есть, но в целях недопущения роста платы населения Правительством Москвы в настоящее время, в очередном порядке, не рассматривается.</p> <p>Большая часть ретейлеров уже участвует в раздельном накоплении образующихся отходов - от прессования картонной упаковки до передачи на утилизацию просроченных товаров. Также, ряд торговых организаций осуществляют мероприятия по накоплению от населения химических источников тока (батареек).</p> <p>Активность ретейла будет расти с ростом ставок экологического сбора и нормативов утилизации отходов, а также по мере увеличения активности населения и развития инфраструктуры обработки и утилизации отходов в целом.</p> <p>Кроме того, с началом деятельности Регоператора, ретейл, как и все остальные отходообразователи, станет участником системы раздельного накопления в рамках реализации им соответствующих мероприятий.</p>
29	<i>Какие альтернативные автомобильному транспорту способы вывоза мусора из Москвы рассматриваются сейчас? Возможно, баржами по воде? Куда?</i>	<p>Как было ранее отмечено, что в Правительство Москвы регулярно поступают предложения различных способов организации обращения с отходами, большинство которых не проходит даже предварительную стадию рассмотрения и не могут обсуждаться публично.</p> <p>Предметное обсуждение каких-либо новых проектов возможно не ранее определенной стадии их проработки. Необходимая информация будет своевременно доведена до сведения общественности и СМИ.</p>
30	<i>Есть ли будущее у технопарка «Малинки»? В площадку было инвестировано порядка 5 млрд рублей, а она не работает сейчас и, соответственно, не окупается.</i>	<p>Опыт вложения финансовых средств в снижение негативного воздействия на окружающую среду и население, приносящих одномоментную окупаемость, отсутствует.</p> <p>Создание комфортной среды проживания является также одним из актуальных вопросов, находящихся под контролем Правительства Москвы.</p> <p>С настоящее время объект законсервирован, решения о возможном хозяйственном использовании территории объекта могут быть приняты после проведения рекультивации и стабилизации старого тела полигона.</p>
31	<i>Как бы Вы рекомендовали людям на бытовом уровне сортировать, какие приспособления приобрести? Ведь они должны закупить дополнительные ведра, но не у всех есть место для их хранения, например, в "хрущевках".</i>	<p>В условиях исторически сложившейся жилой застройки в городе Москве, в том числе архитектурных особенностей (в том числе «хрущевки»), Правительством Москвы было принято решение о внедрении двухконтейнерной системы РНО. Основной задачей является отделение загрязненных органикой отходов и пищевых компонентов: именно они являются основной причиной санитарной опасности отходов (запахи, грызуны, насекомые) и препятствуют выделению полезных компонентов ТКО (вторичных материальных ресурсов).</p> <p>Так или иначе, как смешанные, так и раздельно накапливаемые ТКО подлежат дополнительной обработке (сортировке).</p> <p>Таким образом, для москвичей мало что изменится, всё, в первую очередь, определяется их личными убеждениями и сознательностью.</p> <p>Учитывая изложенное, хочу обратиться к москвичам с просьбой бережно относиться к создаваемой в городе инфраструктуре РНО и использования ее по назначению</p>
32	<i>Прописаны ли какие-то меры взаимодействия с ритейлом - пункты приема стекла, пластика, картона в магазинах?</i>	<p>Большая часть ретейлеров уже участвует в раздельном накоплении образующихся отходов - от прессования картонной упаковки до передачи на утилизацию просроченных товаров. Также, ряд торговых организаций также осуществляют мероприятия по накоплению от населения химических источников тока (батареек).</p> <p>Активность ретейла будет расти с ростом ставок экологического сбора и нормативов утилизации отходов, а также по мере увеличения активности населения и развития инфраструктуры обработки и утилизации отходов в целом.</p>
33	<i>Есть ли решения по стимулированию граждан, например разные тарифы для тех, кто раздельно собирает мусор и тех, кто кидает все в одно ведро?</i>	<p>Москвичи в большинстве своём имеют высокую экологическую сознательность и запрос общества на доступ к системе РНО в целом высок, однако степень заинтересованности весьма неоднородна, полярна: часть населения высоко заинтересована, часть не уделяет проблеме отходов внимания.</p> <p>Таким образом, на данном этапе приоритетами развития и популяризации РНО являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информирование, экологическое образование и просвещение, в том числе направленные на молодое поколение; - обеспечение доступа населения к инфраструктуре РНО (создание инфраструктуры). <p>Применение так называемого «негативного» стимулирования Правительством Москвы не планируется (в том числе введение отдельных штрафов, «заваривание» мусоропроводов, введение практики «закрытых» баков не планируется).</p>

		<p>Что касается предоставления преференций, то необходимо отметить, что Правительство Москвы довольно давно дотирует плату за вывоз мусора за горожан и пока никаких изменений в этой системе не планируется.</p>
34	<p><i>Если не будет штрафов то, как стимулировать людей сортировать? Когда штрафы за несортировку отходов для жителей могут быть введены?</i></p>	<p>Москвичи в большинстве своём имеют высокую экологическую сознательность и запрос общества на доступ к системе РНО в целом высок, однако степень заинтересованности весьма неоднородна, полярна: часть населения высоко заинтересована, часть не уделяет необходимости снижению объемов полигонного размещения отходов должного внимания.</p> <p>Негативное стимулирование, в том числе введение системы штрафов, не планируется.</p> <p>Таким образом, на данном этапе приоритетами развития и популяризации РНО являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение доступа населения к инфраструктуре РНО (создание инфраструктуры); - информирование, экологическое образование и просвещение, в том числе направленные на молодое поколение.
35	<p><i>Если Москва запустит отдельный сбор отходов с 2020 года то, что остаётся столице сделать, чтобы полностью войти в реформу мусорного рынка в РФ?</i></p>	<p>Не следует воспринимать Москву как нечто отличное, как и все остальные субъекты РФ, город обязан делать всё необходимое для реализации приоритетов государственной политики, определенных Президентом РФ (Указ от 07.05.2018 № 204) и отраженных, в том числе, в национальном проекте «Экология».</p> <p>Вместе с тем, в настоящее время принят Федеральный закон от 25.12.2018 № 483-ФЗ, в соответствии с которым отбор регионального оператора по обращению с ТКО в городах федерального значения возможно провести не позднее 1 января 2022 года.</p> <p>За время отсрочки в городе должна быть создана необходимая для обеспечения деятельности указанного регионального оператора инфраструктура, а также обеспечен переход на систему отдельного накопления ТКО.</p> <p>До внедрения института регионального оператора по обращению с ТКО в городе вывоз отдельно накопленных полезных компонентов ТКО будет преимущественно организован указанными операторами и специализированным ГУП «Экотехпром». Контроль качества услуг, периодичности вывоза, направления потоков ТКО будет обеспечен создаваемой в городе специализированной системой объективного контроля обращения с ТКО с применением радиочастотной идентификации и ГЛОНАСС, а также документами строгой отчетности.</p> <p>После отбора регионального оператора обязательства по обслуживанию системы РНО будут включены в его контрактные обязательства.</p> <p>При этом необходимо отметить, что РНО - это только начало системы, включающей в себя транспортирование, обработку и утилизацию отдельно накопленных ТКО, а также размещение их не утилизируемых остатков, так называемых «хвостов».</p>
36	<p><i>Как организуют работу с коммерческими предприятиями, офисами, магазинами, общепитом? Будут ли стимулировать коммерческие организации расширенной ответственностью потребителя и ценой за вывоз контейнеров?</i></p>	<p>Большая часть ретейлеров уже участвует в отдельном накоплении образующихся отходов - от прессования картонной упаковки до передачи на утилизацию просроченных товаров. Также, ряд торговых организаций осуществляют мероприятия по накоплению от населения химических источников тока (батареек).</p> <p>Активность ретейла будет расти с ростом ставок экологического сбора и нормативов утилизации отходов, а также по мере увеличения активности населения и развития инфраструктуры обработки и утилизации отходов в целом.</p> <p>Кроме того, с началом деятельности Регионального оператора, ретейл, как и все остальные отходообразователи, станет участником системы отдельного накопления в рамках соответствующих мероприятий Регионального оператора по обращению с ТКО.</p>
37	<p><i>В данный момент нет норм на частоту вывоза контейнеров с вторсырьём, поэтому жители регулярно наблюдают, как сотрудники управляющей компании перемещают сортированные отходы к обычному мусору, чтобы избежать переполнения контейнеров. Какие нормы будут внедрены с 2020?</i></p>	<p>Порядок и частоту вывоза контейнеров, регулируется санитарно - эпидемиологическими нормами и правилами, утверждение и изменение которых относится к компетенции федеральных органов государственной власти.</p> <p>В настоящее время Федеральной службой Роспотребнадзора подготовлен Проект Постановления Главного государственного санитарного врача РФ «Об утверждении Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений», в том числе регулирующего порядок и частоту вывоза контейнеров.</p> <p>Данный проект не прошел оценку регулирующего воздействия и будет направлен на доработку.</p> <p>Департамент выступал против согласования указанного проекта, в том числе по причине необходимости вывоза полезно накопленных компонентов ТКО по мере их накопления, поскольку их вывоз ежедневно экономически нецелесообразен, особенно на начальном этапе внедрения системы РНО в городе.</p>
<p>3-й блок. Инфраструктура сбора</p>		
38	<p><i>Как будет решён вопрос пищевых отходов, которые составляют до 30% всех бытовых отходов, загрязняя рентабельные фракции вторсырья и сильно осложняя тем самым процесс досортировки?</i></p>	<p>В Москве принято решение о внедрении двухконтейнерной системы отдельного накопления. Основной задачей является отделение загрязненных органикой отходов и пищевых компонентов: именно они являются основной причиной санитарной опасности отходов (запахи, грызуны, насекомые) и препятствуют выделению вторичных материальных ресурсов. Так, при отдельном накоплении доля выделяемых полезных компонентов может превышать 50%, а при сортировке смешанных ТКО - не более 20-25%.</p> <p>Так или иначе, как смешанные, так и отдельно накапливаемые ТКО подлежат дополнительной обработке (сортировке).</p>

39	<p><i>Внедряют ли общегородскую систему компостирования пищевых отходов? Ведь на полигонах эти отходы не превращаются в компост.</i></p>	<p>В части установок для компостирования органических компонентов отходов отмечу, что размер санитарно-защитной зоны для таких установок (согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) составляет 300-500 метров.</p> <p>При этом необходимо особо отметить, что специфика технологии компостирования сопровождается распространением неприятных запахов и ростом популяций грызунов и насекомых, что, в свою очередь, не может не сказаться на санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.</p> <p>Реализация программы по оборудованию установок по компостированию на территории города Правительством Москвы не планируется.</p> <p>При этом, городские операторы сотрудничают с Комплексами по переработке отходов (КПО) оборудованными площадками для компостирования, расположенными в Московской области.</p> <p>Необходимо отметить, что выделение непосредственно пищевых отходов при смешанном сборе ТКО является технологически сложным процессом, при котором действительная доля пищевых отходов является незначительной, а получаемый из них компост пригоден в большинстве случаев для технологических процессов на объектах размещения ТКО (полигонах).</p> <p>Внедрение системы РНО в городе, в рамках постановления Правительства №734-ПП, в том числе позволит увеличить чистоту и отбор пищевых отходов.</p>
40	<p><i>В Москве водоочистные сооружения производят биогаз из пищевых отходов. В рекомендациях 62-го (122-го) специального заседания Совета при Президенте Российской Федерации (18 января 2019 г) указано: «Правительству города Москвы и Правительству Московской области поручено разработать программу дальнейшей модернизации очистных сооружений для широкого внедрения измельчителей пищевых отходов на уровне домохозяйств, подключенных к системе АО «Мосводоканал». Когда и каким образом начнут стимулировать домохозяйства к установке под раковинами так называемых диспоузеров?»</i></p>	<p>В соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 сброс в централизованные системы водоотведения пищевых отходов запрещен, реализация городской программы по установке диспоузеров в настоящее время не планируется.</p> <p>Отмечу, что при рассмотрении вопроса по установке диспоузеров необходимо в первую очередь оценивать техническое состояние систем водоотведения и канализационных труб в жилищном фонде, в целях исключения их засоров и аварий.</p>
41	<p><i>Какие виды пластика гарантированно будут принимать и перерабатывать?</i></p>	<p>На объектах по обработке (сортировки) полезных компонентов ТКО обеспечивается разделение пластика, по группам однородных по составу компонентов.</p> <p>Безусловно, большая часть пластика это высоколиквидные группы, пользующие большим спросом, это пластик с маркировкой «1» - полиэтилентерефталат (ПЭТ или PET); пластик с маркировкой «2» - полиэтилен низкого давления высокой плотности (ПНД или HDPE) и пластик с маркировкой «4» - полиэтилен высокого давления низкой плотности (ПВД или LDPE).</p> <p>Малоликвидные «редкие» виды пластика также пользуются спросом, однако, учитывая их непопулярность у производителей, необходимо обеспечить их накопление до момента экономической целесообразности их транспортирования до предприятий по утилизации, это пластик с маркировкой «5» - полипропилен (ПП или PP) и пластик с маркировкой «6» - полистирол (ПС или PS).</p> <p>Осуществление накопления «редких видов» пластика не является проблемой, это особенность производственного процесса, при этом, действующим законодательством разрешено накопление ТКО, в том числе и «редких» видов пластика на срок до 11 месяцев.</p>
42	<p><i>Сейчас возле парков и метро установлены так называемые «колокольчики» - жёлтые и зелёные контейнеры для сбора стекла и пластика. Каковы результаты этого эксперимента? Удалось ли построить эффективную инфраструктуру по дальнейшему использованию собранных пластика и стекла?</i></p>	<p>Указанные контейнеры пользуются спросом у горожан, частота накапливаемых компонентов составляет 60%, что является достойным показателем, который также говорит и об экологической сознательности горожан.</p> <p>Сортировка отдельно накопленного в контейнеры типа «Колокол» пластика осуществляется на объекте ГУП «Экотехпром» МПК «Котляково». В дальнейшем отсортированный пластик и накопленное в необходимом объеме стекло, передаются на переработку в соответствии с договорами, заключенными по результатам проведенных в установленном порядке открытых аукционов в электронной форме.</p>
43	<p><i>Почему не поставить контейнеры для РНО на улице (у метро), в учебных заведениях?</i></p>	<p>В рамках долгосрочных государственных контрактов на оказание комплексной услуги по обращению с ТКО созданная их исполнителями сеть пунктов раздельного накопления полезных компонентов ТКО продолжает расширяться, а их количество значительно превышает контрактные обязательства. Подробная информация размещена в свободном доступе на официальных сайтах исполнителей: www.mkmlogistics.ru, www.ec-line.ru, www.msk-nt.ru, www.spt.moscow и www.hartiya.com.</p>
44	<p><i>Каковы условия сбора пластиковых отходов - обязательно ли жителям будет споласкивать их от пищи, компактно складывать, удалять этикетки и т.п.?</i></p>	<p>Все зависит от сознательности и экологического просвещения граждан, поскольку, поскольку если обеспечить промывку пластиковой и/или любой иной упаковки от следов пищи, то и в последующем в синем контейнере для сбора</p>

		<p>полезных компонентов ТКО будут образовываться более чистые компоненты, что в свою очередь, безусловно, обеспечит больший процент выделения перерабатываемых компонентов.</p> <p>Необходимо отметить, что обработке (сортировке) подлежат как смешанные, так и отдельно накапливаемые полезные компоненты ТКО, так как их чистота при отдельном накоплении, как правило, не превышает 60%.</p> <p>При этом, при повышении активности участия людей в отдельном накоплении отходов и их сознательности будет и повышаться чистота накапливаемых полезных компонентов ТКО.</p>
45	<p><i>Внедряют ли единый стандарт по принимаемым видам вторсырья для всех районов Москвы? В данный момент перечень принимаемого сильно различается в зависимости от района.</i></p>	<p>В соответствии с постановлением Правительства №734-ПП на первом этапе реализации мероприятий по РНО будет организована работа по внедрению двухконтейнерной системы РНО, предусматривающей отдельное накопление перерабатываемых компонентов ТКО (без следов пищи и другой органики) и смешанных (загрязненных органикой) на существующих контейнерных площадках, а также на объектах социальной сферы, что позволит более рационально использовать дворные пространства и увеличить объемы и качество отбираемых полезных компонентов ТКО.</p>
46	<p><i>Для городских мероприятий и фестивалей будут ли проводиться отдельные тендеры по установке временных контейнеров отдельного сбора вторсырья? Или заниматься сбором будут районные операторы в рамках основных контрактов?</i></p>	<p>Организация проведения городских мероприятий и фестивалей, в большинстве своем, осуществляется на конкурентной основе, в соответствии с действующим законодательством о контрактной системе.</p> <p>Ответственный орган исполнительной власти города и/или подведомственная ему государственная организация, разыгрываются соответствующую конкурентную процедуру, на определенных условиях, отраженных в конкурсной документации.</p> <p>В указанную документацию в обязательном порядке входит обязательство участника конкурентной процедуры обеспечить организацию обращения с ТКО на городском мероприятии, в том числе и обеспечить их отдельное накопление.</p> <p>При этом, во все действующие в настоящее время государственные контракты органов исполнительной власти города и подведомственных им государственных организаций на оказание услуг по транспортированию/обращению ТКО будут внесены необходимые изменения, в части перехода на новую систему накопления ТКО в городе в рамках постановления Правительства №734-ПП.</p>
47	<p><i>Некоторые операторы в данный момент принимают такие виды вторсырья как полипропилен, полистирол и смешанные виды упаковочных материалов (muna Tetrapak, Sig и т.п.). Первые два вида при досортировке может быть сложно отличить друг от друга - каковы гарантии, что из этих видов пластика не собираются изготавливать топливо? Тетрапак и подобные не являются высокомаржинальным вторсырьём (долго копить до большой партии, далеко возить - сначала в Боровичи, затем в Тамбов) как это будет организовано?</i></p>	<p>На объектах по обработке (сортировке) полезных компонентов ТКО обеспечивается разделение пластика, по группам однородных по составу компонентов.</p> <p>Безусловно, большая часть пластика это высоколиквидные группы, пользующие большим спросом.</p> <p>Малоликвидные «редкие» виды пластика также пользуются спросом, однако, учитывая их непопулярность у производителей, а также их частую загрязненность органикой, необходимо обеспечить их очистку (при возможности) и накопление до момента экономической целесообразности их транспортирования до предприятий по утилизации.</p> <p>Осуществление накопления «редких видов» пластика не является проблемой, это особенность производственного процесса, при этом, действующим законодательством разрешено накопление ТКО, в том числе и «редких» видов пластика на срок до 11 месяцев.</p> <p>Разделение полипропилена и полистирола при сортировке на ленте конвейера действительно является затруднительным, так как визуально эти фракции достаточно схожи между собой. Однако, компании-переработчики, получая данное сырье с объектов сортировки, самостоятельно проводят дополнительные технические операции, позволяющие обеспечить эффективную переработку, даже в случае если произошло частичное смешение.</p> <p>Полипропилен и полистирол используется для повторного производства упаковочных материалов, топливо из данных компонентов не производится.</p>
48	<p><i>Как будет организован приём редких и/или опасных отходов (например, ртутных градусников, ламп, аккумуляторов)? Будет ли создана общегородская сеть пунктов приёма такого сложного вторсырья?</i></p>	<p>В городе Москве за счет бюджетных средств создана централизованная система сбора, транспортирования и переработки отработанных ртутьсодержащих люминесцентных и компактных люминесцентных ламп, образованных населением. Список из более 900 таких пунктов приема размещен на Портале открытых данных Правительства Москвы (data.mos.ru).</p> <p>Пункты приёма отработанных элементов питания на территории города открыты предприятиями торговли: ООО «Бахетле-Алтуфьево», ООО «ВкусВилл», ТЦ «МЕГА» (ООО «ИКЕА Дом»), а также в центральных офисах компаний: ООО «ИКС 5 Ритейл Групп», ООО «МЕТРО Кэш энд Керри», АО «ДИКСИ», ПАО «Детский мир», ООО «ВкусВилл». В стадии проработки пилотные проекты по открытию подобных пунктов и в других торговых компаниях.</p> <p>Ртутный термометр, будучи в исправном состоянии, не представляет опасности для здоровья окружающих, имеет неограниченный срок годности и используется его владельцем по мере необходимости. Решение об утилизации неповрежденного термометра принимается его владельцем самостоятельно.</p>
49	<p><i>Где гарантия, что отдельно собранный мусор на этапе погрузки или разгрузки не будут складировать на полигоне ТБО (вываливать в одну кучу)?</i></p>	<p>Обязательства операторов будут включены в заключенные ГК, а также урегулированы территориальной схемой (её актуализация будет проведена до конца 2019 года).</p> <p>Контроль качества услуг, периодичности вывоза, направления потоков ТКО будет обеспечен создаваемой в городе специализированной системой объективного контроля обращения с ТКО с применением радиочастотной идентификации и ГЛОНАСС, а также документами строгой отчетности.</p>

		Кроме того, на территории города отсутствуют действующие полигоны (объекты размещения ТКО), а захоронение отдельно накопленных ТКО с высоким содержанием полезных компонентов без сортировки экономически не оправдано и естественные стимулы к такой деятельности у операторов отсутствуют.
50	<i>Раздельный сбор мусора вводят досрочно, но куда его будут везти? Инфраструктура для его сортировки не создана (и вряд ли появится быстро).</i>	Следует отметить, что для обработки смешанных и отдельно накопленных ТКО используются одни и те же объекты инфраструктуры, применяемые технологии и природоохранные требования не отличаются. Мощность задействованных в системе обращения с ТКО объектов позволяет обеспечивать обработку всего потока отдельно накапливаемых отходов. В настоящее время проводится работа по их дальнейшему наращиванию.
51	<i>Где организуют места по сбору мусора? Не станут ли они очередными стихийными свалками, которые будут отравлять жизнь живущих рядом с ними людей? Сколько будет таких точек и где они будут находиться?</i>	Места накопления ТКО (места сбора) будут организованы на существующих локациях, дополнительных переносов, также как и установка баков для различных компонентов ТКО на удалении друг от друга не планируется. Исключение составляет установка баков для отдельного накопления ТКО на «бункерных» и «выкатных» площадках, где в настоящее время емкости для ТКО в постоянном режиме не установлены. Места накопления «свалками» стать по определению не могут, т.к. регулярно производятся вывоз отходов по графику, их очистка и обслуживание. Качество указанных работ на постоянной основе контролируется: ГБУ «Жилищник» районов города, ОАТИ, Роспотребнадзором и т.д.
52	<i>Во сколько раз вырастут тарифы на вывоз ТБО с запуском системы раздельного сбора? Тарифы на вывоз ТБО возрастут многократно. А на самом деле все останется по-прежнему.</i>	Принимая во внимание, что до внедрения института регионального оператора по обращению с ТКО в городе вывоз отдельно накопленных ТКО будет организован указанными крупными операторами, тариф на вывоз ТКО не изменится.
53	<i>Есть ли понимание, что будет происходить с собираемым вторичным сырьем? Будет ли оно перерабатываться, и на каких мощностях, если будет?</i>	Мощность задействованных в системе обращения с ТКО сортировок операторов по государственным контрактам (1,7 млн. тонн в год) позволяет обеспечивать обработку всего потока отдельно накапливаемых отходов (за 2018 год из пунктов отдельного накопления и сортировок отобрано более 0,5 млн. тонн в год). При этом извлеченные вторичные материальные ресурсы передаются по контрактам, в том числе, следующим переработчикам: ООО «ПРОФИМЕТ», ООО «ТК СтеклоИнвестГрупп», ООО «СтеклоСбор», ООО «ЭкоРесурс-XXI», ООО «РБ групп», ООО «Метарт», ООО «Старпром», ООО «СоюзКонтракт», ООО «ЭкоСбор77», ООО «Орис Пром», расположенным на территории близлежащей к Москве. Справочно: После внедрения системы РНО в первые годы работы системы ожидается накопление от 1 до 2 млн. тонн вторичного сырья.
54	<i>Какие работы уже проведены в столице с начала 2019 года в рамках программы по переходу на раздельный сбор мусора?</i>	Правительством Москвы на протяжении уже многих лет последовательно реализуются решения, направленные на развитие системы отдельного накопления отходов (далее - РНО), а именно: - внедрение, начиная с 2013 года, долгосрочных контрактов на оказание комплексной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее - ТКО), предусматривающих обязательства по отбору и созданию пунктов отдельного накопления (сбора) вторичных материальных ресурсов; - реконструкция более 10 тыс. контейнерных площадок (из 18 тыс.), предусматривающая создание мест отдельного накопления отходов; - размещение 1000 контейнеров типа «Колокол» для отдельного сбора пластика и стекла в общественных пространствах. В настоящее время в Москве уже обустроено 5 065 пунктов РНО. Необходимые мероприятия по полному переходу на двухконтейнерную систему будут осуществлены до конца 2019 года.
55	<i>Какое количество отходов сейчас подвергается вторичной переработке, сжиганию, вывозу мусора на полигон и последующее его хранение? Каких показателей должна достигнуть Москва в ближайшие 5 лет?</i>	В настоящее время доля ТКО, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных ТКО), составляет около 6%, а направленных на обработку - 14%. В соответствии с региональной составляющей национального проекта «Экология» городом планируется повысить данные показатели до 36% и 60% соответственно к 2024 году.
56	<i>Планируется ли в будущем вводить систему поощрения, скидки на услуги ЖКХ, для предприятий - субсидии и налоговые льготы? Будут ли наказывать жильцов за отказ от раздельного сбора мусора?</i>	Стоит отметить, что Правительство Москвы довольно давно дотирует плату за вывоз мусора за горожан, и пока никаких изменений, связанных с увеличением платы, не планируется. Сейчас наша основная задача - просто создать необходимую инфраструктуру, которая позволит сделать доступным для населения раздельный сбор отходов. Применение так называемого «негативного» стимулирования Правительством Москвы не планируется (в том числе введение отдельных штрафов, «заваривание» мусоропроводов, введение практики «закрытых» баков). Если говорить о преференциях, то я думаю, что первый этап программы покажет нам в целом, насколько будет максимальной или минимальной вовлеченность населения в этот процесс, те или иные решения могут быть приняты, исходя из полученных результатов.
57	<i>Посоветуйте, как гражданам начать сортировать мусор у себя дома? Нужно ли заводить несколько емкостей дома или</i>	Принципиально в жизни москвичей с внедрением РНО ничего не меняется, так как экологически ответственное поведение - добровольная гражданская позиция.

	<i>только для опасных отходов? Во что собирать мусор и как выносить смешанный мусор?</i>	Основная задача города в этом отношении - обеспечить доступность инфраструктуры, обслуживание системы раздельного накопления и принять меры по повышению экологической грамотности москвичей. Организация раздельного накопления ТКО внутри жилых помещений в полном объеме определяется собственниками и жителями таких помещений и их методами ведения домашнего хозяйства.
58	<i>Будет ли снижаться стоимость вывоза мусорных контейнеров для домохозяйств и организаций пропорционально количеству вторсырья, проданного районными операторами заводам-переработчикам? Ведь собирать продолжат и высокомаржинальные PET, HDPE, LDPE, бумагу и гофрокартон, стеклобой, алюминиевые банки.</i>	Меры финансового поощрения и стимулирования граждан при реализации первого этапа мероприятий согласно постановлению Правительства Москвы №734-ПП, не предусмотрены. При этом, стоит отметить, что Правительство Москвы на протяжении ряда лет и в настоящее время продолжает дотировать плату за вывоз ТКО населения. Необходимо отметить, что раздельное накопление ТКО - только начало системы рециклинга отходов, включающей в себя сбор, транспортировку, обработку и последующую переработку собранных полезных компонентов. Для организации всей цепочки требуются дополнительные земельные участки и значительные финансовые затраты. Если для фирм-заготовителей бизнес-процесс заканчивается реализацией полученного вторичного сырья (получение прибыли), то для города требуется решить еще задачи вывоза, обезвреживания и переработки оставшейся некондиционной части отходов. Нигде в мире затраты на сбор и транспортировку полезных компонентов ТКО не окупаются доходами от их переработки. В развитых странах в рамках целевых государственных программ, либо специально разработанных схем («Дуальная система» в Германии, «Экоупаковка» во Франции и пр.) действует механизм дотирования рециклинга полезных компонентов ТКО.
59	<i>Существуют благотворительные организации, которые получают средства за счёт продажи, например, крышечек от напитков с маркировкой 02 HDPE. Планируется ли сотрудничество с подобными организациями и в каком виде?</i>	При реализации информационных городских компаний, отдельных акций и иной просветительской деятельности, в том числе и в рамках постановления Правительства №734-ПП будут рассматриваться вопросы сотрудничества с экспертными, общественными и некоммерческими организациями. При этом, выпуск постановления Правительства №734-ПП для указанных Вами благотворительных организаций ничего не меняет, они смогут, продолжат работать, повышая экологическую сознательность горожан, при этом самое пристальное внимание им стоит обратить на молодое поколение.
60	<i>Планируется ли внедрение общегородского сбора текстильных отходов, обуви, создание стационарных пунктов сбора одежды и обуви для благотворительности?</i>	Внедрение общегородского сбора текстильных отходов, обуви и создание стационарных пунктов их приема при реализации первого этапа мероприятий согласно постановлению Правительства Москвы №734-ПП, не предусмотрено. Важно учесть, что вторичное использование готовых изделий в сферу регулирования действующего законодательства об обращении с отходами производства и потребления не входит.
61	<i>Будет ли организован вторичный оборот стекла (без переработки и боя). В апреле председатель правительства Д.А.Медведев поручил создать инфраструктуру для приёма стеклотары в магазинах и возвращать за вторсырьё средства? Какая работа ведется по этому вопросу?</i>	При реализации первого этапа мероприятий согласно постановлению Правительства Москвы №734-ПП вторичный оборот стекла не предусмотрен. При этом, с момента попадания стеклянного изделия в синий контейнер для сбора полезных компонентов ТКО как правило подлежит переплавлению. Создание инфраструктуры для приема стеклотары в магазинах относится к расширенной ответственности производителей (РОП) и импортеров товаров (в том числе и представленной стеклотарой), направленный на обеспечение утилизации отходов от использования товаров и упаковки в соответствии с нормативами утилизации. В случае несоблюдения требований норматива утилизации с производителей и импортеров взимается экологический сбор, учитывая это они безусловно заинтересованы в организации пунктов сбора стеклотары. РОП установлен Федеральным законом №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и изданными в его исполнение нормативно правовыми актами Правительством РФ.
4-й блок. Инфраструктура переработки		
62	<i>С какими предприятиями-заготовителями и заводами-переработчиками сотрудничают операторы?</i>	Для обработки смешанных и раздельно накопленных ТКО используются одни и те же объекты инфраструктуры - их технологии и природоохранные требования не отличаются. В производственном процессе при досортировке раздельно накопленных отходов применяется практика выделения отдельного производственного времени для «сухих» ТКО, что исключает их смешивание с загрязненными. Индустрия уже существует, есть предприятия, с которыми сотрудничают городские компании-операторы, список компаний-партнеров насчитывает около 90 организаций.
63	<i>Где находятся эти предприятия и заводы, как организована логистика вторсырья?</i>	Предприятия находятся в регионах ЦФО и СЗФО, ограничения по сотрудничеству обуславливаются только логистическими издержками по доставке сырья. Организация логистики зависит от конкретных договоренностей между хозяйствующими субъектами - либо доставка, либо самовывоз. Зачастую переработчики самостоятельно вывозят вторичное сырье (отобранные полезные компоненты ТКО) с объектов сортировки.
64	<i>По какому принципу выбираются заводы? Существует информация, что сейчас их мощности недозагружены, т.к.</i>	Сотрудничество с компаниями-переработчиками определяется исходя из условий рынка, прежде всего цен на закупку вторичных компонентов (отобранные полезные компоненты ТКО).

	<i>приходится выбирать рентабельные фракции из смешанного мусора.</i>	<p>Значительное влияние на цены имеет, в том числе логистическая составляющая. Ряд компаний заготовителей в настоящее время действительно испытывает потребность в дополнительных объемах сырья, особенно это касается переработки пластика и макулатуры.</p> <p>Однако, внедрение отдельного накопления ТКО позволит увеличить объемы сбора сухих, незагрязненных органическими отходами, полезных компонентов и обеспечить загрузку предприятий по переработке.</p>
65	<i>Что производится из каждого вида вторсырья, получаемого из городских контейнеров?</i>	<p>В общемировой практике очень широкий спектр товаров может быть произведен из вторичных ресурсов (отобранных полезных компонентов ТКО).</p> <p>Так, например, из макулатуры можно получить картонные упаковки, рулоны бумаги, строительные и изоляционные материалы, гофрокартон. Из пластика - ПЭТ-бутылка, упаковка, контейнеры и ящики, строительные материалы, полиэстеровая одежда. Из металла - алюминиевые банки, детали для машиностроения. Из упаковки тетрапак - картонные коробки, гофротара, бумажные пакеты, канцелярская бумага, туалетная бумага, бумажные полотенца. И так далее.</p>
66	<i>Будут ли операторы передавать батарейки в переработку, или же только на обезвреживание? Как обезвреживаются опасные отходы, сдаваемые в ДЭЗы?</i>	<p>В городе Москве за счет бюджетных средств создана централизованная система сбора, транспортирования и переработки отработанных ртутьсодержащих люминесцентных и компактных люминесцентных ламп, образованных населением. Список из более 900 таких пунктов приема размещен на Портале открытых данных Правительства Москвы (data.mos.ru). В результате их обезвреживания получают три полезных компонента это бой стекла, металл в виде цоколя и ртуть.</p> <p>Пункты приема отработанных элементов питания на территории города открыты предприятиями торговли: ООО «Бахетле-Алтуфьево», ООО «ВкусВилл», ТЦ «МЕГА» (ООО «ИКЕА Дом»), а также в центральных офисах компаний: ООО «ИКС 5 Ритейл Групп», ООО «МЕТРО Кэш энд Керри», АО «ДИКСИ», ПАО «Детский мир», ООО «ВкусВилл». В стадии проработки пилотные проекты по открытию подобных пунктов и в других торговых компаниях.</p> <p>Ртутный термометр, будучи в исправном состоянии, не представляет опасности для здоровья окружающих, имеет неограниченный срок годности и используется его владельцем по мере необходимости. Решение об утилизации неповрежденного термометра принимается его владельцем самостоятельно.</p>
67	<i>Обязет ли город операторов найти переработчиков такого пластика как 03 поливинилхлорид и 07 «прочий пластик»?</i>	<p>Основным приоритетом постановления Правительства №734-ПП, является отделить перерабатываемые компоненты ТКО (без следов пищи и другой органики) и смешанных (загрязненных органикой), а при последующей обработке (сортировки) полезных компонентов ТКО обеспечить их максимальное разделение, по группам однородных по составу компонентов, в том числе и пластика, для последующей передачи предприятиям переработчикам.</p> <p>Безусловно, большая часть пластика это высоколиквидные группы, пользующие большим спросом, это пластик с маркировкой «1» - полиэтилен терефталат (ПЭТ или PET); пластик с маркировкой «2» - полиэтилен низкого давления высокой плотности (ПНД или HDPE) и пластик с маркировкой «4» - полиэтилен высокого давления низкой плотности (ПВД или LDPE).</p> <p>При этом, необходимо учитывать, что индустрия переработки отобранных полезных компонентов ТКО (вторичного сырья) находится в состоянии развития, даже при условии возможности обеспечения переработки полезных компонентов ТКО с учетом выпуска постановления Правительства №734-ПП.</p> <p>В данном случае развитие системы РНО в городе обеспечит развитие мощности переработки отобранных полезных компонентов ТКО.</p> <p>Отмечу, что пластик с маркировкой «3» - поливинилхлорид (ПВХ или PVC) и пластик с маркировкой «7» - другие виды пластика (OTHER) встречается в минимальном количестве.</p>
68	<i>Как организован сбор вторичного сырья в Москве (металлолом, макулатура, стеклотара и пр.)? С какими предприятиями заключены договоры на переработку вторичного сырья? Существует ли разрабатывается программа развития и поддержки, создания и расширения пунктов приема вторсырья в городе Москве.</i>	<p>Существующую в городе систему РНО планируется развивать в рамках положений Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также с учетом практики эксплуатации существующих ПРНО.</p> <p>По имеющейся в Департаменте информации, Московские операторы сотрудничают со следующими переработчиками: ООО «ПРОФИМЕТ», ООО «ТК СтеклоИнвестГрупп», ООО «СтеклоСбор», ООО «ЭкоРесурс-XXI», ООО «РБ групп», ООО «Метарт», ООО «Старпром», ООО «СоюзКонтракт», ООО «ЭкоСбор77», ООО «Орис Пром».</p>
69	<i>Каковы целевые показатели по количеству ежегодно собираемого вторсырья каждого типа?</i>	<p>Целевые показатели по количеству собранных полезных компонентов ТКО не могут быть установлены, поскольку эффективность системы РНО напрямую зависит от степени вовлеченности граждан, вместе с тем, целевые показатели по обработке и утилизации ТКО установлены региональной составляющей национального проекта «Экология».</p>
70	<i>Какой процент пригодного к переработке вторсырья сейчас получают на досортировке возле полигонов ТБО? Каковы минимальные показатели при внедрении общегородского раздельного сбора отходов?</i>	<p>Процент пригодных к переработке полезных компонентов, получаемых на объектах обработки (сортировки), расположенных на полигонах по размещению ТКО не однороден, и напрямую зависит от применяемого сортировочного оборудования.</p> <p>Отмечу, что на территории города данные объекты отсутствуют.</p>

		Целевые показатели по количеству собранных полезных компонентов ТКО не могут быть установлены, поскольку эффективность системы РНО напрямую зависит от степени вовлеченности граждан, вместе с тем, целевые показатели по обработке и утилизации ТКО установлены региональной составляющей национального проекта «Экология».
71	<i>Насколько безопасна работа на конвейерах на станциях досортировки? Какие риски и каковы меры безопасности?</i>	Лица, непосредственно работающие на сортировочных линиях, в соответствии с требованиями действующего законодательства в обязательном порядке проходят обучение, необходимое для допуска к работам по обращению с отходами I-IV классов опасности. При трудоустройстве данные работники, проходят обязательное медицинское обследование для выявления противопоказаний. Также работники, работающие на данных объектах, обеспечиваются специализированными средствами защиты.
5-й блок. Обзор территориальной схемы (на базе материала сайта www.rsbor-msk.ru).		
72	<i>Когда и кем будет осуществлён подробный пересмотр положений территориальной схемы?</i>	Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, утверждена Постановлением Правительства Москвы от 09.08.2016 № 492-ПП. Внесение изменений в территориальную схему предусмотрено положениями постановления Правительства Москвы №734-ПП (пункт 2.1), ответственным органом исполнительной власти города является Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы. Ее актуализация будет осуществлена в соответствии с требованиями установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130 в срок до 01.01.2020.
73	<i>Заложено ли внедрение раздельного сбора мусора в мегаполисе в текущей версии территориальной схемы города? Планируется ли обновить территориальную схему обращения с мусором в Москве? Когда она будет внесена на общественные слушания?</i>	Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, утверждена Постановлением Правительства Москвы от 09.08.2016 № 492-ПП. Ее актуализация будет осуществлена в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем» в срок до 01.01.2020. Приоритетные направления развития отрасли, отраженные в целевых показателях нацпроекта «Экология» и № 492-ПП - сокращение доли захораниваемых отходов, создание мощностей обработки и вовлечение отходов во вторичный оборот (утилизация). Развитие системы раздельного накопления является одним из мероприятий, направленных на реализацию указанных приоритетов.
74	<i>Немаловажно начать просветительскую деятельность уже сейчас, используя СМИ, доски объявлений, информационные площадки на городских фестивалях, в образовательных и медицинских учреждениях. Какие планы на этот счёт?</i>	Приоритетами первого этапа реализации мероприятий по обеспечению РНО является обеспечение доступа населения к инфраструктуре РНО (создание инфраструктуры), при этом первичное информирование населения будет обеспечено непосредственно на создаваемой инфраструктуре, путем специальной индикации (контейнеры и мусоровозы маркируются самоклеющейся пленкой соответствующего цвета (синий, серый) и/или перекрашиваются. Синий цвет и соответствующий логотип - для вторичных материальных ресурсов (полезных компонентов - металл, стекло, пластик, бумага). Серый цвет и соответствующий логотип - для смешанных отходов.). При этом, работа по популяризации экологически ответственного поведения и мотивации населения к раздельному сбору отходов ведется на постоянной основе в течение ряда лет Департаментом природопользования и охраны окружающей среды на базе эколого-просветительских центров, а также в детских садах, школах, библиотеках и во многих других учреждениях образования и культуры. Проводятся различные акции, например, «Разделяй и используй». Подобные мероприятия планируется провести 7-8 сентября в рамках фестиваля «Вместе ярче», который пройдет на территории ЦПКиО им. М. Горького. В дальнейшем проведение массовой информационной и агитационной кампании будет осуществляться по мере развития инфраструктуры РНО.
75	<i>Контракты на работу единых операторов в 9 округах Москвы долгосрочные, заключены до 2029 года (оплачиваются из госбюджета, примерно по 23 млрд. руб. на округ). Техническое задание именно по внедрению раздельного сбора в госконтрактах прописано недостаточно точно и не стимулирует единых операторов к сокращению отходов, вывозимых на полигон или сжигание. Напротив, оплата им ведётся по количеству смешанных отходов и нет целевых показателей по сбору вторичного сырья, растущих по годам. В связи с общегородским переходом на РСО запланирован ли пересмотр контрактов?</i>	Положениями постановления Правительства Москвы №734-ПП предусмотрено внесение изменений в долгосрочные государственные контракты, путем заключения соответствующих дополнительных соглашений, которые обеспечат участие городских компаний-операторов в организации РНО на территории города. Оплата в рамках государственных контрактов, осуществляется за комплексную услугу по обращению с ТКО, включающую, сбор, транспортирование, обработку (сортировку) ТКО и последующее размещение их, не утилизированных остатков «хвостов». Изменение существенных условий (предмет контрактов и порядок их оплаты) согласно положениям Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» не допускается. Установленные в государственных контрактах целевые показатели по извлечению полезных компонентов отходов и темпы их достижения (20-30%), практически полностью совпадают с аналогичными показателями по Великобритании и Сан-Франциско (36% и 25% за 18 лет соответственно).

