**Раздельный сбор мусора в Российской Федерации.**

**2.1 Социологические препятствия**
Данная часть моего исследования целиком и полностью посвящена самому главному, а именно ответу на вопрос: Почему в Москве, в России программа по раздельному сбору мусора и его рациональному использованию не работает? Что нужно сделать, чтобы она стала востребованной для граждан и правительства?»
В первую очередь хочется обратить внимание на то, что предпринятые меры, а именно разделение всех мусорных баков в районах на синие и серые, не обратили на себя внимания и малой части жителей.
Лично мной было проведено небольшое, ненаучное и очень условное исследование. В мои задачи входило наблюдать за жителями моего микрорайона и следить за теми, кто выбрасывает мусор. Я, как человек, раздельно собирающий мусор, могу сказать, что две мусорные корзины для разных отходов в среднестатистической семье (2 родителя, 1 ребенок) наполняются за одинаковый промежуток времени. Таким образом, с небольшой погрешностью я могу утверждать, что в рамках моего условного исследования человек, идущий к мусорным бакам с одним пакетом в руках, считается «неразделяющим», а человек с двумя пакетами, который выбросит их в разные отсеки, «разделяющим». Результаты следующие - был замечен 1 человек с двумя пакетами. Также к моему удивлению 1 человек выбрасывал свой мусор из многоразового пластикового ведра, которое затем было занесено обратно в квартиру. Мое исследование было растянуто на неделю. Итог: 1 человек сортирующий на ~215 остальных. Без учета возможной погрешности 0,0047% жителей района разделяют мусор. Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что значимость раздельного сбора мусора совсем не воспринимается.

Согласно постановлению Правительства Москвы от 18 июля 2019 года (номер 734 ПП) в столице была внедрена двухпоточная система раздельного сбора мусора. (Стоит отметить, что в интервью с главой Департамента ЖКХ Москвы данный проект был назван «пилотным») Больше полугода в Москве стоят контейнеры разных цветов, но это стало малозаметным изменением. Этому есть множество объяснений.
Первая причина неэффективности предпринятых мер - дизайн. Напомню, что сейчас мы имеем два бака - синий и серый. На синем баке под рыжим словом «ВТОРСЫРЬЁ» располагаются четыре минималистичные картинки с соответствующими подписями: стекло, пластик, бумага, металл. Серый бак украшают такие же по стилю картинки с нижним бельем, огрызком яблока, шкуркой банана, костями рыбы, упаковкой от зубной пасты и с нечто похожим на обкусанный футбольный мяч. Что объединяет эти вещи сказать сложно. Однако нам помогли и написали сверху «СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ». Лично у меня в первые дни появления этих баков появилось впечатление, что в серый бак можно кидать все подряд. Но это неверно. Что же не так? Во-первых, цвет самих баков, некачественное цветовое кодирование. Серый и синий это близкие холодные цвета, которые никак не выделяются, особенно сложно понять разницу в темноте. Опыт других стран подсказывает, что лучше выбирать яркие, привлекающие внимание цвета, например, желтый или красный. Во-вторых, небрежный подход к графике картинок. Многие заметили, что дизайн иконок был скопирован с китайских мусорок. Но мусорки в Китае конкретизируют более сложную сортировку, чем в Москве. У нас мусорки всего две, разницу между которыми нужно точно указать. Оформление должно быть разным. А сейчас у нас есть два бака с одинаковой версткой из четырех иконок. Лично я предложил бы нарисовать на контейнерах помимо более детализированных рисунков еще и маркировки с так называемой петлей Мёбиуса (треугольник из стрелочек) и цифрой обозначающей, то из чего сделана тара, упаковка, потому что это очень важно! Самая большая ошибка контейнеров в москве это то, что пластик обозначили «пластиком». Необходимо уточнять тип принимаемого пластика, ибо НЕ любую упаковку можно переработать. В-третьих, тускло оранжевый текст на синем или на сером фоне плохо читается при слабой освещенности. Также, хотелось бы отметить, что местоположение тоже важно. Оно не должно меняться, чтобы люди не путались.

Несмотря на дизайн, следует сказать, что людей в любом случае хоть как-то нужно информировать, чтó является вторсырьем. Нужны плакаты в подъездах, объясняющие какой мусор куда выкидывать, а главное комментирующими почему это так важно. Просто поставив контейнер не изменить образ жизни большинства. Нужно популяризировать проблему всеми способами.
Еще одним препятствием, на котором мне хотелось бы заострить свое внимание, является мусоропровод в многоэтажных домах. Конечно заваривание мусоропроводных люков, которое необходимо для успешной реализации программы по РСМ, вызовет множество негативных эмоций у тех, кто так привык сбрасывать свой мусор, ни о чем не задумываясь. Но почему от мусоропроводов все же СТОИТ избавляться? Естественно раздельный сбор мусора с мусоропроводом становится невозможным. Безусловно в будущем России наши обычные мусоропроводы могут быть заменены на популярные в Европе пневматические мусоропроводы, которые сжимают уже отсортированных мусор и отправляют его со скоростью 70 км/ч по подземным трубам в специальное место, где он подлежит переработке. Но к сожалению, такой проект требует больших вложений и окупается через 30 лет. Поэтому в России пневматические мусоропроводы появятся очень нескоро.
У мусоропровода один плюс - идти гораздо меньше, чем до мусорки. Но минусов у него гораздо больше - он становится причиной возникновения пожара, крыс, тараканов, вони и грязи на лестничной клетке. Поэтому мусоропроводы - зло!
К несчастью, с нынешним темпом развития программы по раздельному сбору мусора и его рациональном использовании, мы не скоро решим проблемы свалок в лесах нашей страны.

**2.2 Политико-экономические препятствия программы РСМ.**Несмотря ни на что, изучая тему РСМ в России можно найти и позитивные моменты. С каждым годом все больше предпринимателей и бизнесменов вкладываются в «сортировочное» дело, находя его для себя выгодным и прибыльным. Пока что дело по переработке отходов лишь набирает популярность, поэтому такой бизнес покамест остается незамеченным.
Однако, я думаю, что если предприятия по сортировке и переработке отходов будут стремительно развиваться, то они неизбежно будут национализированы. Или же самим государством когда-нибудь будет создана монополия на перерабатывающую промышленность. Так или иначе, моя уверенность в том, что раздельный сбор мусора когда то станет очень востребованной и важной отраслью в хозяйстве странны, основывается на моем знании о том, что хоть Россия и большая, но не бесконечная, леса когда-нибудь закончатся. Вопрос стоит лишь в том как скоро правительство поймет, что действовать нужно прямо сейчас!
Внедрение даже такой сложной системы сбора мусора как, например, в Швеции ровным счетом не грозит нашей экономике ничем. Даже если Россия остановится на двухпоточной системе раздельного сбора, но при этом по всей стране будут запущены заводы по качественной переработке, то убыткам просто неоткуда взяться. Из переработанного материала, как я уже говорил, можно делать новые вещи, которые тоже будут приносить прибыль. Проблема не в том, что это может быть невыгодным для кого то, а в том, что этим никто не хочет добросовестно заниматься.
Вырастает также и небольшое политическое препятствие. В настоящее время внутренняя политика стоит на месте, в силу событий происходящих на международной арене. Попросту говоря: какой то мусор никому неинтересен.
Сейчас РСМ занимаются в основном волонтерские организации, которые делают добрые дела на некоммерческой основе. Они составляют карты для разных городов с пунктами приема вторсырья, дают советы начинающим. В общем, агитируют помогать природе всеми возможными способами. Почти у каждого региона России есть такая организация, которая призывает разделять свои отходы. Только благодаря волонтерам дело постепенно сдвигается с мертвой точки.

**2.3 Перспективы программы и решения, принимаемые Правительством РФ.**

Система раздельного сбора бытовых отходов в XXI веке стала одной из самых ходовых реформ в странах, поистине заботящихся о своей природе и ее чистом будущем. Российская Федерация не стала исключением из списка государств, вводящих эту программу на своей территории, и, как подобает любому новичку, наткнулась на ряд серьезных сложностей в реализации этого проекта. Несмотря на безответственность подхода граждан к новой двухпоточной системе сортировки и сбора отходов, несмотря на отсутствие законодательных актов, обязующих жителей России сортировать мусор на две существующие в РФ категории, я верю в то, что скоро систему доработают, будут введены недостающие законы, облагающие нарушителей РСМ немалыми штрафами или наказаниями (как, например, в Японии). Также, со временем, до людей дойдет понятие того, что сортировать и вторично использовать отходы это полезно, интересно, прибыльно и даже круто, бутылка из переработанного пластика в Ваших руках это не признак того, что Вы ‘доедаете за кем-то’, это признак того, что вы помогаете планете стать ‘зеленее’, чище и живее, чем если бы купили новую бутылку, а потом кинули бы ее в обычную урну.

В настоящее время эпидемиологическая ситуация в мире, связанная с COVID-19, перекрыла своей значимостью некоторое количество других глобальных проблем, решением одной из которых является система селективного сбора отходов. Безумно страшно наблюдать, как какая-то раскрученная ситуация перекрывает собой жизненно важные дела человека.

Возвращаясь к будущему селективного сбора бытовых отходов в России хочется вспомнить опыт нашего восточного соседа — Японии, эти ребята построили два международных аэропорта на островах, искусственно созданных из сложных в переработке промышленных отходов, что позволило Японской экономике заработать еще пару пунктов в свой счёт и увеличить территорию страны, а также, хоть и не на много, но все же расширить свою двухсотмильную зону. Вообще Япония сейчас является мировым лидером в переработке и использовании вторичных материалов, многим странам-новичкам в переработке отходов стоит поучиться у японцев, доля переработанного пластика в их производстве перевалила за 93% еще в 2014 году.

Как уже было сказано выше, Правительство Российской Федерации в данный момент направило огромный ресурс в борьбу с разбушевавшейся коронавирусной инфекцией и не может должным образом развивать молодую программу Раздельного Сбора Мусора.

Остается только надеятся что этот перспективный проект так и не останется на втором плане после снятия карантина, а будет развиваться в геометрической прогрессии.

Давайте не будем забывать о том, что какие бы деньги государство не вкладывало в программу селективного сбора бытовых отходов, без внимания, понимания и ответственности общественности этот проект продвигаться не будет. Очень печально наблюдать, за тем как люди, не обращая внимания на разные контейнеры, бросают не сортированный мусор в синие баки, а в лучшем случае просто игнорируют синие, бездумно бросая все в серые, просто потому что так ЛЕГЧЕ. Подумайте, не стоит ли несколько раз потрудиться и отсортировать свой мусор, чтобы потом это вошло в привычку вашей жизни, попробуйте заинтересовать детей в селекции, это интересно и полезно.