

Проблемы и пути решения утилизации бытовых отходов во Владимирской области.

Копанова Мария Викторовна,

23.03.2022г.

Охранять природу — значит охранять Родину.

(Пришвин М. М.)

В настоящее время, одним из главных вопросов, волнующих человечество, является проблема загрязнения окружающей среды твёрдыми бытовыми отходами. Всё больше людей переселяются в города, что становится одним из факторов, оказывающих негативное влияние на эту проблему. Развитие общества, улучшение жизненных условий повлияли на увеличение товарного спроса, поэтому возросло производство одноразовых упаковок. Это увеличило объёмы ТБО, в состав которых входят различные вредные элементы. Вследствие этого, места скопления мусора превращаются в рассадники болезней. Технологии и тщательность переработки ТБО напрямую влияют на уровень жизни людей.

Термин ТБО включает объекты, которые уже не пригодны к использованию. Они появляются в жилых домах, различных предприятиях, вследствие работы определённых устройств или коммуникаций. В РФ в ТБО входят пластмассовые, картонные, бумажные, металлические и другие элементы. ТБО следует различать по способам формирования, утилизации, уровню вредности.

Способы переработки твёрдых бытовых отходов имеют 3 вида. Во-первых, это компостирование, плазменная переработка. В этом случае, твёрдые бытовые отходы сортируются по входящим в них элементам. Итоговый результат представлен шлаком. Он безопасен, имеет много путей применения. Во-вторых, с помощью сгорания. В некоторых государствах существует способ уничтожения твёрдых коммунальных отходов с помощью сгорания, затем то, что сгорело, закапывают в определённых местах. Далее,

помещение на специальных площадках. Разработка площадок обязательно включает бережное отношение к природе, соответствие разработанным правилам.

Уничтожение твёрдых бытовых отходов остаётся серьёзным вопросом во Владимирской области. При наличии некоторых преобразований, главным способом уничтожения является помещение объектов на специальные площадки.

Согласно Департаменту природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области было переработано более 8 % ТБО. Реальное количество созданных отходов с февраля по декабрь 2020 года достигло 0,24 миллиона тонн. В 2019-2020 гг. запускали «мусорную реформу». Граждане скоро почувствовали неудобство. Места для выброса отходов быстро загрязнялись, места не хватало.

Тем не менее, на территории Владимирской области проводятся мероприятия по улучшению экологической обстановки, решению вопроса об утилизации мусора. Так, во Владимире 20 февраля 2022 г. был предоставлен экомобиль, собирающий отходы. Группа «Раздельный Сбор» собирала стеклотару, жёсть, пластик, бумагу. Во Владимире создан первый экопункт по приёму вторсырья в 2021 г. Кроме того, здесь работают точки сбора вторсырья, созданные регоператором ООО «Биотехнологии».

Согласно закону "Об отходах производства и потребления", площадка, содержащая захоронения твёрдых бытовых отходов, обязана не причинять вреда земле, воздуху, водным ресурсам, не распространять переносчиков болезней. Тем не менее, эти указания не способны дать абсолютную гарантию выполнения всех пунктов, часто происходит пренебрежение требованиями. Вред таких площадок заключается во вреде от химикатов, создаваемых мусором ТБО. В результате появляются ядовитые вещества, попадающие в недра, влияющие на их составные компоненты. Это убивает фауну и флору. Кроме этого, в землю поступают разные вредители. Основной способ проникновения ядовитых элементов с мусорных площадок представляют

поверхностные воды, попадающие с естественной влагой и жидким составляющим мусора в недра. Другой острый вопрос о газе от мусора. Он появляется из-за брожения органических веществ внутри него. Этот газ включает метан CH_4 и диоксид углерода CO_2 . Такие элементы могут приводить к взрывоопасным ситуациям, пожарам, проблемам использования мусорных площадок, вредным газовым выделениям, отравлению воды. Рассматривая количество мусорных полигонов, объёмы отходов, можно говорить о негативных перспективах развития природы.

Чтобы правильно уничтожить твёрдые бытовые отходы, следует осуществить некоторые пункты. Необходимо осуществлять правильное регулирование посредством государства. Нужны инновационные идеи сортировки отходов, размещения повсюду ёмкостей для разделения. Каждый человек способен противостоять возникновению мусора, используя товары, не несущие вред природе. Многие граждане уже постоянно выбирают экологичные товары на товарных полках. Тем не менее, возможно применять многоразовые вилки, ложки, ёмкости для питья, распространять сведения об экологических задачах, их преодолении, скоплениях отходов.

Вопросы процесса уничтожения ТБО, их переработки представляют одну из главных проблем во Владимирской области. Сейчас повторная переработка отходов является привычной ситуацией не в каждом государстве. Следует уделять больше внимания этому вопросу. Подобные методы уничтожения мусора, захоронение на полигонах, сгорание вредят окружающей среде. Площадки с отходами являются источником метана. Он влияет на развитие парникового эффекта.

Сгорание мусора приводит к выделению вредных испарений, состоящих из ядовитых тяжелых металлов. Влияя на человека, они способны угнетать образование крови, изменять её состав, содействовать появлению генетических, канцерогенных изменений. Большое количество метана, кислорода, углекислого газа, могут привести к смерти людей.

Жителям Владимирской области следует помнить о возможности опасных ситуаций из-за неверной утилизации ТБО. Очень важно предотвращать распространение незаконных мусорных полигонов. Следует внимательно относиться к вопросу сортировки мусора, оставлять его в специально отведённом пространстве, не устраивать костры с отходами. Это поможет в борьбе против экологической катастрофы. Положительное влияние окажет уменьшение применения одноразовой посуды, пакетов из пластика, что негативно влияют на природу и общество.

Ежегодный Доклад о состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 2020 году // Департамент природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области. – 2020. URL: <https://dpp.avо.ru/ezegodnyj-doklad.-monitoring-sostoania-okruzausej-sredy> (дата обращения 23.03.2022).

Об отходах производства и потребления: ФЗ от 24.06.1998 г. № 89 – ФЗ (последняя редакция) // СПС КонсультантПлюс. – 1998. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19109/ (дата обращения: 23.03.2022).

Внукова, Н.В. Твёрдые бытовые отходы: объективная реальность, проблемы накопления и переработки / Н.В. Внукова, М.В. Беспалова, Ю.С. Зубова, Н.П. Горох // Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. – 2008. – №4. – С. 73-77.