

большого функционала и высокого качества изображения пользуются зеркальные фотоаппараты, которыми считаем целесообразным заменить цифровые фотоаппараты, имеющиеся на вооружении у криминалистов. Зеркальные фотоаппараты имеют ряд следующих значительных отличий, которые подчеркивают их преимущества над цифровыми. Матрица в зеркальных фотоаппаратах гораздо больше, что позволяет значительно увеличить качество изображения, благодаря этому даже в плохо освещенных помещениях использование вспышки не обязательно. Имеется ручная фокусировка, которая позволяет запечатлеть необходимый нам объект более точно и детализировано, даже если он визуально не выбивается из массы. Автоматическая фокусировка проходит гораздо быстрее, чем в цифровых фотоаппаратах. Зеркальные фотоаппараты оснащены съемными объективами и внешними вспышками, позволяющими снимать от микроскопических до больших объектов при любом освещении.

Повысить эффективность использования криминалистической фотографии в расследовании преступлений, на наш взгляд, возможно путем внедрения в практику этой деятельности в качестве инновационного технико-криминалистического средства – 360-ти градусной камеры, позволяющей осуществлять ориентирующую фото и видеосъемку места происшествия методом сферической панорамы [4]. Эта камера с легкостью справляется с основными задачами криминалистической фотографии и видеосъемки, делает возможность выполнения этих задач намного качественнее. С ней фиксация и исследование информации становится эффективнее, так как камера обладает фото и видео фиксацией с возможностью смены угла обзора, не перемещая при этом саму камеру, что позволяет зафиксировать место преступления вкруговую, в объемном изображении, на 360 градусов, что позволяет создавать эффект присутствия. Если соединить технологии сферической панорамы с 3d технологиями, то можно добиться возможности перемещения по всей местности.

К бесспорным достоинствам использования указанных технологий относится возможность фиксации местности на 360 градусов, при этом лица, которые не находились на зафиксированной местности, могут без труда при помощи компьютера или смартфона реалистично оказаться на месте происшествия. Кроме этого, камеры обладают возможностью воспроизводить онлайн видео со звуком, что позволяет отсутствующему на местности субъекту расследования преступления (или его начальнику) оказывать профессиональную помощь дистанционно. В случае выявления недостатков проведения следственного действия, например, если при составлении плана местности забыли что-то указать, то в случае использования описываемой технологии есть возможность своевременно устранить неточности и обеспечить качество и эффективность выполняемой работы. Просмотр видео и фотоматериала, полученного при помощи камеры на 360 градусов, возможен как на компьютере, так и на телефоне, что позволяет оперативно просмотреть и воспроизвести достоверный, точный и важный материал. Выявление слабо видимых и невидимых деталей возможно благодаря умению камеры приближать и отдалять отснятое изображение, причем в онлайн времени.

Заключение. Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что запечатление этапов следственного действия становится более качественным благодаря возможностям изменения угла обзора изображения, онлайн просмотра и корректировки деятельности субъектов расследования, оперативного просмотра информации. Сохранение для последующего восприятия обстановки с целью ее изучения и соотношения объектов становится намного подробнее и реалистичнее. Появляется возможность восстановить картину места происшествия в подробных деталях, а также повторно изучить местность в той же обстановке, что и при осмотре местности впервые (в живую).

1. Дмитриева, Т.Ф. Криминалистическое обеспечение осмотра места происшествия: теория и практика : монография / Т.Ф. Дмитриева ; под науч. ред. Е.И. Климовой. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2016. – 307 с.
2. Дмитриева, Т.Ф. Криминалистика : конспект лекций / Т.Ф. Дмитриева. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2016. – 334 с.
3. Никулина, А.Р. Современные возможности криминалистической фотографии и видеозаписи и расследовании преступлений / А.Р. Никулина // Материалы XIX Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь. – 2017. – 158–161 с.
4. Каталог камер 360° // REC360.ru :: Интернет-магазин камер 360 градусов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rec360.ru>. – Дата доступа: 01.03.2020.

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

Благодарская К.Д.,

студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Маркина Н.А., ст. преп.

Актуальность темы данного исследования заключается в том, что в настоящее время уровень загрязнения окружающей среды твердыми коммунальными отходами продолжает непрерывно расти. Данная проблема может быть решена как посредством применения технических, так и с помощью экономических методов и средств. Однако исключительно право устанавливает четкую систему правового регулирования механизма обращения с отходами.

Целью работы является комплексное исследование проблемы загрязнения окружающей среды твердыми бытовыми отходами.

Материал и методы. Для достижения данной цели в работе использовались такие материалы, как Конституция Республики Беларусь, Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами», Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях. Методологическую базу исследования составили такие теоретические методы познания, как системный анализ, синтез, толкование норм права, обобщение научных данных, а также метод компаративистики.

Результаты и их обсуждение. К коммунальным отходам относятся отходы потребления и отходы производства, которые закреплены утвержденным Министерством жилищно-коммунального хозяйства перечнем отходов, приуроченных к коммунальным.

Законодательное регулирование положений, касающихся охраны окружающей среды от загрязнения отходами, осуществляется такими нормативными правовыми актами, как Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ «Об охране окружающей среды», Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами».

Законом Республики Беларусь «Об обращении с отходами» закреплены важнейшие задачи в области сбора, размещения и захоронения твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), среди которых необходимо выделить: 1) создание специально оснащенных и узаконенных объектов, используемых для размещения и захоронения отходов; 2) увеличение доли использования отходов в качестве вторсырья; 3) восстановление территорий, которые были загрязнены полигонами, предназначенными для размещения и захоронения отходов.

Важно заметить, что в Республике Беларусь за последние десять лет ситуация в области обращения с отходами значительно улучшилась. Вместе с тем, белорусское законодательство, регулирующее отношения по обращению с отходами производства и потребления, нуждается в системном совершенствовании.

Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами» представляет собой достаточно прогрессивный акт. Однако де-факто, большое количество содержащихся в нем норм не выполняется. Так, данный Закон устанавливает запрет на захоронение вторичных материальных ресурсов, но при этом 90% ТКО посылается на свалки.

Как отметил начальник Витебской городской инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды Валерий Фандо, осенью и ранней весной совершается больше всего нарушений природоохранного законодательства [4].

Ярким примером антропогенного загрязнения окружающей среды является витебский городской полигон ТКО. Из-за большого потока твердых отходов полигон растет вверх, что затрудняет работу по его обслуживанию и соблюдению санитарных норм складирования ТКО. Категорически запрещено вывозить на полигон макулатуру, стеклобой, полимерные, строительные и древесные отходы, шины и прочие вторичные материальные ресурсы (далее - ВМР). Но такие факты все равно случаются. Если учесть, что в год на полигон свозится более 100 тыс. т. ТКО (в последние годы не только из города, но и Витебского района), то становится очевидным, что антропогенная нагрузка на окружающую среду очень велика.

В 2013 году на полигоне ТКО была запущена биогазовая установка, которая была построена шведской компанией Vireo Energy. Данная установка работает на так называемом свалочном газе. В 2020 году планируется ввести в строй мусоросортировочный завод мощностью 100 тыс. т. в год [3].

Однако, в настоящее время из твердых коммунальных отходов извлекается – около 30% вторсырья в областном центре. Только к 2035 году в Беларуси должны извлекать из общего объема образующихся отходов 50% вторсырья для повторной переработки согласно утвержденной Национальной стратегии по обращению с твердыми бытовыми отходами и ВМР.

В настоящее время, на территории Витебской области действует сто восемь мини-полигонов. Множество из них не соответствует природоохранным требованиям - они засоряют окружающую среду, а также негативно сказываются на состоянии водных объектов.

Чтобы решить указанную проблему, необходимо перейти от районного к региональному уровню захоронения отходов. Сейчас существует следующая система обращения с ТКО : сбор – вывоз – захоронение. Данная система должна быть переориентирована на технологичные способы утилизации отходов, включая их сжигание и получение тепловой и электрической энергии.

Удаление твердых бытовых отходов организуют местные исполнительные и распорядительные органы. Вместе с тем, статья 17 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» устанавливает, что у физических лиц, которые не являются индивидуальными предпринимателями, существует обязанность по обеспечению сбора и разделения отходов по видам, в случае, если юридические лица, которые осуществляют обслуживание жилого дома, создали для этого соответствующие условия [1]. За невыполнение жильцами указанных требований статьей 15.63 Кодекса об административных правонарушениях Республики Беларусь предусмотрена ответственность в виде штрафа в размере от 5 до 50 базовых величин [2]. Осуществление контроля за исполнением таких требований является весьма проблематичным, однако, о данной обязанности население должно хотя бы информироваться.

Заключение. В настоящее время утилизация и размещение отходов бытового потребления граждан не стимулируется должным образом, и в связи с этим, граждане не совсем добросовестно относятся к своим обязанностям по охране окружающей среды.

Важнейшими направлениями законодательного регулирования отношений в области обращения с отходами должны стать следующие тенденции: 1) разработка правовых основ для развития и совершенствования отходоперерабатывающей индустрии в Республике Беларусь; 2) создание правовых условий для совершенствования инфраструктуры экологически безопасного размещения отходов; 3) закрепление правовых особенностей обращения с различными видами отходов.

1. Об обращении с отходами [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, от 20 июля 2007 г. № 271-З : в ред. Закона Республики Беларусь от 10.05.2019 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - Минск, 2020.
2. Кодекс об административных правонарушениях Республики Беларусь [Электронный ресурс] : 21 апреля 2003 г. № 194-З : принят Палатой представителей 17 декабря 2002 г. : одобр. Советом Респ. 2 апреля 2003 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 18.12.2019 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - Минск, 2020.
3. Витебский курьер [Электронный ресурс] / В Витебске мусоросортировочный завод планируется ввести в 2020 году. – Режим доступа : <https://vkiurier.by/163065> / Дата доступа - 25.02.2020.
4. Витебские вести [Электронный ресурс] / Свалкам – нет! Как в Витебской области решают вопросы захоронения коммунальных отходов? – Режим доступа : <http://vitvesti.by/ekologiia/svalkam-net-kak-v-vitebskoi-oblasti-reshaiut-voprosy-zakhoroneniia-kommunalnykh-otkhodov.html> / Дата доступа - 25.02.2020.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Вихров В.В.,

студент 1 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Сафонова Т.В., ст. преп.

Развитие цифровой экономики и информационного общества порождает новые риски и угрозы информационной безопасности. Вопросам информационной безопасности в Республике Беларусь уделяется большое внимание. Так, в 2019 году была принята Концепция информационной безопасности Республики Беларусь [1], являющаяся важным концептуальным документом, содержащим официальный взгляд на проблему обеспечения безопасности государства в информационной сфере.

Концепция закрепляет основные направления государственной информационной политики в области информационной безопасности, представляет собой идеологическую основу для совершенствования законодательства в области информационной безопасности.

Цель исследования заключается в анализе состояния законодательства Республики Беларусь в области информационной безопасности и выработке путей его совершенствования.

Материал и методы. В процессе исследования анализируются положения Концепции информационной безопасности Республики Беларусь, законодательства в области информационной безопасности, используются общенаучные методы анализа, синтеза, сравнения, конкретизации, а также специальные юридические методы: формально-юридический, структурно-правовой.

Результаты и их обсуждение. Концепция информационной безопасности Республики Беларусь является важным концептуальным документом, содержащим официальный взгляд на проблему обеспечения безопасности государства в информационной сфере, основана на Конституции Республики Беларусь и Концепции национальной безопасности Республики Беларусь.

Концепция состоит из семи глав и двадцати семи разделов. В данном документе даётся оценка развитию информационной сферы Республики Беларусь, определены предмет, главные цели, задачи, связь с другими доктринальными документами. Выделены основные направления государственной политики в сфере информационной безопасности, основные принципы государственного реагирования на риски, вызовы и угрозы в информационной сфере, закрепляются и раскрываются такие понятия, как информационная сфера, информационный нейтралитет и информационный суверенитет, защита информации, информационная безопасность, информационное воздействие, информационное пространство, кибертерроризм и другие.

Основными направлениями концепциями информационной безопасности являются осуществление контроля за состоянием информационной безопасности, обеспечение реализации конституционных прав людей в информационном пространстве, содействие защищённости национальных правовых систем, развитие взаимодействия государства, общественности, бизнес-сообщества, СМИ в целях обнаружения рисков информационной безопасности, развитие кадрового потенциала для обеспечения информационной безопасности, производство средств её обеспечения и развитие информационной сферы в соответствии с международными нормами.

Концепция не является нормативно-правовым актом, представляя собой документ концептуального характера.