

тей. Трудоустройством данной категории граждан занимаются сотрудники милиции общественной безопасности по решению суда соответствующего района. Вместе с тем нередки случаи, когда обязанные лица самовольно оставляют места работы и не являются по требованию работодателя. В таких случаях сотрудники инспекции по делам несовершеннолетних (ИДН) через ОПИ инициируют вопрос об объявлении обязанного лица в розыск. При установлении его местонахождения, сотрудники уголовного розыска передают обязанное лицо инспекторам ИДН для принятия к ним мер профилактического воздействия и доставления по месту работы. Однако принимаемые профилактические меры к обязанным лицам не оказывают должного воздействия, что в дальнейшем приводит к объявлению в розыск одних и тех же лиц повторно в течение года. Одной из причин, способствующих существованию данной проблемы, является низкий уровень участия социальных служб в реабилитации и трудоустройстве данной категории лиц, а также полное отсутствие воспитательной и разъяснительной работы со стороны должностных лиц предприятий, на которых трудятся обязанные лица, не в полной мере принимаемые государством меры по лечению лиц, имеющих алкогольную и наркотическую зависимость.

Как представляется, целесообразно планировать и проводить совместные рабочие совещания с представителями ОПИ и ОВД на местах, а при необходимости, на высшем (республиканском) уровне. Кроме того, необходимо усовершенствовать алгоритм взаимодействия сотрудников ОПИ и ОВД при организации и осуществлении розыска должников.

Следует применять комплексный и всесторонний подход в работе различных государственных организаций, участвующих в реализации профилактических мер в отношении разыскиваемых лиц, что также позволит сохранить бюджетные средства, затрачиваемые государством на организацию и осуществление розыска.

УДК 351.74:65

**В.И. Стельмах**

### **ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 27 декабря 2010 г. № 204-З «О возобновляемых источниках энергии» к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ) относятся энергия солнца, ветра, тепла земли, естественного движения водных потоков, древесного топлива, иных видов биомассы, биогаза, а также иные источники энергии, не относящиеся к невозобновляемым.

ВИЭ заменяют традиционные источники энергии – нефть, природный газ и уголь, которые при сгорании выделяют в атмосферу углекислый газ, способствующий усилению парникового эффекта и глобальному потеплению.

Поскольку Республика Беларусь в соответствии с Парижским соглашением по климату взяла на себя обязательство сократить к 2030 г. выбросы парниковых газов не менее чем на 35 % по сравнению с 1990 г., активное использование ВИЭ является одним из самых действенных способов достижения этой цели, так как отсутствуют выбросы парниковых газов в атмосферу.

В соответствии с концепцией энергетической безопасности страны доля объема производства энергии из ВИЭ должна увеличиваться и составлять 6 % в объеме валового потребления топливно-энергетических ресурсов в 2020 г., 8 % – в 2030 г., 9 % – в 2035 г.

Для сравнения можно привести данные о планах Евросоюза по использованию ВИЭ, которые отражены в «Энергетической дорожной карте 2050» (Energy Road Map 2050), где ставятся цели к 2030 г. сократить эмиссию углекислого газа на 54 % по сравнению с 1990 г., достигнуть доли ВИЭ в энергобалансе стран Евросоюза не менее 49 %.

Анализ показывает, что наиболее реальными перспективами увеличения доли ВИЭ в энергобалансе страны является использование:

энергии ветра, солнца и биогаза, получаемого из отходов животноводства и растениеводства, коммунальных отходов; отходов переработки древесины и низкокачественной древесины, где можно задействовать почти 100 % отходов как деревопереработки, так и лесозаготовок.

24 сентября 2019 г. Президентом Республики Беларусь подписан Указ № 357 «О возобновляемых источниках энергии», разработанный в целях стимулирования развития генерации электроэнергии из ВИЭ. Так, при создании, реконструкции, модернизации установок, работающих с использованием ВИЭ, должно применяться только новое оборудование, покупка электроэнергии от этих установок будет осуществляться по стимулирующим коэффициентам, достаточным для окупаемости инвестиций. Кроме того, юридические лица и индивидуальные предприниматели получают возможность передавать электроэнергию от ВИЭ по сетям государственных энергообеспечивающих организаций, создавать без квот установки, работающие с использованием ВИЭ, для энергетического обеспечения своей хозяйственной деятельности.

В Государственном кадастре возобновляемых источников энергии учтено свыше 300 действующих установок общей мощностью 500 МВт, в числе которых 98 – по использованию энергии ветра (110 МВт), 95 – по использованию энергии солнца (более 150 МВт), 29 – гидроэнергетических (86,06 МВт) и 32 биогазовые установки (41,3 МВт).

Необходимо отметить, что оборудование по использованию ВИЭ, как правило, закупается в других странах.

Несмотря на то что леса занимают почти 40 % территории Беларуси, мощности по производству топливных пеллет составляют всего около 260 тыс. т в год. Эстония, где общая площадь лесов в несколько раз меньше, чем в нашей стране, ежегодно производит более 1 млн пеллет. Топливные пеллеты – один из самых востребованных ВИЭ в развитых европейских странах, где их цена достигает 200 евро за тонну.

В то же время, например, вследствие усыхания сосновых насаждений в 2019 г. в лесном хозяйстве нашей страны образовалось около 2,9 млн кубометров невостребованной низкокачественной древесины, которая при наличии соответствующих производств могла бы стать сырьем для производства востребованной, с высокой добавленной стоимостью экспортноориентированной продукции.

При имеющемся значительном ресурсном потенциале биогазовые установки имеются на отдельных сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях, а также ряде городских полигонов коммунальных отходов.

С учетом того, что в Республике Беларусь животноводство представлено, как правило, крупнотоварными производствами, где содержатся тысячи голов скота и образуется огромное количество отходов, их использование в качестве ВИЭ на биогазовых установках позволяет решить как экологические проблемы, так и получить существенный экономический эффект.

По мнению специалистов Минприроды, создание установок электрической мощностью свыше 150 кВт технически возможно на всех комплексах по выращиванию крупного рогатого скота с поголовьем свыше 720 голов, свиноподкомплексах и птицефабриках с поголовьем 6 тыс. голов и 90 тыс. голов соответственно. В сельхозорганизациях помимо отходов животноводства для получения биогаза можно использовать другие органические отходы: кукурузный или травяной силос, солому зерновых, отходы свеклы в сахарном производстве.

В настоящее время в Лиозненском районе Витебской области ведется строительство ветропарка из 9 ветрогенераторов, мощность которого составит свыше 25 МВт. Он станет крупнейшим в Беларуси производителем энергии из ветра и позволит в последующие 20 лет не допустить выбросов в атмосферу более чем 500 тыс. т углекислого газа.

Летом 2020 г. планируется ввести в эксплуатацию шесть производств древесных пеллет в Пружанах, Мозыре, Житковичах, Новогрудке, Борисове и Кличеве, где будет осуществляться не только переработка отходов лесопиления и низкокачественного сырья, но и производиться востребованная, с высокой добавленной стоимостью экспортоориентированная продукция.

Например, еще в 2011 г. биогазовый комплекс на основе использования отходов животноводства был построен на территории агрокомбината «Снов» Несвижского района мощностью 2 МВт, рассчитанный на выработку 15 млн кВт/ч электроэнергии в год и около 1,4 Гкал тепла. Работа биогазового комплекса позволяет не только производить электроэнергию, но и улучшить экологическую обстановку в районах функционирования животноводческих комплексов СПК, получить высококачественные органические удобрения.

По нашему мнению, с учетом сегодняшних экономических и экологических реалий для обеспечения устойчивого использования ВИЭ, экологической и энергетической безопасности, охраны здоровья населения необходимо:

совершенствование законодательства для создания более привлекательных условий с целью привлечения инвестиций как в строительство объектов использования ВИЭ, так и в производство оборудования для указанных целей;

в экологическом законодательстве в качестве обязательного требования к строительству и эксплуатации объектов крупнотоварного животноводства должно быть предусмотрено наличие биогазовых установок, использующих отходы животноводства.

УДК 343.985.8

*А.Н. Толочко*

## **ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО РАЗВИТИЯ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ТЕОРИИ**

Научный комплекс, призванный обеспечить борьбу с преступностью, принято называть «системой уголовно-правовых наук», «циклом уголовно-правовых наук», а входящие в данную систему (цикл) науки – «уголовно-правовыми науками», «науками уголовно-правового цикла».

Особенность уголовно-правовых наук проявляется в том, что каждая из них, оказывая влияние (воздействие) на другие науки своего цикла, способствует их развитию (обогащению, совершенствованию).

Влияние уголовно-правовой науки «А» на уголовно-правовую науку «В» и последующее развитие науки «В» за счет науки «А» как результат воплощения влияния, основываются на связях между этими науками. Сами связи базируются, в свою очередь, на общности целей и задач этих наук.

Развитие наук на основе их межнаучных (междисциплинарных) связей осуществляется учеными в ходе специально направленной на это кропотливой исследовательской деятельности, а не само по себе, как ошибочно может показаться. С определенной долей условности можно заключить, что в процессе междисциплинарного развития отдельно взятой уголовно-правовой науки ученый подвергает ее активному воздействию со стороны другой (других) уголовно-правовой науки, способствует реализации этого воздействия.

Данные умозаключения являются следствием анализа большого количества публикаций по междисциплинарной тематике. Однако, несмотря на глубину и научную ценность этих работ, их всех объединяет большой недостаток – отсутствие четких методологических напутствий для последователей, выражающихся в разработке единых правил и принципов междисциплинарного развития уголовно-правовых наук. Имеется в виду, конечно же, целенаправленная деятельность ученого по развитию науки. Иногда научное развитие может носить в некотором смысле стихийный характер, но так или иначе, наука своим развитием обязана ученым, которые занимаются ее проблемами.

На основе теоретических обобщений нами предпринята попытка разработки универсализированных методологических принципов целенаправленного развития уголовно-правовых наук за счет их межнаучных связей. Данные принципы в кратком виде можно сформулировать следующим образом.

1. Развитие любой науки идет в направлении последовательного решения стоящих перед ней проблем, а также проблем, вновь возникающих в ходе проводимых научных исследований. Такое развитие науки, основанное на разрешении существующих и вновь выявляемых споров и коллизий, приводит к появлению наиболее востребованных новых научных знаний и видится наиболее оправданным с точки зрения прилагаемых исследовательских усилий. В этом отношении не является исключением и междисциплинарное развитие уголовно-правовых наук.