

Из таблицы видно, что из образцов № 1 и № 2 мигрирует кадмий (0,043 и 0,54 мг/л соответственно), из всех образцов, кроме № 9, – свинец (от 0,001 до 0,956 мг/л). В вытяжках из всех исследованных образцов обнаружены цинк и медь, причем максимальное количество цинка (6,44 мг/л) мигрировало из образца ткани № 5, а меди (2,94 мг/л) – из образца ткани № 9.

Согласно ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности» и 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» концентрация свинца, мигрировавшего из текстильных материалов в воду, не должна превышать 1,0 мг/л, меди – 50,0 мг/л. Концентрации мигрировавших цинка и кадмия не нормируются.

В результате исследования 10 образцов тканей установлено, что концентрации миграции свинца и меди не превышают установленные нормы. Наибольшее суммарное количество определяемых металлов мигрировало из образца ткани № 5 (9,31 мг/л), причем концентрация миграции свинца приближена к пограничному значению. Из проведенного исследования можно сделать вывод, что все исследованные образцы тканей соответствуют регламентированным требованиям по концентрации миграции токсичных металлов.

Список использованных источников

1. Садовский, В. В. Исследование миграции тяжелых металлов из текстильных волокон в модельные среды / В. В. Садовский, Т. А. Гапонова, А. М. Брайкова, А. В. Сеньковец // Весн. Беларус. дзярж. экан. ун-та. – 2022. – № 3. – С. 36–42.

С. О. Белова,
канд. экон. наук, доцент,
БГЭУ (г. Минск)
e-mail: belovasvet1371@gmail.com

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ННІ ПРИ ВЫДАЧЕ СОГЛАСИЯ НА ПРОЦЕССЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ

Контроль за процессами экономической концентрации является одним из направлений антимонопольной политики, целью которого является недопущение изменения структуры рынка в части создания рисков ограничения конкуренции.

В антимонопольном законодательстве большинства стран данный контроль предполагает государственное регулирование увеличения размера долей крупнейших участников рынка и направлен на предотвращение возникновения на товарном рынке хозяйствующего субъекта, обладающего рыночной властью, то есть способного в одностороннем порядке влиять на условия обращения товаров на рынке.

В качестве основного инструмента контроля за экономической концентрацией со стороны регулятора выступают полномочия по разрешению или запрету сделок и иных действий, признаваемых экономической концентрацией. При этом оценка воздействия сделок на состояние конкурентной среды на товарном рынке, базируется только на оценке изменения долей хозяйствующих субъектов, что не дает полную картину возможного негативного влияния на конкуренцию через усиление рыночной власти отдельных хозяйствующих субъектов, в связи с чем считаем необходимым скорректировать процедуру выдачи согласия антимонопольного органа на экономическую концентрацию с учетом зарубежного опыта (действия антимонопольного органа в зарубежной практике зависят от значения индекса Херфиндаля – Хиршмана (ННІ) после сделки и величины его изменения).

В международной практике ННІ широко применяется не только при проведении анализа и оценки состояния конкуренции на товарных рынках; определения уровня концентрации товарных рынков (как и в отечественном антимонопольном законодательстве),

но также используется регулятором как критерий при контроле за экономической концентрацией (активность слияний и поглощений может привести к консолидации отрасли и оказать долгосрочное влияние на соответствующие товарные рынки).

Таким образом, с учетом международного опыта считаем целесообразным внести изменения в нормативные правовые акты в сфере антимонопольного регулирования и развития конкуренции следующего характера: при принятии решения о выдаче согласия на процессы экономической концентрации осуществлять расчет ННІ до и после предполагаемой сделки и оценивать величину его изменения.

Соответственно, в отношении низкоконцентрированных рынков (после слияния) сделки слияния и поглощения одобряются; в отношении умеренно концентрированных рынков (после слияния) при росте значения ННІ не более чем на 200 пунктов сделки одобряются, при росте значения ННІ более чем на 200 пунктов регулятору необходимо дополнительно оценить масштабы влияния рыночной власти хозяйствующего субъекта на конкуренцию на соответствующем товарном рынке для выдачи согласия на проведение процессов экономической концентрации; в отношении высококонцентрированных рынков (после слияния) при росте значения ННІ не более чем на 200 пунктов регулятору необходимо дополнительно оценить масштабы влияния рыночной власти хозяйствующего субъекта на конкуренцию на товарном рынке для выдачи согласия на проведение процессов экономической концентрации, при росте значения ННІ более чем на 200 пунктов – устанавливается запрет на проведение процессов экономической концентрации.

Таким образом, использование значения ННІ после сделки и величины его изменения позволит регулятору оценить, как изменится рыночная власть хозяйствующих субъектов и каким образом процессы экономической концентрации могут сказаться на изменении состояния конкуренции на товарных рынках Республики Беларусь.

А. А. Боровик,
канд. техн. наук, доцент,
e-mail: borovickandrew@yandex.by

С. К. Протасов,
канд. техн. наук, доцент
БГЭУ (г. Минск)
e-mail: semenprotas@mail.ru

ПОДГОТОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУХА РОГОЗА ПРИ ОЧИСТКЕ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ

Для очистки поверхности воды от загрязнений, в т. ч. аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, применяются различные сорбенты.

Одним из эффективных нефтесорбентов является пух початков рогоза. Рогозы массово растут по берегам рек, озер, прудов, стариц, каналов, водохранилищ и на болотах, образуя густые заросли. Стебель рогоза заканчивается цилиндрическим початком темно-бурого цвета. Початок состоит из множества пушинок. Пушинка состоит из стволика и прикрепленных к нему множества волосинок.

Сорбционные свойства пуха обеспечиваются свободным пространством между волосинками и стволиками пушинок, а также между самими пушинками. Сорбционная емкость пуха рогоза по нефти превышает этот показатель большинства других сорбентов в несколько раз. Плаваемость чистого пуха рогоза не ниже 100 дней, а в насыщенном нефтью состоянии более 120 дней. Отработанный пух рогоза можно утилизировать биологическим методом [1]. Но свежесобранные початки рогоза имеют высокую влажность, приводящую к развитию вредоносных микроорганизмов и личинок насекомых. Поэтому влажный пух следует высушивать до равновесного состояния.