



# Предлагаемые экологические требования к качеству и техническим характеристикам отдельных видов лесобумажной продукции

## для использования в сфере закупок для государственных и муниципальных нужд

**А. Птичников**, Лесной попечительский совет, Институт географии РАН;  
**Н. Райченко**, ВНИИЛМ;  
**А. Воропаев**, Институт географии РАН, WWF России

Лесобумажная продукция (бумага и продукция из нее, древесные плиты, строительные и отделочные материалы, напольные покрытия, мебель и др.) являются одним из наиболее распространенных объектов закупок г. Москвы согласно Федеральному закону от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ. По данным ЕАИС, в 2015 году закупки лесобумажной продукции по этому закону департаментами города превысили 16 млрд руб. Однако доля закупок экологически чувствительной лесной продукции (с сертификатом FSC), по данным Отчета по исследованию закупок экологически чувствительной лесной продукции для обеспечения государственных и муниципальных нужд, подготовленного в рамках данного НИР (2016), составила около 2 % общего объема государственного и муниципального заказа г. Москвы. Этого явно недостаточно для положительного влияния на управление лесами в стране. В то же время в развитых странах экологические требования к государственным закупкам вводятся на законодательном уровне [5].

Использование экологических показателей в сфере закупок лесобумажной продукции для государственных и муниципальных нужд может существенно повлиять как на экологические аспекты управления лесами в России, так и на процес-



сы экологической модернизации. Введение экологических критериев также может повлиять на закупки крупными корпорациями, прежде всего с государственным участием. Таким образом, с помощью инструмента государственных и муниципальных закупок создаются предпосылки поддержки тех инициатив по борьбе с незаконной заготовкой древесины и повышению качества управления лесами, которые проводятся в настоящее время как государственными органами (Минприроды России, Рослесхоз, территориальные органы управления лесами), так и общественными организациями в сотрудничестве с ответственными лесопромышленниками.

Путем включения экологических характеристик в систему госзакупок могут регулироваться следующие экологические проблемы:

- связанные с происхождением древесных материалов, используемых для производства лесобумажной продукции (легальность, устойчивость происхождения, включая снижение воздействия на окружающую среду, сохранение биоразнообразия, редких и исчезающих видов и экосистем и т. д.);
- связанные с использованием опасных химических веществ в процессе переработки и изготовления готовой продукции (элементарный хлор и хлорсодержащие компоненты, фенолы, бензолы и другие вещества, негативно воздействующие на здоровье человека и окружающую среду);
- связанные с вторичной переработкой лесобумажной продукции (принципиальная возможность переработки, собственно процессы переработки отходов и производства продукции из вторичного сырья, включая биоэнергетическое сырье).

Определенная часть древесины, включаемая в госзакупки, может иметь незаконное происхождение. Для противодействия практике незаконной заготовки древесины была введена Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней (ЕГАИС Лес)<sup>1</sup>, на которую возложен учет и контроль, а также проверка соответствия сделок законодательству Российской Федерации.

Введенная в действие в 2015 году ЕГАИС Лес контролирует весь процесс, начиная с вырубki деревьев и заканчивая продажей древесины конечному пользователю, но распространяется только на круглые лесоматериалы и пиломатериалы. Дальнейшая переработка древесины в древесные плиты, целлюлозу и бумагу и изготовление различных изделий из них в настоящее время системой не контролируются. Это в целом привело к снижению объема незаконной заготовки древеси-

<sup>1</sup> <https://lesegais.ru/>



ны, но не решило проблему до конца. Например, на рынке мебели и напольных покрытий Москвы присутствует определенный объем изделий из древесины пород, рубка которых запрещена законодательством Российской Федерации и торговля которыми ограничена Конвенцией о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) [3], что было выявлено в ходе подготовки к проведению рейтинга «ГудВуд»<sup>1</sup>. В этой связи использование при государственных закупках такого показателя, как отсутствие в составе продукции древесины неизвестного происхождения, до сих пор актуально.

Помимо незаконных рубок имеются и другие проблемы, связанные с невысоким уровнем управления лесами. Так, в Московской и соседних областях значительные площади лесов имеют неудовлетворительное фитосанитарное состояние вследствие поражения короедом и усыхают. Лесные пожары 2010 года были следствием ослабления профилактики лесных пожаров. Имеются также проблемы, связанные со снижением биологического разнообразия лесов в результате лесозаготовки, с изменением породного состава лесов, гидрологических процессов в лесах и т. д. Крайне актуальна в настоящее время проблема обезлесения [6], особенно для тропических стран, древесина из которых также поступает на российский рынок. Таким образом, требования к *устойчивому управлению лесами* могут стать основой для формирования экологических характеристик при закупках изделий из древесины.

Источником лесобумажной продукции может быть и вторичное сырье. Для производства бумаги и картона вторичным сырьем является макулатура (после потребителя) и промышленные отходы (например, отходы производства бумаги на целлюлозно-бумажных комбинатах). Для производства древесных плит и биотоплива вторичным сырьем является также щепа, древесные отходы, утилизируемая продукция из древесины (например, деревья для новогодних праздников). Использование вторсырья после потребителя, в первую очередь макулатуры, — стимулирующий фактор для сбора и переработки отходов, уменьшения загрязнения окружающей среды отходами.

Древесные плиты (ДВП, ДСП, МДФ, ОСП, ЦСП, фанера, клееные изделия и др.) широко используются для отделки помещений, производства напольных покрытий, мебели и других целей и состоят из частиц древесины или древесного шпона, которые склеиваются специальными составами. В состав клея могут входить опасные для здоровья формальдегиды, фенолы и бензолы.

Требования к содержанию формальдегидов, фенолов и бензолов в древесно-плитной продукции, особо опасных пестицидов в пропитках массивной древесины регламентируются ГОСТ 10632-2014 «Плиты древесно-стружечные» и в уточненном виде должны войти в состав экологических характеристик для указанных выше видов продукции из древесины.

В 2016-2017 годах была проведена научно-исследовательская работа по теме «Разработка научно-обоснованных предложений по актуализации экологических требований к качеству и техническим характеристикам отдельных видов продукции» по заказу Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы, основным исполнителем которой являлся Всемирный фонд природы<sup>2</sup>. На основе анализа мирового и отечественного опыта в рамках НИР предложен набор экологических требований к закупаемой по государственному заказу продукции, которые либо применяются в настоящее время, либо могут применяться в будущем и которые способствуют экологизации производства и в определенной степени импортозамещению. Законодательная база применения экологических показателей при госзакупках определяется статьей 32 Федерального зако-

на от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ, которая предусматривает для оценки заявок, окончательных предложений участников закупок использование следующих критериев:

- цену контракта;
- расходы на эксплуатацию и ремонт товаров, использование результатов работ;
- качественные, функциональные и **экологические характеристики** объекта закупки;
- квалификацию участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, на праве собственности или ином законном основании оборудования и других материальных ресурсов, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации.

В качестве **основных** для закупаемой лесобумажной продукции предлагаются следующие экологические показатели:

- легальность происхождения древесины (соблюдение законодательства Российской Федерации при заготовке и вывозке древесины);
- соблюдение дополнительных экологических требований, не предусмотренных законодательством Российской Федерации;
- использование вторичного сырья для производства продукции;
- наличие у изготовителя продукции системы экологического менеджмента;
- снижение экологического следа от производства продукции;
- использование для пропитки необработанной древесины или древесины, прошедшей только механическую и термическую обработку, антисептических, противопожарных и иных веществ, не содержащих вредных компонентов, а для древесины, склеенной по длине, толщине и ширине, клеев, не содержащих вредных компонентов;
- содержание и выделение токсичных веществ (формальдегиды, фенолы, бензолы) в клеях, пропитках, лаках и пр., не превышающие предельно допустимых концентраций;
- использование хлора при производстве бумажной продукции (использование элементарного хлора не допускается);
- использование печатных (типографских) красок, не содержащих вредных веществ (краски с низким содержанием летучих органических веществ, на растительной основе);
- возможность вторичной переработки использованной продукции (исключая сжигание для производства энергии).

Данный список не является исчерпывающим, однако он включает основные на данный момент экологические показатели, уже применяемые на практике как в экономически развитых странах, так и на российском рынке.

В последние годы активно развивается концепция снижения экологического следа от производства продукции, в том числе снижение энергопотребления, эмиссии парниковых газов, загрязнения водных объектов и почв, сохранение баланса углерода, предотвращение обезлесения и т. д. Как следствие, появляются схемы экологической сертификации для производства разных групп продукции и иные способы подтверждения контроля экологического следа. Примером таких схем сертификации может быть европейский *EU Flower*, который среди прочего<sup>3</sup> распространяется на напольные покрытия и мебель из древесины,

<sup>1</sup> <http://goodwood.fsc.ru/>

<sup>2</sup> Ссылка на НИР в Единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР): <http://www.rosrid.ru/nioktr/VOC1BCURFUCOOIG9S16MLUIQ>

<sup>3</sup> Здесь и далее указываются только группы продукции из древесины.



*Nordic Swan*, действующий в Скандинавских странах — на часть строительных материалов из древесины, древесину для использования вне помещений, напольные покрытия, мебель, бумажную продукцию, печатные материалы, немецкий *Blue Angel* — на мебель, бумажную продукцию, печатные материалы, строительные материалы, американский *Green Seal* — на строительные материалы, бумажную продукцию. Таких схем сертификации довольно много в разных странах и регионах. В России тоже появилась аналогичная схема сертификации — Листок жизни (напольные покрытия из древесины, оконные блоки, в том числе из древесины). Международно признанные схемы экологической сертификации объединены в две ассоциации: Всемирную ассоциацию экомаркировки (*Global Ecolabelling Network, GEN*)<sup>1</sup> и Международный альянс по социальной и экологической аккредитации и маркировке (*International Social and Environmental Accreditation and Labelling Alliance, ISEAL*)<sup>2</sup>.

К экологическим схемам сертификации примыкают экологические рейтинги и индексы, которые также оценивают экологический след компаний и могут учитываться при оценке производителей. Наиболее известный из них Экологический индекс бумажных компаний (*Environmental Paper Company Index*)<sup>3</sup> и электронная экологическая база дан-

ных *WWF Check Your Paper* (Проверь свою бумагу)<sup>4</sup>. В России аналогом этого индекса является Рейтинг экологической открытости целлюлозно-бумажных компаний лесного сектора России [2], который впервые проведен WWF России в 2017 году и планируется проводить регулярно. Частично экологический след оценивает и Экорейтинг производителей и продавцов интерьерных товаров из древесины «ГудВуд»<sup>5</sup>.

Количество товаров с такими экомаркировками и рейтингами пока невелико на российском рынке, но такая продукция есть, и она достойна продвижения, в том числе и через государственные закупки. Соответственно, показатели по экологическому следу производства также были включены в рекомендации.

По итогам НИР разработаны рекомендации для государственных или муниципальных закупок по оценке экологичности продукции, произведенной из древесного сырья, и услуг, при оказании которых используется данная продукция<sup>6</sup>. Целью разработки рекомендаций являлось выявление более экологичной продукции, произведенной из древесного сырья, для стимулирования ее изготовителей к участию в госзакупках. Оценка экологичности проводилась с использованием одинаковых процедур для видов продукции и услуг, входящих в каждую из выделенных групп, указанных в табл. 1.

Таблица 1. Классификация продукции и услуг по группам, для которых проводится оценка экологичности, и виды продукции и услуг в группах

Группа продукции и услуг	Виды продукции и услуг, входящие в группу <sup>7</sup>
<b>I. Продукция из цельной древесины, включая полы паркетные и мебель</b> (изготовленные из цельной древесины)	Лесоматериалы необработанные (02.20) Лесоматериалы распиленные и строганные (16.10) Изделия деревянные строительные и столярные прочие (16.23) Тара деревянная (16.24) Изделия из дерева (пробки, соломки и материалов для плетения), прочие (16.29) Полы паркетные из <i>цельной паркетной доски</i> (16.22) Мебель деревянная для офисов из <i>цельной древесины</i> (31.01.12) Мебель деревянная для предприятий торговли из <i>цельной древесины</i> (31.01.13) Мебель кухонная из <i>цельной древесины</i> (31.02) Мебель деревянная для спальни, столовой и гостиной из <i>цельной древесины</i> (31.09.12) Мебель деревянная, не включенная в другие группировки, из <i>цельной древесины</i> (31.09.13)
<b>II. Фанера, древесные плиты и иные клееные изделия</b> (изготовленные из шпона, измельченной древесины прессованием и склеиванием), <b>полы паркетные</b> (изготовленные из паркетного щита) и <b>мебель</b> (изготовленная из древесных плит)	Листы для облицовки и плиты многослойные (16.21) Полы паркетные из <i>паркетного щита</i> (16.22) Мебель деревянная для офисов из <i>древесных плит</i> (31.01.12) Мебель деревянная для предприятий торговли из <i>древесных плит</i> (31.01.13) Мебель кухонная из <i>древесных плит</i> (31.02) Мебель деревянная для спальни, столовой и гостиной из <i>древесных плит</i> (31.09.12) Мебель деревянная, не включенная в другие группировки, из <i>древесных плит</i> (31.09.13)
<b>III. Целлюлоза, бумага, картон и продукция из них</b>	Целлюлоза (17.11) Бумага и картон (17.12) Бумага и картон гофрированные и тара бумажная и картонная (17.21) Изделия хозяйственные и санитарно-гигиенические и туалетные принадлежности (17.22) Принадлежности канцелярские бумажные (17.23) Обои (17.24) Изделия из бумаги и картона прочие (17.29)
<b>IV. Услуги печатные и издательские</b>	Услуги по печатанию газет (18.11) Услуги печатные прочие (18.12) Услуги по изданию книг (58.11) Услуги по изданию адресных справочников и списков адресатов (58.12) Услуги по изданию газет (58.13) Услуги по изданию журналов и периодических изданий (58.14) Услуги в области издательской деятельности прочие (58.19)

<sup>1</sup> <https://www.globalecolabelling.net>

<sup>2</sup> <https://www.isealliance.org>

<sup>3</sup> <https://epci.panda.org/>

<sup>4</sup> <http://checkyourpaper.panda.org/>

<sup>5</sup> <http://goodwood.fsc.ru/>

<sup>6</sup> Авторы благодарят А. К. Курицына и А. А. Курицына (ООО «Лесэксперт», <http://les.expert>) за предоставленные материалы и участие в разработке рекомендаций.

<sup>7</sup> По ОКПД2 — Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности — ОК 034-2014 (КПЕС 2008), утвержденному приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст (ред. от 29.03.2018). В скобках для сведения указаны коды групп продукции.



Оценка экологичности включает оценку воздействия на окружающую среду процессов в течение всего жизненного цикла продукции, начиная от заготовки сырья и заканчивая утилизацией использованной продукции, и их соответствия критериям экологичности. При оценке учитывались следующие стадии жизненного цикла продукции: производство

древесного сырья, используемого для изготовления продукции; производство и использование продукции из древесины; возможность вторичной переработки использованной продукции.

Рекомендованные критерии экологичности и способы их подтверждения по группам продукции и стадиям жизненного цикла приведены в табл. 2.

Таблица 2. Стадии жизненного цикла, группы продукции и критерии экологичности продукции из древесины

Группа продукции и услуг	Критерий экологичности	Способ подтверждения
<b>1. Производство древесного сырья, используемого для изготовления продукции</b>		
<b>Все группы продукции и услуг, указанные в табл. 1</b>	1.1. Легальность происхождения древесины (соблюдение законодательства Российской Федерации при заготовке и вывозке древесины)	1.1.1. Наличие у поставщика продукции сертификата цепочки поставок международно признанной схемы лесной сертификации (FSC, PEFC и др.) или сертификата Системы легальности используемой древесины (LegalSource by NEPCo и др.). 1.1.2. Наличие у поставщика собственной системы должной добросовестности для контроля легальности происхождения древесины. 1.1.3. Покупатель знает источник происхождения приобретаемого древесного сырья (для российской продукции есть подтверждение в ЕГАИС Лес)
	1.2. Соблюдение дополнительных экологических требований, не предусмотренных законодательством Российской Федерации (сохранение биоразнообразия, ценных биотопов и лесов высокой природоохранной ценности, неистощительность лесопользования и др.)	1.2.1. Наличие у поставщика продукции сертификата цепочки поставок FSC и приобретение FSC-сертифицированной продукции. 1.2.2. Наличие у поставщика продукции сертификата цепочки поставок FSC и приобретение FSC-контролируемой продукции или наличие сертификата иной международно признанной схемы сертификации, выдвигающей дополнительные экологические требования (например, PEFC). 1.2.3. Наличие у поставщика собственной системы должной добросовестности для контроля дополнительных экологических требований
	1.3. Использование вторичного сырья для производства продукции	1.3.1. Продукция полностью изготовлена из вторично переработанного сырья, что подтверждено сертификатом «FSC вторично переработанный». 1.3.2. Продукция полностью изготовлена из вторично переработанного сырья по информации производителя. 1.3.3. Продукция частично изготовлена из вторично переработанного сырья по информации производителя
<b>2. Производство и использование продукции из древесины</b>		
<b>I. Продукция из цельной древесины, включая полы паркетные и мебель (изготовленные из цельной древесины)</b>	2.1. Снижение экологического следа от производства продукции	2.1.1. Наличие сертификатов международно признанных схем экологической сертификации (аккредитованных GEN, ISEAL), участие в экологических рейтингах. 2.1.2. Наличие у компании опубликованной политики снижения экологического следа и экологической политики закупок
	2.2. Для производства используется необработанная древесина или древесина, прошедшая только механическую, термическую обработку, пропитанная антисептическими, противопожарными и иными веществами, не содержащими вредных компонентов, склеенная по длине, толщине и ширине с использованием клеев, не содержащих вредных компонентов	2.2.1. По информации производителя используется необработанная древесина или древесина, прошедшая только механическую, термическую обработку. При использовании различных пропиток и клеев отсутствие вредных веществ подтверждается сертификатом соответствия, протоколом независимых испытаний. 2.2.2. По информации производителя при производстве использовались пропитки, клеи, не содержащие вредных веществ
	2.3. Наличие у изготовителя продукции системы экологического менеджмента	2.3.1. Наличие у изготовителя продукции действующего сертификата, подтверждающего, что система экологического менеджмента предприятия соответствует международно признанным стандартам (ISO 14001 <sup>1</sup> и др.). 2.3.2. Наличие у изготовителя продукции собственной системы экологического менеджмента

<sup>1</sup> В России используется только стандарт ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента» — Требования и руководство по применению (<http://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293755/4293755229.pdf>). Для импортной продукции допустимы и иные международно признанные стандарты экологического менеджмента.





Окончание таблицы 2.

Группа продукции и услуг	Критерий экологичности	Способ подтверждения
<b>II. Фанера, древесные плиты и иные клееные изделия</b> (изготовленные из шпона, измельченной древесины прессованием и склеиванием), <b>покры паркетные</b> (изготовленные из паркетного щита) и <b>мебель</b> (изготовленная из древесных плит)	2.1. Снижение экологического следа от производства продукции	2.1.1. Наличие сертификатов международно признанных схем экологической сертификации (аккредитованных GEN, ISEAL), участие в экологических рейтингах (например, «ГудВуд»). 2.1.2. Наличие у компании опубликованной политики снижения экологического следа и экологической политики закупок
	2.2. Содержание и выделение токсичных веществ (формальдегидов, фенолов, бензолов) в клеях, пропитках, лаках и пр. не превышают предельно допустимых концентраций	2.2.1. Наличие у изготовителя продукции действующих сертификатов, санитарно-экологических заключений, протоколов испытаний, паспортов безопасности, выданных независимой лабораторией и подтверждающих, что содержание и выделение токсичных веществ не превышают предельно допустимых концентраций. 2.1.2. Наличие у изготовителя продукции протоколов испытаний собственной лаборатории, подтверждающих, что содержание и выделение токсичных веществ не превышают предельно допустимых концентраций
	2.3. Наличие у изготовителя продукции системы экологического менеджмента	2.3.1. Наличие у изготовителя продукции действующего сертификата, подтверждающего, что система экологического менеджмента предприятия соответствует международно признанным стандартам (ISO 14001 и др.). 2.3.2. Наличие у изготовителя продукции собственной системы экологического менеджмента
<b>III. Бумага, картон и продукция из них</b>	2.1. Снижение экологического следа от производства продукции	2.1.1. Наличие сертификатов международно признанных схем экологической сертификации (аккредитованных GEN, ISEAL), участие в экологических рейтингах и индексах, базе данных бумажной продукции <i>Check Your Paper</i> . 2.1.2. Наличие у компании опубликованной политики снижения экологического следа и экологической политики закупок
	2.2. При производстве продукции не используется отбеливание элементарным хлором, также предпочтительно не используется отбеливание соединениями хлора	2.2.1. Продукция, по информации производителя, произведена без отбеливания или с отбеливанием без использования хлора (имеет маркировку TCF или PCF) 2.2.2. Продукция, по информации производителя, произведена с отбеливанием без использования элементарного хлора (имеет маркировку ECF)
	2.3. Наличие у изготовителя продукции системы экологического менеджмента	2.3.1. Наличие у изготовителя продукции действующего сертификата, подтверждающего, что система экологического менеджмента предприятия соответствует международно признанным стандартам (ISO 14001 и др.). 2.3.2. Наличие у изготовителя продукции системы экологического менеджмента
<b>IV. Услуги печатные и издательские<sup>1</sup></b>	2.1. При производстве печатной продукции не используются печатные (типографские) краски, содержащие вредные вещества	2.1.1. Наличие у производителя добровольного сертификата соответствия на используемые печатные (типографские) краски. 2.1.2. По информации производителя не используются печатные (типографские) краски, содержащие вредные вещества
	2.2. Наличие у производителя системы экологического менеджмента	2.2.1. Наличие у производителя действующего сертификата, подтверждающего, что система экологического менеджмента предприятия соответствует международно признанным стандартам (ISO 14001 и др.). 2.2.2. Наличие у производителя системы экологического менеджмента
<b>3. Возможность вторичной переработки использованной продукции</b>		
<b>Все группы продукции и услуг, указанные в табл. 1</b>	3.1. Возможность вторичной переработки использованной продукции (исключая сжигание для производства энергии)	3.1.1. Наличие информации производителя о возможности вторичной переработки использованной продукции

Соответствие критериям экологичности подтверждается количественной оценкой в баллах, которые могут быть использованы для оценки заявок при государственных закупках. Баллы начисляются отдельно по каждому из закупаемых

видов продукции и услуг, указанных в табл. 1, и представляют собой сумму показателей для трех стадий жизненного цикла продукции, указанных в табл. 2. Значения показателей экологичности зависят от наличия у предприятия сертифи-

<sup>1</sup> Критерий «Снижение экологического следа от производства продукции» может быть применен и к данной группе продукции и услуг, но не используется в связи с отсутствием в стране примеров их экологической сертификации или рейтингов.



катов, выданных третьей (независимой) стороной, которые подтверждают соблюдение критериев экологичности, или собственных (внутренних) систем контроля соблюдения критериев экологичности. Наличие сертификатов оценивается выше, чем подтверждение собственными системами контроля.

Для **стадии жизненного цикла 1** (производство древесного сырья, используемого для изготовления продукции) установлены одинаковые значения показателей экологичности для всех видов продукции и услуг. Они зависят от представленного поставщиком подтверждения критериев экологичности. Значения показателей экологичности указаны в табл. 3.

Таблица 3. Значения показателей экологичности продукции для стадии 1 «Производство древесного сырья, используемого для изготовления продукции»

Вариант	Соблюдение критериев по табл. 2	Значение показателя
<b>Критерий 1.1</b>		
1	1.1.1. Подтверждено наличием у поставщика продукции сертификата цепочки поставок международно признанной схемы лесной сертификации (FSC, PEFC и др.) или сертификата системы легальности используемой древесины	3
2	1.1.2. Подтверждено наличием у поставщика продукции собственной системы должной добросовестности для контроля легальности происхождения древесины (LegalSource by NEPCo и др.)	2
3	1.1.3. Покупатель знает источник происхождения приобретаемого древесного сырья (для российской продукции есть подтверждение в ЕГАИС Лес)	1
4	Отсутствие подтверждения соблюдения критерия	0
<b>Критерий 1.2</b>		
1	1.2.1. Наличие у поставщика продукции сертификата цепочки поставок FSC и использование FSC-сертифицированной продукции	3
2	1.2.2. Наличие у поставщика продукции сертификата цепочки поставок FSC и приобретение FSC-контролируемой продукции или наличие сертификата иной международно признанной схемы сертификации, выдвигающей дополнительные экологические требования (например, PEFC)	2
3	1.2.3. Наличие у поставщика собственной системы должной добросовестности для контроля дополнительных экологических требований	1
4	Отсутствие подтверждения соблюдения критерия	0
<b>Критерий 1.3</b>		
1	1.3.1. Продукция полностью изготовлена из вторично переработанного сырья, что подтверждено сертификатом «FSC вторично переработанный»	3
2	1.3.2. Продукция полностью изготовлена из вторично переработанного сырья по информации производителя	2
3	1.3.2. Продукция частично изготовлена из вторично переработанного сырья по информации производителя	1
4	Продукция изготовлена из первичного древесного сырья	0

© М. Гурьянов





Для **стадии жизненного цикла 2** (производство и применение продукции из древесины) значения показателей экологичности установлены одинаковыми в преде-

лах отдельных групп продукции и услуг, указанных в табл. 1. Значения показателей экологичности указаны в табл. 4.

Таблица 4. Значения показателей экологичности продукции и услуг для стадии 2 «Производство и применение продукции из древесины»

Вариант	Соблюдение критериев по табл. 2	Значение показателя
<b>Группа продукции и услуг I. Продукция из цельной древесины, включая полы паркетные и мебель</b> (изготовленные из цельной древесины)		
<i>Критерий 2.1</i>		
I.1	2.1.1. Наличие сертификатов международно признанных схем экологической сертификации (аккредитованных GEN, ISEAL), участие в экологических рейтингах	2
I.2	2.1.2. Наличие у компании опубликованной политики снижения экологического следа и экологической политики закупок	1
I.3	Отсутствие подтверждения соблюдения критерия	0
<i>Критерий 2.2</i>		
I.1	2.2.1. По информации производителя используется необработанная древесина или древесина, прошедшая только механическую, термическую обработку. При использовании различных пропиток и клеев отсутствие вредных веществ подтверждается сертификатом соответствия, протоколом независимых испытаний	2
I.2	2.2.2. По информации производителя при производстве использовались пропитки, клеи, не содержащие вредных веществ	1
I.3	Отсутствие подтверждения соблюдения критерия	0
<i>Критерий 2.3</i>		
I.1	2.3.1. Наличие у изготовителя продукции действующего сертификата, подтверждающего, что система экологического менеджмента предприятия соответствует международно признанным стандартам (ISO 14001 и др.)	2
I.2	2.3.2. Наличие у изготовителя продукции собственной системы экологического менеджмента	1
I.3	Отсутствие подтверждения соблюдения критерия	0
<b>Группа продукции и услуг II. Фанера, древесные плиты и иные клееные изделия</b> (изготовленные из шпона, измельченной древесины прессованием и склеиванием), <b>полы паркетные</b> (изготовленные из паркетного щита) и <b>мебель</b> (изготовленная из древесных плит)		
<i>Критерий 2.1</i>		
II.1	2.1.1. Наличие сертификатов международно признанных схем экологической сертификации (аккредитованных GEN, ISEAL), участие в экологических рейтингах (например, «ГудВуд»)	2
II.2	2.1.2. Наличие у компании опубликованной политики снижения экологического следа и экологической политики закупок	1
II.3	Отсутствие подтверждения соблюдения критерия	0
<i>Критерий 2.2</i>		
II.1	2.2.1. Наличие у изготовителя продукции действующих сертификатов, санитарно-экологических заключений, протоколов испытаний, паспортов безопасности, выданных независимой лабораторией и подтверждающих, что содержание и выделение токсичных веществ не превышают предельно допустимых концентраций	2
II.2	2.2.2. Наличие у изготовителя продукции протоколов испытаний собственной лаборатории, подтверждающих, что содержание и выделение токсичных веществ не превышают предельно допустимых концентраций	1
II.3	Отсутствие подтверждения соблюдения критерия	0
<i>Критерий 2.3</i>		
II.1	2.3.1. Наличие у изготовителя продукции действующего сертификата, подтверждающего, что система экологического менеджмента предприятия соответствует международно признанным стандартам (ISO 14001 и др.)	2
II.2	2.3.2. Наличие у изготовителя продукции собственной системы экологического менеджмента	1
II.3	Отсутствие подтверждения соблюдения критерия	0





Таблица 5. Значения показателей экологичности продукции для стадии 3 «Возможность вторичной переработки использованной продукции»

Вариант	Соблюдение критерия 3.1 по табл. 2	Значение показателя
1	3.1.1. Наличие информации производителя о возможности вторичной переработки использованной продукции	1
2	Отсутствие подтверждения соблюдения критерия	0

Для **стадии жизненного цикла 1** (производство древесного сырья, используемого для изготовления продукции) установлены одинаковые значения показателей экологичности для всех видов продукции и услуг. Они зависят от представленного поставщиком подтверждения критериев экологичности. Значения показателей экологичности указаны в табл. 3.

Для **стадии жизненного цикла 3** (возможность вторичной переработки использованной продукции) установлены одинаковые значения показателей экологичности для всех видов продукции и услуг (табл. 5). Дополнительный балл начисляется за информацию о возможности вторичной переработки использованной продукции, включенную производителем в описание (технический паспорт) продукции.

Таким образом, для вычисления показателя экологичности продукции из древесины и услуг, при оказании которых используется данная продукция (услуги печатные и издательские), поставщику для участия в государственных закупках достаточно указать в заявке на конкурс по конкретному виду продукции:

- сведения об имеющихся у него действующих сертификатах, указанных в табл. 2–4, приложить копии этих сертификатов или предоставить сведения о внутренних системах, подтверждающих соблюдение соответствующих критериев;
- сведения о возможности вторичной переработки использованной продукции (см. табл. 5) и рекомендации по переработке с указанием перерабатывающих организаций, которые могут быть включены переработчиком в описание (технический паспорт) продукции или доведены до покупателя иным способом.

Общее значение показателя экологичности продукции будет определяться как сумма всех значений показателей по табл. 3–5.

Предлагаемые требования к качеству и техническим характеристикам отдельных видов лесобумажной продукции разработаны для использования в сфере закупок для государственных и муниципальных нужд. Но данный подход может быть использован и частными компаниями для корпоративных закупок в таком или измененном виде. Кроме того, компаниям можно рекомендовать для использования при закупках разработанное НП «Экологический союз» Методическое руководство по экологизации ассортимента и грамотному позиционированию экотоваров [1] и Руководство WWF по ответственным закупкам бумажной продукции [4].

Использование в закупочной деятельности экологических требований потребует определенной информационной поддержки, например создания специализированного веб-сайта, разъясняющего экологические требования к продукции, подготовку листовок и брошюр, проведение информационных семинаров для закупщиков лесобумажной продукции, издание «зеленых» каталогов, содержащих примеры продукции, соответствующей новым экологическим требованиям.



#### ЛИТЕРАТУРА

1. Грачева Ю., Анисимова И., Кузнецова Е. и др. Методическое руководство по экологизации ассортимента и грамотному позиционированию экотоваров. М., 2018. 89 с.
2. Костенко А. В., Воронаев А. И., Шматков Н. М., Тугова К. В. Рейтинг экологической открытости целлюлозно-бумажных компаний лесного сектора России 2017. М., 2018. 12 с.
3. Птичников А. В., Вайсман А. Л., Брусиловская Е. О. и др. Хорошая древесина для мебели и напольных покрытий. Экологическая ответственность поставщиков и продавцов. М., 2014. 42 с.
4. Руководство WWF по ответственным закупкам бумажной продукции. М., 2018.
5. Хмелева Е. Н., Шматков Н. М., Птичников А. В. Политики государственных закупок лесоматериалов и продукции из древесины: цели, принципы и требования (на примере Великобритании) // Устойчивое лесопользование. 2011. № 1 (26). С. 27–41.
6. The State of the World's Forests 2018 — Forest Pathways to sustainable development. Rome, FAO. 2018. 139 с.