ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71104— 2023

ЛЕСНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2023

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Некоммерческой организацией «Ассоциация организаций и предприятий деревообрабатывающего машиностроения» (Ассоциация «Древмаш») и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 070 «Станки»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 ноября 2023 г. № 1427-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
Алфавитный указатель терминов на русском языке 10
Библиография 13

Введение

Настоящий стандарт разработан в целях:

1) терминологического обеспечения деятельности и развития сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации;

2) использования приведенных в стандарте терминов на всех стадиях жизненного цикла продукции отечественного лесного машиностроения и при подготовке и повышении квалификации кадров по средствам технологического оснащения для лесного сектора;

3) единообразного понимания приведенных в стандарте терминов при проведении работ и мероприятий, направленных на системное обеспечение эффективной деятельности, технологической независимости и устойчивого развития сектора лесного машиностроения Российской Федерации и повышение технологической независимости продукции и предприятий лесного сектора экономики Российской Федерации.

Положения настоящего стандарта предназначены для использования всеми специалистами сектора лесного машиностроения Российской Федерации, а также законодателями и другими участниками национального нормотворчества и могут рассматриваться как практический инструмент использования общепринятых терминов для осуществления ясного и взаимопонятного диалога на русском языке по лесному машиностроению и смежным вопросам.

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему общих понятий в данной области знаний.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Для некоторых терминов определены аббревиатуры, которые следует применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Стандартизированные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, синонимы — курсивом.

Термины, стандартизованные другими терминологическими стандартами, приведены со ссылкой на них.

Разработчик стандарта — инженер В.В. Горбенко (Ассоциация «Древмаш»).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛЕСНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Термины и определения

Forest engineering. Terms and definitions

Дата введения — 2024—02—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает основные термины и определения в области сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации и принятые в интересах настоящего стандарта отдельные термины и определения, относящиеся к лесному сектору экономики Российской Федерации как совокупности потребителей продукции отечественного лесного машиностроения.

1.2 Относящиеся к сектору лесного машиностроения термины и определения, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы (по данной научно-технической отрасли), входящих в сферу работ по стандартизации и использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общие понятия, относящиеся в рамках настоящего стандарта к лесному сектору

1

лес: Целостная динамичная экологическая система преимущественно лесных древесных растений, почвы, животных, грибов, микроорганизмов и других природных компонентов, имеющая внутренние взаимосвязи и связи с внешней средой, являющаяся частью окружающей среды, источником экологических и социальных благ, а также природным ресурсом для удовлетворения потребностей экономики и населения.

Примечание — По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО), к лесу относят земельный участок площадью более 0,5 га с деревьями высотой более 5 м и лесным покровом, составляющим более 10 %, или деревьями, способными достичь этих пороговых значений.

[ГОСТ Р 57938—2017, статья 19]

2 **лесной сектор;** *лесной сектор экономики Российской Федерации;* ЛесСектор России: Совокупность предприятий, организаций и органов исполнительной власти Российской Федерации [юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, плательщиков налога на профессиональный доход («самозанятых»)], применяющих продукцию отечественного лесного машиностроения при использовании лесов, учете и маркировке древесины, охране, защите и воспроизводстве лесов, лесовосстановлении, лесоразведении, лесоустройстве, в лесотранспорте, при лесопереработке, осуществлении федерального государственного лесного контроля (надзора) и контроле соблюдения порядков и правил, указанных в [1].

Издание официальное

3

использование лесов: Заготовка древесины, заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, создание лесных плантаций и их эксплуатация, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, создание лесных питомников и их эксплуатация, создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры и т. п.

[Адаптировано из [1], статья 25]

4

охрана лесов: Комплекс мероприятий, направленных на охрану лесов от пожаров, незаконных рубок, нарушений установленного порядка лесопользования и других неблагоприятных природных и антропогенных факторов, причиняющих вред лесам.

[ГОСТ Р 57938—2017, статья 46]

5

охрана лесов от пожаров: Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения, снижение пожарной опасности в лесу, повышение пожарной устойчивости лесов, своевременное обнаружение и тушение лесных пожаров.

[ГОСТ Р 57938—2017, статья 45]

6

воспроизводство леса: Процесс воссоздания леса со всеми характерными для него существенными свойствами, подобного прежнему или отличающегося от него, который обеспечивается системой лесохозяйственных мероприятий по заготовке семян, закладке и содержанию лесосеменных и маточных плантаций, выращиванию посадочного материала, созданию лесных культур, содействию естественному лесовозобновлению, рубкам ухода в молодняках, прореживаниям, санитарному оздоровлению леса и др.

[ГОСТ Р 56695—2015, статья 59]

7

защита лесов: Комплекс мероприятий, используемых для сохранения лесов и повышения их устойчивости, продуктивности и других целевых функций, защиты объектов лесного хозяйства, в том числе лесных насаждений, питомников, лесных культур, плантаций, от вредных лесных организмов и неблагоприятных природных и антропогенных факторов.

[ГОСТ Р 57938—2017, статья 11]

8

лесовосстановление: Восстановление лесных древесных пород с образованием молодых сомкнутых насаждений (молодняков) на ранее занятой лесом территории.

[ГОСТ Р 57938—2017, статья 35]

9

лесоразведение: Создание лесных насаждений на землях, ранее не занятых лесной растительностью, в целях предотвращения водной, ветровой или иной эрозии почв и для других защитных целей, связанных с повышением потенциала территории.

[ГОСТ Р 57938—2017, статья 38]

10

лесоустройство: Комплекс работ по оценке состояния лесов, древесных и недревесных ресурсов леса в целях проектирования мероприятий, направленных на их рациональное использование, воспроизводство, охрану, защиту, повышение продуктивности и устойчивости.

Примечание — Современное лесоустройство включает: проектирование лесничеств и лесопарков; проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов; закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков; таксацию лесов; проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с Федеральным законом [1].

[ГОСТ Р 57938—2017, статья 41]

11

недревесные лесные ресурсы: Лесные ресурсы, включающие валежник, пни, бересту, кору деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловую, пихтовую, сосновую лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесную подстилку, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

[Адаптировано из [1], статья 32, пункт 2]

12

пищевые лесные ресурсы: Лесные ресурсы, включающие дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

[Адаптировано из [1], статья 34, пункт 2]

13

лесосечные работы: Комплекс технологических операций на лесосеке при проведении рубок лесных насаждений и мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, проводимых в установленном порядке.

[ГОСТ Р 57938—2017, статья 40]

14

лесосека: Территория, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения.

[[1], статья 23.1, пункт 2]

15 **лесотранспорт:** Совокупность способов транспортировки лесоматериалов, пилопродукции, древесных материалов и изделий из древесины различными видами транспорта (автомобильным, железнодорожным, водным и т. д.).

16 **лесопереработка:** Совокупность видов деятельности, связанных с переработкой лесных ресурсов и отходов заготовок древесины в готовые изделия, материалы и продукты.

17

древесина: Лесной ресурс, получаемый из срубленных, спиленных, срезанных стволов деревьев, который используется в том числе для получения лесоматериалов и иной продукции переработки древесины.

[[1], статья 12.2, пункт 1]

18

продукция из древесины с высокой добавленной стоимостью: Продукция, включающая:

1) лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы непропитанные;

2) древесину, профилированную по любой из кромок или пластей; шерсть древесную; муку древесную; щепу или стружку древесную;

3) шпалы деревянные для железных дорог или трамвайных путей пропитанные;

4) фанеру, панели деревянные фанерованные и аналогичные материалы слоистые из древесины прочие;

5) плиты древесно-стружечные и аналогичные плиты из древесины или других одревесневших материалов;

6) плиты древесно-волокнистые из древесины или других одревесневших материалов;

7) листы для облицовки; шпон для фанеры; древесину прессованную;
8) паркет щитовой в сборе;
9) изделия деревянные строительные (кроме сборных зданий) и столярные прочие;
10) конструкции сборные деревянные строительные (здания сборные деревянные);
11) поддоны деревянные, включая поддоны с бортами, и прочие деревянные погрузочные щиты;
12) бочки, бочонки и прочие бондарные деревянные изделия;
13) тару деревянную прочую и ее части;
14) целлюлозу древесную, растворимые сорта;
15) целлюлозу древесную натронную или сульфатную, кроме растворимых сортов;
16) целлюлозу древесную сульфитную, кроме растворимых сортов;
17) массу древесную, получаемую механическим способом;
18) полуцеллюлозу древесную;
19) бумагу и картон;
20) мебель для офисов и предприятий торговли, кухонную и прочую.

[Адаптировано из [2], пункт 1]

19

древесные материалы: Конструкционные, облицовочные, изоляционные и поделочные материалы, получаемые путем обработки натуральной древесины давлением при повышенных температурах, пропиткой связующими веществами (например, синтетической смолой), склеиванием и т. д.

[ГОСТ 17743—2016, статья 17]

20

лесоматериалы: Материалы из древесины в круглом и/или обработанном виде, получаемые путем поперечного деления на бревна ствола поваленного дерева, очищенного от сучьев и вершины, а также в результате продольного деления бревен на пилопродукцию.

[ГОСТ 32714—2014, статья 3.1.2]

21

пилопродукция: Продукция из древесины, полученная в результате продольного деления бревен и продольного и поперечного деления полученных частей.

[ГОСТ 18288—87, статья 2]

22

пиломатериалы: Пилопродукция установленных размеров и качества, имеющая, как минимум, две плоскопараллельные пласти.

[**ГОСТ** 18288—87, статья 5]

23

пожарная безопасность в лесах: Состояние лесов с минимальным риском возникновения пожара и его распространения, достигаемое системой охраны лесов от пожаров.

[ГОСТ Р 57938—2017, статья 48]

24

противопожарное обустройство лесов: Комплекс мероприятий по созданию инфраструктуры, обеспечивающей пожарную безопасность в лесах.

[ГОСТ Р 57938—2017, статья 57]

Общие понятия, относящиеся к сектору лесного машиностроения

25 **лесное машиностроение;** *сектор лесного машиностроения экономики Российской Федерации;* ЛесМашСектор России: Совокупность зарегистрированных на территории и в соответствии с законодательством Российской Федерации российских предприятий и организаций [юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и плательщиков налога на профессиональный доход («самозаня-

тых»)], занимающихся производством и (или) поставкой продукции в сфере средств технологического оснащения для лесного сектора (СТО ЛС) и разработкой и реализацией системы обеспечения эффективной деятельности, технологической независимости и устойчивого развития ЛесМашСектора России и мер отраслевой поддержки российских производителей продукции лесного машиностроения.

26 **продукция в сфере средств технологического оснащения для лесного сектора;** *продукция лесного машиностроения*; ЛесМашПродукция: Изделия, работы и услуги, относящиеся к средствам технологического оснащения для лесного сектора.

27 **система обеспечения эффективной деятельности, технологической независимости и устойчивого развития сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации;** система обеспечения эффективной деятельности, технологической независимости и устойчивого развития ЛесМашСектора России: Комплекс действий, документов, работ, мероприятий и коммуникаций, применяемых для достижения целей и решения текущих и перспективных задач экономической деятельности, импортонезависимости и устойчивого развития ЛесМашСектора России.

Примечание — Комплекс действий включает в себя в том числе:

а) меры обеспечения эффективной деятельности ЛесМашСектора России:

1) законодательное и нормативно-правовое обеспечение деятельности ЛесМашСектора России,

2) мониторинг и удовлетворение спроса предприятий ЛесСектора России на развитие производства и импортозамещение ЛесМашПродукции,

3) государственно-частное партнерство между профильными органами государственной власти Российской Федерации и предприятиями и организациями ЛесМашСектора России,

4) кадровое и научное обеспечение ЛесМашСектора России,

5) классификацию, стандартизацию и сертификацию в сфере ЛесМашПродукции и ЛесМашСектора России,

6) информационно-методическое обеспечение всех стадий жизненного цикла ЛесМашПродукции и деятельности ЛесМашСектора России,

7) получение предприятиями ЛесМашСектора России в соответствии с [3] заключений о производстве своей ЛесМашПродукции на территории Российской Федерации,

8) использование предприятиями и организациями ЛесМашСектора России мер государственной и отраслевой поддержки российских производителей ЛесМашПродукции,

9) использование предприятиями и организациями ЛесМашСектора России отраслевых, региональных и федеральной наградных систем Российской Федерации для стимулирования работников ЛесМашСектора России и т. д.;

б) меры обеспечения технологической независимости продукции и предприятий ЛесМашСектора России:

1) повышение качества, надежности и конкурентоспособности, расширение номенклатуры и увеличение объемов продаж продукции ЛесМашСектора России,

2) внедрение предприятиями ЛесМашСектора России улучшений, новшеств, инноваций, наилучших технологий и эффективных методов работы с персоналом,

3) использование современных технологий продвижения ЛесМашПродукции (в сети Интернет и средствах массовой информации, на российских и зарубежных конгрессно-выставочных мероприятия и т. д.),

4) планомерное повышение импортонезависимости предприятий ЛесМашСектора России,

5) разработка и реализация предложений по мерам отраслевой и государственной поддержки работ, направленных на развитие импортозамещения ЛесМашПродукции и развитие ЛесМашСектора России,

6) снижение доли импортных материалов и покупных изделий в российской ЛесМашПродукции,

7) мониторинг конъюнктуры мировых рынков ЛесМашПродукции для развития ЛесМашСектора России и повышения технологической независимости предприятий ЛесСектора России;

в) меры обеспечения устойчивого развития ЛесМашСектора России:

1) объединение предприятий и организаций ЛесМашСектора России в рамках некоммерческих организаций:

- для совместного представления и защиты своих общеотраслевых интересов в профильных предприятиях, организациях и органах государственной власти Российской Федерации,
- разработки и содействия реализации системы обеспечения эффективной деятельности, технологической независимости и устойчивого развития ЛесМашСектора России,
- разработки и реализации мер отраслевой поддержки российских производителей ЛесМашПродукции и т. д.;

2) мониторинг, обобщение и систематизация показателей социально-экономической деятельности предприятий и организаций ЛесМашСектора России для своевременного выявления и устранения причин, сдерживающих развитие в Российской Федерации производства и импортозамещения ЛесМашПродукции,

3) внедрение стратегического планирования ЛесМашСектора России и т. д.

28 **законодательное обеспечение деятельности и развития сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации;** законодательное обеспечение деятельности и развития ЛесМашСектора России: Совокупность нормативно-правовых актов Российской Федерации, направленных на обеспечение деятельности и развития российских производителей ЛесМашПродукции (основы государственной политики Российской Федерации в ЛесМашСекторе России; нормативно-правовые акты профильных федеральных и региональных органов законодательной и исполнительной власти Российской Федерации, документы стратегического планирования ЛесМашСектора России и т. д.).

29 **меры государственной поддержки российских производителей продукции лесного машиностроения;** меры государственной поддержки российских производителей ЛесМашПродукции: Разрабатываемые и реализуемые в Российской Федерации в рамках государственно-частного партнерства меры, направленные на развитие в Российской Федерации производства и импортозамещения ЛесМашПродукции.

30 **меры отраслевой поддержки российских производителей продукции лесного машиностроения;** меры отраслевой поддержки российских производителей ЛесМашПродукции; *некоммерческие работы и услуги сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации*; некоммерческие работы и услуги ЛесМашСектора России: Совокупность неоплачиваемых работ и услуг, выполняемых и оказываемых некоммерческими организациями ЛесМашСектора России российским производителям ЛесМашПродукции.

Примечание — Совокупность неоплачиваемых работ и услуг включает в себя в том числе:

а) организацию конгрессных мероприятий (форумов, семинаров и т. д.) по актуальным вопросам развития ЛесМашСектора России;

б) изучение и содействие удовлетворению спроса на развитие производства и импортозамещения ЛесМашПродукции;

в) представление и защиту общих законных интересов российских производителей ЛесМашПродукции;

г) разработку документов по стандартизации в области ЛесМашСектора России и ЛесМашПродукции;

д) разработку и представление в профильные органы государственной власти Российской Федерации предложений по мерам государственной поддержки развития производства и импортозамещения ЛесМашПродукции;

е) содействие внедрению новшеств и тиражированию инноваций в ЛесМашСекторе России;

ж) содействие кадровому и научному обеспечению ЛесМашСектора России;

и) содействие оснащению учебно-производственных комплексов российских образовательных организаций современной и конкурентоспособной отечественной ЛесМашПродукцией;

к) консультирование российских производителей ЛесМашПродукции по актуальным вопросам развития предпринимательства в Российской Федерации (меры государственной поддержки малого и среднего предпринимательства, подтверждение производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и т. д.);

л) содействие продвижению и применению российской ЛесМашПродукции;

м) содействие предприятиям и организациям ЛесМашСектора России в награждении их работников ведомственными, муниципальными и государственными наградами субъектов Российской Федерации, ведомственными наградами федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации и государственными наградами Российской Федерации;

н) содействие снижению себестоимости российской ЛесМашПродукции за счет развития промышленной кооперации и субконтрактации в ЛесМашСекторе России;

п) содействие развитию взаимовыгодного сотрудничества российских предприятий и организаций по вопросам развития производства и импортозамещения ЛесМашПродукции;

р) совершенствование информационного обеспечения предпринимательства в ЛесМашСекторе России и т.д.

31 **некоммерческие организации сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации;** некоммерческие организации ЛесМашСектора России: Созданные в соответствии с [4] некоммерческие организации, разрабатывающие и реализующие меры отраслевой поддержки российских производителей ЛесМашПродукции.

32

технологический процесс: Часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению и (или) определению состояния предмета труда.

Примечания

1 Технологический процесс может быть отнесен к изделию, к его составной части или к методам обработки, формообразования и сборки.

2 К предметам труда относятся заготовки и изделия.

[ГОСТ 3.1109—82, статья 1]

33

средства технологического оснащения: Совокупность орудий производства, необходимых для осуществления технологического процесса.

[ГОСТ 3.1109—82, статья 92]

34

(технологическое) оборудование: Средства технологического оснащения, в которых для выполнения определенной части технологического процесса размещаются материалы или заготовки, средства воздействия на них, а также технологическая оснастка.

[ГОСТ 3.1109—82, статья 93]

35

(технологическая) оснастка: Средства технологического оснащения, дополняющие технологическое оборудование для выполнения определенной части технологического процесса.

[ГОСТ 3.1109—82, статья 94]

36

приспособление: Технологическая оснастка, предназначенная для установки или направления предмета труда или инструмента при выполнении технологической операции.

[ГОСТ 3.1109—82, статья 95]

37

инструмент: Технологическая оснастка, предназначенная для воздействия на предмет труда с целью изменения его состояния.

[ГОСТ 3.1109—82, статья 96]

38 **средства технологического оснащения для лесного сектора:** Технологическое оборудование и технологическая оснастка, применяющиеся при использовании лесов, учете и маркировке древесины, охране, защите и воспроизводстве лесов, лесовосстановлении, лесоразведении, лесоустройстве, лесотранспорте, лесопереработке, осуществлении федерального государственного лесного контроля (надзора) и контроле соблюдения порядков и правил, указанных в [1].

39 **технологическое оборудование для лесного сектора:** Оборудование, применяющееся при использовании лесов, учете и маркировке древесины, охране, защите и воспроизводстве лесов, лесовосстановлении, лесоразведении, лесоустройстве, в лесотранспорте, при лесопереработке, осуществлении федерального государственного лесного контроля (надзора) и контроле соблюдения порядков и правил, указанных в [1] (машины, станки, установки и т. п.).

40 **технологическая оснастка для лесного сектора:** Средства технологического оснащения, предназначенные для выполнения определенной части технологических процессов в области использования лесов, учета и маркировки древесины, охраны, защиты и воспроизводства лесов, лесовосстановления, лесоразведения, лесоустройства, лесотранспорта, лесопереработки, осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) и контроле соблюдения порядков и правил, указанных в [1] (приспособления, инструмент, средства контроля и измерений, программные продукты и т. п.).

41 **изделия лесного машиностроения:** Материализованная продукция, относящаяся к средствам технологического оснащения для лесного сектора.

42 **коммерческие работы и услуги сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации;** коммерческие работы и услуги ЛесМашСектора России: Совокупность оплачиваемых работ и услуг в сфере средств технологического оснащения для лесного сектора [исследования, маркетинг, аналитика, обучение, разработка, постановка на производство, изготовление, поставка, монтаж, пусконаладочные работы, техническое обслуживание, ремонт и импортозамещение оборудования (в том числе составных и запасных частей) и т. п.].

43

жизненный цикл продукции: Совокупность взаимосвязанных процессов последовательного изменения состояния продукции от обоснования ее разработки до окончания эксплуатации и последующей ликвидации.

[ГОСТ Р 15.000—2016, пункт 3.1.2]

44

стадия жизненного цикла продукции: Часть жизненного цикла продукции, характеризующаяся совокупностью выполняемых работ и их конечными результатами.

[**ГОСТ Р** 15.000—2016, пункт 3.1.3]

45 **жизненный цикл продукции лесного машиностроения:** Совокупность взаимосвязанных процессов последовательного изменения состояния российской ЛесМашПродукции (исследование и проектирование, разработка, изготовление, поставка, хранение, эксплуатация, утилизация).

46 **средства технологического оснащения для охраны лесов:** Оборудование и оснастка для охраны лесов от пожаров, незаконных рубок, нарушений установленного порядка лесопользования и других неблагоприятных природных и антропогенных факторов, причиняющих вред лесам.

47 **средства технологического оснащения для охраны лесов от пожаров:** Оборудование и оснастка для предупреждения возникновения лесных пожаров, ограничения их распространения, снижения пожарной опасности в лесу, повышения пожарной устойчивости лесов, своевременного обнаружения и тушения лесных пожаров [автомобильные цистерны, пожарные мотопомпы, лесные огнетушители, ранцевые распылители, колесные и гусеничные лесопожарные машины и транспортные средства, авиационные средства пожаротушения, ручной лесопожарный инструмент, специальная защитная одежда для тушения лесных и других ландшафтных (природных) пожаров и т. п.].

48 **средства технологического оснащения для воспроизводства леса:** Оборудование и оснастка для заготовки семян, закладки и содержания лесосеменных и маточных плантаций, выращивания посадочного материала, создания лесных культур, содействия естественному лесовозобновлению, рубок, ухода в молодняках, прореживания, санитарного оздоровления леса и т. п.

49 **средства технологического оснащения для защиты лесов:** Оборудование и оснастка для сохранения лесов и повышения их устойчивости, продуктивности и других целевых функций, защиты объектов лесного хозяйства, в том числе лесных насаждений, питомников, лесных культур, плантаций, от вредных лесных организмов и неблагоприятных природных и антропогенных факторов.

50 с**редства технологического оснащения для лесовосстановления:** Оборудование и оснастка для лесовосстановления (камнеуборочные машины, лесные плуги, подборщики сучьев, лесопосадочные мечи, трубы и машины, лункообразователи для посадки сеянцев, измельчители и корчеватели пней, фрезы-мульчеры лесные, землеройные и мелиоративные машины и т. п.).

51 **средства технологического оснащения для лесоразведения:** Оборудование и оснастка для создания лесных насаждений на землях, ранее не занятых лесной растительностью [устройства и приспособления для сбора шишек, машины для извлечения семян из кедровых шишек, машины для сушки и очистки семян, машины для обескрыливания и очистки семян хвойных пород, лесные прицепные и навесные сеялки, оборудование для выращивания посадочного материала (плуги лесные, бороны дисковые и зубовые, культиваторы лесные, фрезы почвенные и т. п.), машины выкопочные, лесопосадочные машины и т. д.].

52 **средства технологического оснащения для лесоустройства:** Оборудование и оснастка для таксации лесов, проектирования и закрепления на местности местоположения границ лесничеств и лесопарков, эксплуатационных, защитных и резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков, создания квартальной сети, организации лесной территории, проектирования меропри-

ятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов [буссоли, вилки и скобы мерные, высотомеры, реласкопы (полнотомеры), дендрометры, дальномеры, буравы возрастные ручные, кронномеры, рулетки мерные, нитевые измерители расстояний, портативные навигаторы, программно-измерительные комплексы на базе географических информационных систем, программные продукты для подготовки материалов отвода и таксации лесосек и т. д.].

53 **средства технологического оснащения для заготовки древесины:** Оборудование и оснастка для лесосечных работ, погрузки и вывозки древесного сырья и производства лесоскладских работ [бензомоторные и электромоторные пилы, колесные и гусеничные самоходные многооперационные лесосечные машины (харвестеры) для валки, обрезки сучьев, раскряжевки и пакетирования сортиментов, тракторы трелевочные гусеничные и колесные, ручные инструменты вальщика леса (валочные лопатки, подъемные крюки, валочные клинья и т. п.), самоходные гусеничные и колесные машины (форвардеры) для манипуляторной сортировки и погрузки леса (сортиментов), транспортирования и выгрузки леса и т. п.].

54 **средства технологического оснащения для лесотранспорта:** Оборудование и оснастка для транспортирования лесоматериалов и изделий из древесины (автомобили-лесовозы и щеповозы, прицепы-роспуски лесовозные, автомобили, прицепы и полуприцепы сортиментовозные, лесовозные железнодорожные платформы, речные и морские суда и т. д.).

55 **средства технологического оснащения для лесопереработки:** Оборудование и оснастка для выгрузки и сортировки лесоматериалов и производства продукции из древесины — целлюлозы, бумаги, картона, пиломатериалов, фанеры, древесных плит, деревянных домов, окон, дверей, мебели, спичек, музыкальных инструментов, спортивных товаров, лесохимических продуктов и т. п.

56 **средства технологического оснащения для контроля соблюдения действующих в лесном секторе экономики Российской Федерации порядков и правил;** средства технологического оснащения для контроля соблюдения действующих в ЛесСекторе России порядков и правил[1)]: Аппаратно-программные комплексы на базе географических информационных систем, беспилотные летательные аппараты и другие средства технологического оснащения, предназначенные для мониторинга (контроля) соблюдения правил заготовки древесины и живицы, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, правил пожарной и санитарной безопасности в лесах, правил тушения лесных пожаров, правил лесовосстановления, лесоразведения, лесоустройства, ухода за лесами, государственного лесопатологического мониторинга и государственного мониторинга воспроизводства лесов, картографирования и определения количественных и качественных характеристик лесов, наземного и дистанционного мониторинга законного и незаконного использования лесов и т. д.

57 **средства технологического оснащения для заготовки недревесных лесных ресурсов:** Оборудование и оснастка для заготовки валежника, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой, сосновой лапы, ели или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, мха, лесной подстилки, камыша, тростника и т. п.

58 **средства технологического оснащения для сбора пищевых лесных ресурсов:** Оборудование и оснастка для сбора дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, семян, березового сока и т. п.

59 **средства технологического оснащения для обеспечения пожарной безопасности в лесах;** *средства предупреждения и тушения лесных пожаров:* Оборудование и оснастка для противопожарного обустройства лесов, предупреждения и тушения лесных пожаров.

[1)] Порядки и правила приведены в [1].

Алфавитный указатель терминов на русском языке

безопасность в лесах пожарная 23

воспроизводство леса 6

древесина 17

защита лесов 7

изделия лесного машиностроения 41

инструмент 37

использование лесов 3

лес 1

ЛесМашПродукция 26

ЛесМашСектор России 25

лесовосстановление 8

лесоматериалы 20

лесопереработка 16

лесоразведение 9

лесосека 14

лесотранспорт 15

лесоустройство 10

ЛесСектор России 2

материалы древесные 19

машиностроение лесное 25

меры государственной поддержки российских производителей ЛесМашПродукции 29

меры государственной поддержки российских производителей продукции лесного машиностроения 29

меры отраслевой поддержки российских производителей ЛесМашПродукции 30

меры отраслевой поддержки российских производителей продукции лесного машиностроения 30

обеспечение деятельности и развития ЛесМашСектора России законодательное 28

обеспечение деятельности и развития сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации законодательное 28

оборудование 34

оборудование для лесного сектора технологическое 39

оборудование технологическое 34

обустройство лесов противопожарное 24

организации ЛесМашСектора России некоммерческие 31

организации сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации России некоммерческие 31

оснастка 35

оснастка для лесного сектора технологическая 40

оснастка технологическая 35

охрана лесов 4

охрана лесов от пожаров 5

пиломатериалы 22

пилопродукция 21

приспособление 36

продукция в сфере средств технологического оснащения для лесного сектора 26

продукция из древесины с высокой добавленной стоимостью 18

продукция лесного машиностроения 26

процесс технологический 32

работы и услуги ЛесМашСектора России коммерческие 42

работы и услуги ЛесМашСектора России некоммерческие 30

работы и услуги сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации коммерческие 42

работы и услуги сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации некоммерческие 30

работы лесосечные 13

ресурсы лесные недревесные 11

ресурсы лесные пищевые 12

сектор лесной 2

сектор лесного машиностроения экономики Российской Федерации 25

сектор экономики Российской Федерации лесной 2

система обеспечения эффективной деятельности, технологической независимости и устойчивого развития ЛесМашСектора России 27

система обеспечения эффективной деятельности, технологической независимости и устойчивого развития сектора лесного машиностроения экономики Российской Федерации 27

средства предупреждения и тушения лесных пожаров 59

средства технологического оснащения 33

средства технологического оснащения для воспроизводства леса 48

средства технологического оснащения для заготовки древесины 53

средства технологического оснащения для заготовки недревесных лесных ресурсов 57

средства технологического оснащения для защиты лесов 49

средства технологического оснащения для контроля соблюдения действующих в лесном секторе экономики Российской Федерации порядков и правил 56

средства технологического оснащения для контроля соблюдения действующих в ЛесСекторе России порядков и правил 56

средства технологического оснащения для лесного сектора 38

средства технологического оснащения для лесовосстановления 50

средства технологического оснащения для лесопереработки 55

средства технологического оснащения для лесоразведения 51

средства технологического оснащения для лесотранспорта 54

средства технологического оснащения для лесоустройства 52

средства технологического оснащения для обеспечения пожарной безопасности в лесах 59

средства технологического оснащения для охраны лесов 46

средства технологического оснащения для охраны лесов от пожаров 47

средства технологического оснащения для сбора пищевых лесных ресурсов 58

стадия жизненного цикла продукции 44

цикл продукции жизненный 43

цикл продукции лесного машиностроения жизненный 45

Библиография

[1] Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»

[2] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 347-р «Об утверждении перечней продукции переработки древесины, виды которой определяются в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности и единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза»

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации»

[4] Федеральный закон от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях»

УДК 630.307:006.354 ОКС 79.120.10

Ключевые слова: лесное машиностроение, сектор лесного машиностроения, ЛесМашСектор, средства технологического оснащения для лесного сектора, продукция, изделия, услуги, ЛесМашПродукция, пожарная безопасность в лесах

Редактор *М.В. Митрофанова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 20.11.2023. Подписано в печать 28.11.2023. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 2,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru