

УДК: 631

Н.В. Хорошун, нач. отдела промышл. производ., м.э.н., м.т.н.
(Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь);
М.Т. Насковец, проф., канд. техн. наук;
Е.В. Росссоха, доц., канд. техн. наук (БГТУ, г. Минск)

ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2020 ГОД ЛЕСХОЗОВ ОТРАСЛИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИНИСТЕРСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Основными направлениями деятельности лесного хозяйства в 2020 году являлись выполнение:

- Директивы Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства»;
- Государственной программы «Белорусский лес» на 2016–2020 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18 марта 2016 № 215;
- Отдельных поручений Президента Республики Беларусь и Премьер-министра Республики Беларусь.

Из всех видов рубок заготовлено 21552,4 тыс. куб. м ликвидной древесины при запланированном объеме 19085,9 тыс. куб. м, что составило 113%. Наибольшее превышение фактических объемов заготовки древесины над плановыми значениями достигнуто Брестским (118%) и Гомельским (123%) ГПЛХО.

**Таблица – Выполнение плановых объемов заготовки древесины
по всем видам рубок в 2020 году, тыс. куб. м**

ГПЛХО	План	Фактически заготовлено	Выполнение, %
Брестское	2424,7	2860,4	118%
Витебское	2800,0	2929,0	105%
Гомельское	4309,0	5318,3	123%
Гродненское	2387,6	2570,5	108%
Минское	3929,6	4394,4	112%
Могилевское	3235,0	3479,7	108%
Итого:	19085,9	21552,4	113%

Из общего объема заготовленной древесины 6,9 млн. куб. м заготовлено сторонними организациями путем оказания услуг, что составляет 105% к прошлому году.

В рамках реализации подпрограммы 2 «Строительство лесохозяйственных дорог» Государственной программы «Белорусский лес» было предусмотрено в 2020 году в лесном фонде Минлесхоза введено в эксплуатацию 19 лесохозяйственных дорог общей протяженностью 104,9 км. На их строительство затрачено 20,9 млн. рублей. Средства республиканского бюджета не привлекались.

По состоянию на 01.01.2021 насчитывалось 320 харвестера, 370 форвардера, 894 сортиментовоза, 1370 машин погрузочно-транспортных, 60 рубильных мобильных машин и др. техника.

В рамках реализации Программы обновления и развития 9Ашинно-тракторного парка организациями Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь на 2019–2020 гг. за 2020 год приобретено 56 харвестеров и 27 форвардеров, 108 машин погрузочно-транспортных, 124 сортиментовоза, 7 рубильных машин и другая лесозаготовительная техника и оборудование на сумму порядка 130 млн. руб.

По итогам работы достигнут уровень заготовки древесины механизированным способом от общего объема заготовки древесины в 50%. Общий объем заготовки древесины харвестерами с учетом услуг в организациях Минлесхоза составил 10442,0 тыс. куб. м (108,6% к уровню 2019 года).

Собственными силами лесхозов отрасли механизированным способом было заготовлено 7020,8 тыс. куб. м. древесины, прирост к уровню 2019 года составил 505,6 тыс. куб. м. Эффективность использования имеющихся мощностей за 2020 год составила 116%. По ГПЛХО эффективность использования мощностей харвестеров следующая: Брестское – 109%; Витебское – 101%; Гомельское – 121%; Гродненское – 144%; Минское – 116% и Могилевское – 113%.

Задания облисполкомов по заготовке древесного топлива за 2020 год выполнены всеми ГПЛХО в полном объеме. При плане 6573,7 тыс. куб. м заготовлено 8816,7 тыс. куб. м (134,1%), в том числе произведено щепы топливной 3105,7 тыс. куб. м. Реализовано 9664,9 тыс. куб. м древесного топлива, в том числе щепы топливной 3181,4 тыс. куб. м.

Задания, установленные Правительством по заготовке древесного топлива, по подготовке к отопительному периоду 2020/2021 года, выполнены в полном объеме. Запасы древесного топлива на складах в организациях Минлесхоза для организаций жилищно-коммунального хозяйства составили 813,0 тыс. куб. м (104,1 % от плана). По состоянию на 01.01.2021 мощности по производству щепы топливной увеличены до 2300 тыс. куб. м в год.

Невостребованные остатки древесного топлива в отчетном году составили 1291,7 тыс. куб. м (на 761 тыс. куб. м меньше в сравнение с объемами аналогичных остатков на конец 2019 года), в том числе дров 1156,4 тыс. куб. м, щепы 84,1 тыс. куб. м.

Установленные и введенные в действие в 2020 году мощности по производству пеллет и брикета загружены на 100%, по изготовлению дров колотых на 38,4 %.

Выполнено в 2020 году:

- обеспечена эффективная загрузка лесохозяйственных машин и оборудования;
- продолжена плановая работа по техническому перевооружению в соответствии с Программой обновления и развития машинно-тракторного парка организациями Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь на 2019–2020 гг.;
- обеспечено строительство 19 лесохозяйственных дорог общей протяженностью 104,931 км;
- обеспечен дальнейший рост рынка услуг;
- все потребители в республике обеспечены древесным сырьем;
- выполнено установленное Правительством задания по заготовке древесного топлива, подготовке к отопительному периоду 2020/2021 года при задании 781 тыс. куб. метров создано запасов в объеме 813 тыс. куб. метров;
- обеспечена эффективная загрузку мощностей по выпуску древесного топлива;
- обеспечено выполнение государственного заказа по сдаче лома и отходов черных, цветных и драгоценных металлов.

Задачи на 2021 год:

- выполнение плановых заданий социально – экономического развития отрасли;
- развитие рынка услуг, планируется заготовить не менее 7,0 млн. куб. метров;
- техническое перевооружение отрасли в соответствии с отраслевой Программой обновления и развития машинно-тракторного парка организациями лесного хозяйства Республики Беларусь и Программой развития деревообрабатывающих производств;
- загрузка производственных мощностей, цехов и мастерских участков на уровне не менее 85%;
- строительство 20 лесохозяйственных дорог общей протяженностью не менее 100 км;

- ввод в эксплуатацию 5 пелетных производств в 2021 г;
- выполнение заданий облисполкомов по заготовке древесного топлива;
- выполнение государственного заказа по сдаче лома и отходов черных, цветных металлов в соответствии с Постановлением Правительства Республики Беларусь от 30 12 2020 № 789 в объеме 2,2 тыс. тонн черных металлов и 36 тонн цветных металлов.

Отпуск древесины на корню

В 2020 году освоение расчетной лесосеки составило 11891,4 тыс. куб. м (88,4% от размера расчетной лесосеки и 118,4% к 2019 году).

Справочно: за 2019 год было заготовлено 10046,4 тыс. куб. м.

Из общего объема отпуск расчетной лесосеки по хвойной группе пород с учетом разрешенного дополнительного отпуска составил 7000,8 тыс. куб. метров (103% от годовой расчетной лесосеки по хвойному хозяйству и 115,9% к 2019 году), твердолиственной группе – 136,5 тыс. куб. метров (83,7% и 100,5% соответственно) и мягколиственной – 4508,9 тыс. куб. метров (69,4% и 116,5% соответственно).

Таблица – Информация об освоении расчетной лесосеки в 2020 году

	Расчетная лесосека, тыс.куб.м	Факт 2019 г., тыс.куб.м	Факт за 2020 г., тыс.куб.м	В процентах к	
				расчетной лесосеке	2018 году
Всего по Мин-лесхозу	13446,9	10046,4	11891,4	88,4	118,4
в том числе по ГПЛХО:					
Брестское	1476,1	910,7	1416,6	96,0	155,6
Витебское	3165,2	2346,3	2520,4	79,6	107,4
Гомельское	3150,3	2011,3	2793,1	88,7	138,9
Гродненское	1315,5	1194,2	1239,8	94,2	103,8
Минское	2350,0	1977,9	2198,2	93,5	111,1
Могилевское	1989,8	1606,0	1723,3	86,6	107,3

В 2020 году решениями областных исполнительных комитетов деревообрабатывающим организациям концерна «Беллесбумпром», а также ГПУ «Национальный парк «Припятский» был предоставлен в аренду лесосечный фонд в объеме 2660,3 тыс. куб. м древесины.

Из выделенных объемов древесины освоение составило 2554,3 тыс. куб. м древесины, или 96,0%. По областям освоение лесосечного фонда арендаторами составило: Брестская – 100%, Витебская – 99,7%, Гомельская – 95,7%, Гродненская – 100%, Минская – 84,5%,

Могилевская – 98,5%. Наиболее низкий процент освоения в Минской области.

Справочно: за 2019 год из выделенных объемов древесины освоение составило 2472,5 тыс. куб. м, или 96,8%.

В 2021 году необходимо:

- в целях рационального использования лесных ресурсов обеспечить выставление на текущие биржевые торги ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» лотов древесины на корню из мягколиственной группы древесных пород на 2021 год на труднодоступных участках из объема выделенной лесхозам для заготовки древесины.

- принять дополнительные меры по освоению расчетной лесосеки по мягколиственной группе древесных пород.

Переработка древесных ресурсов

В настоящее время в системе Минлесхоза осуществляет деревообрабатывающую деятельность 96 производств.

В рамках выполнения отраслевой Программы промышленного развития деревообрабатывающих производств Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь на 2015–2020 годы, утвержденной постановлением коллегии Министерства лесного хозяйства от 24 декабря 2014 г., на техническое переоснащение деревообрабатывающих производств в 2020 году направлено денежных средств в более 120 млн. рублей, что в 2,2 раза больше, чем в 2019 году. Реализовано 39 проектов, в том числе по направлениям: создано 7 производств по выпуску древесного топлива (пеллет), установлены 7 линий лесопиления взамен неэффективных старых, в 19 лесхозах созданы новые либо увеличены мощности существующих сушильных комплексов, установлена одна линия сортировки круглых лесоматериалов, созданы 5 производств по выпуску оцилиндрованных изделий.

По итогам работы деревообрабатывающими цехами переработано 6061,6 тыс. куб. м древесины, или 111% к уровню прошлого года, в том числе крупной 930,3 тыс. куб. м (119,9 %), средней 2479,7 тыс. куб. м (119,4%), мелкой – 209,8 (94,6%), дров – 2441,8 тыс. куб. м. (102,4%).

Выпущено пиломатериалов 1474,2 тыс. куб. м (рост 111,5% к прошлому году), в том числе пиломатериалов обрезных выпущено 930,6 тыс. куб. м (100,9%), необрезных – 154,3 тыс. куб. м (84,6%) и 389,3 тыс. куб.м заготовок (178,5%). Объем высушенной продукции увеличился на 17,1 тыс. куб. м и составил 157,2 тыс. куб. м, или 112,2% к уровню 2019 года.

Объем выпуска товарной продукции увеличился по сравнению с 2019 годом на 134,1% (с 311,6 до 418,0 млн. руб.), наибольший рост в Гомельском (144%), Гродненском (139%) и Минском (141%) ГПЛХО.

Среднесписочная численность в цехах деревообработки составила 4566 человек, что на 273 человека больше чем в 2019 году.

В 2021 году необходимо:

продолжить работы по созданию производств по выпуску пеллет в Ганцевичском, Кобринском, Сморгонском, Гомельском, Стародорожском и Осиповичском опытных лесхозах, кроме того завершить модернизацию пеллетного производства и выполнить работы в установленные сроки в Столбцовском лесхозе;

завершить строительство 2 цехов лесопиления с установкой новых линий лесопиления (Быховский и Чаусский лесхозы);

установка 4 новых линий лесопиления, в том числе взамен самортизированного лесопильного оборудования;

обеспечить наращивание мощностей сушильных комплексов путем создания новых и модернизации действующих – не менее 10 проектов;

увеличить использование невостребованного низкокачественного древесного сырья;

организовать эффективную загрузку производственных мощностей основного технологического оборудования цехов и мастерских участков;

обеспечить контроль качества выпускаемой продукции.

Инвестиции

Инвестиции в основной капитал по итогам работы за 2020 год составили 313,4 млн. руб. Наибольший удельный вес в общем объеме инвестиций в основной капитал составили инвестиции в техническое перевооружение лесозаготовительного производства – 104,4 млн. руб., или 33,3%, инвестиции в развитие деревообрабатывающих производств – 74,9 млн. руб., или 23,9%, инвестиции в создание инфраструктуры по заготовке и доставке древесного топлива – 53,3 млн. руб., или 17,0%, инвестиции в лесохозяйственное производство – 42,2 млн. руб., или 13,5%, инвестиции в строительство лесохозяйственных дорог – 19,2 млн. руб., или 6,1%.

Доля затрат на приобретение машин и оборудование, транспортных средств в общем объеме инвестиций в основной капитал составила 75,6%.

Энергосбережение

За 2020 год показатель по энергосбережению выполнен на уровне минус 5,3% при плане минус 3,0%.

Доля использования древесного топлива по Минлесхозу в котельно-печном топливе при плане 98,0% составила 99,2%.

Показатель по снижению потребления светлых нефтепродуктов за 2020 год выполнен на уровне 5,0% при плане 5,0%.

В целях повышения экономической эффективности использования технического парка, рационального использования ГСМ в лесхозах отрасли системами контроля топлива оборудованы харвестеры, сортиментовозы и форвардеры, а также другая лесозаготовительная техника.

В 2021 году необходимо:

обеспечить выполнение показателя по энергосбережению на уровне минус 3,0%;

обеспечить выполнение доли использования местных видов топлива в котельно-печном топливе на уровне 99%;

обеспечить выполнение показателя по снижению потребления светлых нефтепродуктов на уровне не менее 5%.

Охрана труда

За прошедший год в отрасли проделана значительная работа по вопросам охраны труда. Проводились ежемесячные мониторинги по охране труда в самих лесхозах, со стороны ГПЛХО, службы охраны труда Минлесхоза и Белорусского профессионального союза работников леса и природопользования; ежеквартальные Недели охраны труда с участием профсоюзных работников; обучающие семинары на уровне областей, республики; проверки знаний в комиссиях лесхозов, ГПЛХО, отрасли; заседания комиссий на областном и отраслевом уровне и др.

Несмотря на принятые организационные и технические меры за 2020 год произошло 42 несчастных случаев, в которых пострадало 42 чел. За 2019 год произошло 49 несчастных случаев.

Таблица – Несчастные случаи на производстве в 2019 – 2020 годах

Виды несчастных случаев на производстве	2019 год	2020 год	рост/снижение количества НС +/-
Со смертельным исходом	5	2	-3
С тяжелым исходом	21	21	0
Без тяжелых последствий	23	19	-4
Всего	49	42	-7

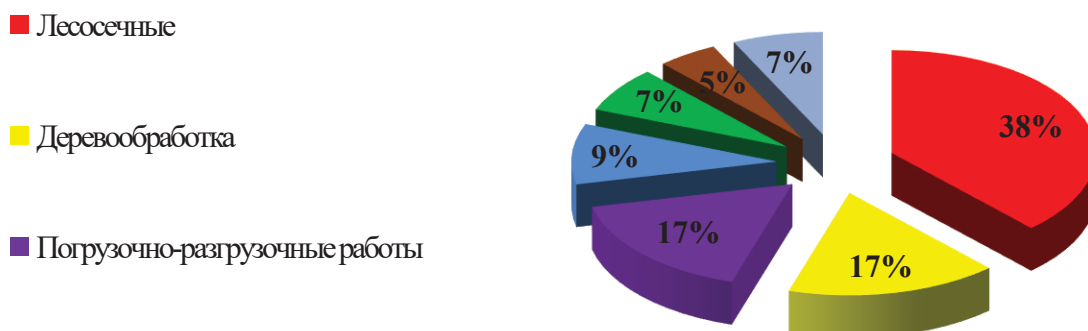


Рисунок – Распределение несчастных случаев по видам работ в 2020 году

Анализ материалов расследований несчастных случаев показывает, что основными причинами травматизма являются невыполнение потерпевшими локальных нормативных актов по охране труда и нарушение технологического процесса (потерпевшими часто допускается целый ряд нарушений инструкций по охране труда при выполнении работ).

По результатам произошедших несчастных случаев со смертельным и тяжелым исходом, проведенных мониторингов в 2020 году подготовлены приказы по лесхозам, ГПЛХО, Минлесхозу о привлечении руководителей, специалистов, рабочих к дисциплинарной ответственности и уменьшении или лишении премий.

Таким образом, в 2021 году необходимо:

- принять исчерпывающие меры по недопущению травмирования работников;
- обеспечить безусловное выполнение всеми категориями работающих норм и правил в области охраны труда;
- обеспечить выделение в необходимом количестве средств на мероприятия по охране труда.