

**МІНІСТЭРСТВА ЛЯСНОЙ
ГАСПАДАРКІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**
Дзяржаўная ўстанова
па абароне і маніторынгу леса
«БЕЛЛЕСААБАРОНА»
(Установа «Беллесаабарона»)
Мінскі раён, агр.гор. Ждановічы,
вул. Паркавая, 26а, 223031
тэл. (+ 375 17) 542-31-32, факс (+ 375 17) 511-39-03
эл. пошта: bellesozaschita@mail.belpak.by



**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**
Государственное учреждение
по защите и мониторингу леса
«БЕЛЛЕСОЗАЩИТА»
(Учреждение «Беллесозащита»)
Минский район, агр.гор. Ждановичи,
ул. Парковая, 26а, 223031
тел. (+ 375 17) 542-31-32, факс (+ 375 17) 511-39-03
эл. почта: bellesozaschita@mail.belpak.by

от 31.03.2021 № 01-05/146
на № _____ от _____

ГПЛХО, лесхозам, другим
юридическим лицам, ведущим лесное
хозяйство

О задачах по лесозащите
на апрель 2021 года

Ведомственная отчетность и сведения о проведении СОМ в сосновых насаждениях

1. Всем ГПЛХО представить в электронном виде ведомственную отчетность «Сведения по защите лесов от вредителей и болезней» (разделы I, II, IV, VII, IX) в Учреждение «Беллесозащита» **до 09.04.2021**. Другим юридическим лицам, ведущим лесное хозяйство, – «Сведения о проведении санитарно-оздоровительных мероприятий в сосновых насаждениях» в Учреждение «Беллесозащита» **до 09.04.2021**. Отчетность представить по электронной почте в формате Excel.

Санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях

2. Во исполнение поручения Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь (далее – Минлесхоз) (письмо от 20.01.2021 № 03-4-11/310) в целях осуществления методического руководства и контроля качества проводимых работ просим ГПЛХО **до 15.04.2021** предоставить в Учреждение «Беллесозащита» информацию о выполнении Плана ЛЗР за I квартал.

2.1. Напоминаем, что для исполнения п. 2.4 постановления коллегии Минлесхоза от 18.02.2021 «Об итогах выполнения показателей социально-экономического развития отрасли в 2020 и задачах на 2021» генеральным директорам ГПЛХО, директорам лесхозов необходимо обеспечить:

2.1.1. Реализацию мероприятий Плана основных лесозащитных работ на 2021 год (далее – План ЛЗР);

2.1.2. Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в очагах стволовых вредителей сосны, а также очистку лесосек от порубочных остатков путем сжигания и (или) измельчения с применением фрез и (или) мульчеров и (или) рубильными машинами в установленные сроки.

2.2. При планировании санитарно-оздоровительных мероприятий в усыхающих хвойных насаждениях **в первую очередь их необходимо назначать в действующих очагах стволовых вредителей.**

При отводе участков лесного фонда для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий **деревья, заселенные стволовыми вредителями**, – свежий сухостой, усыхающие деревья, реже деревья III категории состояния – **обозначать** таким образом (например, красной краской по периметру ствола), чтобы в дальнейшем они были вырублены, складированы отдельно и вывезены для переработки в первоочередном порядке.

В соответствии с изменениями, внесенными в Санитарные правила в лесах Республики Беларусь постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 17.12.2020 № 25 при проведении выборочных санитарных рубок в очагах стволовых вредителей деревьев III категории состояния подлежат вырубке, только если они заселены стволовыми вредителями, а при назначении сплошных санитарных рубок в очагах столовых вредителей деревьев III категории состояния, заселенные стволовыми вредителями, не включаются в расчет относительной полноты жизнеспособных деревьев.

2.3. Выкладка ловчей древесины

Выкладка осуществляется против весенней (во 2-й половине марта) и против летней (во 2-й половине июня) генераций стволовых вредителей.

Выкладку необходимо осуществлять на вырубках после проведения ССР в насаждениях, поврежденных стволовыми вредителями и (или) на лесосеках в процессе проведения ССР. При этом используются не заселенные стволовыми вредителями, ослабленные, усыхающие, поврежденные деревья и остатки неокоренной древесины, которые заготовлены при проведении рубок леса.

Таким образом, в качестве ловчего материала можно использовать:

- целые деревья;
- хлысты;
- сортименты;
- вершины деревьев (для отлова вершинного короеда и граверов).

При выкладке ловчей древесины в виде сортиментов высота штабеля не должна превышать трех рядов сортиментов.

Поселившихся на ловчей древесине (деревьях) стволовых вредителей уничтожают окоркой или вывозят древесину на пункты переработки и сразу перерабатывают, чтобы не допустить разлета молодого поколения.

Крайний срок выкладки ловчей древесины (деревьев) для лесхозов, не осуществивших данное мероприятие во второй половине марта, – до 10 апреля.

2.4. Защита в лесу заготовленной древесины

В соответствии с пунктом 51 Санитарных правил в лесах Республики Беларусь хранение в лесу (либо на расстоянии до 0,5 км от леса) заготовленной древесины хвойных и лиственных пород (за исключением сухостоя) в период с 1 апреля по 1 сентября на срок более 20 дней допускается при условии ее защиты от заселения стволовыми вредителями и поражения болезнями, за исключением древесины дуба, дровяной древесины (дров).

Однако при оставлении на хранение в лесу лесоматериалов, заготовленных из сухостоя и дровяной древесины (дров) и заселенных стволовыми вредителями они должны быть **окорены** (кора сожжена при соблюдении специфических требований по обеспечению пожарной безопасности в лесах) или **обработаны инсектицидами** в соответствии с пунктом 56 Санитарных правил.

Для защиты заготовленной древесины от заселения стволовыми вредителями в Республике Беларусь разрешено применение инсектицидов **ТАНРЕК, ГИГАНТ, АСПИД (запрещен FSC) и биопрепарата АКТОФИТ.**

В качестве альтернативы использования инсектицидов может использоваться сухой или влажный способ хранения.

Лесопатологический мониторинг

3. Согласно Плана ЛЗР, во II квартале необходимо:

3.1. Подновить каломерные площадки на постоянных участках рекогносцировочного надзора и учетных пунктах постоянных маршрутных ходов для надзора за вредящей стадией хвое- и листогрызущих вредителей в соответствии с ТКП 634-2009;

3.2. Организовать сеть феромонного надзора за I поколением короеда типографа, вершинного и шестизубчатого короедов, летнего побеговыюна, обыкновенного соснового пилильщика. Представление результатов учета численности стволовых вредителей в ловушках **по каждому пункту феромонного надзора** всеми государственными лесохозяйственными учреждениями и другими юридическими лицами, ведущими лесное хозяйство, **не позднее 3 рабочих дней с даты проведения учета** в Учреждение «Беллесозащита» по форме согласно Приложению 1 в формате электронной таблицы Excel.

Каждый лесхоз должен **обеспечить феромонный надзор на 10 пунктах** феромонного надзора по каждому поколению вершинного и шестизубчатого короедов. Таким образом, для проведения феромонного надзора за вершинным короедом в 2021 году каждый лесхоз должен иметь **10 ловушек и 30 диспенсеров феромона (10 диспенсеров на каждое поколение)** и такое же количество для шестизубчатого короеда.

В 2021 году диспенсеры феромонов стволовых вредителей будут иметь следующий цвет:

Вершинный короед – оранжевый;

Шестизубчатый короед – синий;

Короед типограф – желтый.

3.3. Необходимо обеспечить следующие требования при проведении феромонного надзора за стволовыми вредителями:

3.3.1. Ловушки с диспенсерами феромонов для надзора за первым поколением стволовых вредителей должны быть **установлены на вырубках не позднее 10 апреля.**

3.3.2. Для установки ловушек необходимо подбирать **наиболее свежие рубки** после проведения сплошных санитарных рубок в очагах стволовых

вредителей и с учетом этого менять места установки ловушек для второго и третьего поколений стволовых вредителей.

3.3.3. Норма установки ловушек составляет **не более 1 ловушки на 1 га** вырубki для стволовых вредителей сосны и **не более 1 ловушки на 25 га** окружающих вырубку еловых насаждений для короеда типографа.

Не следует стремиться к концентрированной установке всех ловушек на одной большой вырубке или в пределах одного лесничества. Для получения репрезентативных данных при наличии подходящих объектов необходимо максимально равномерно размещать ловушки на территории лесного фонда лесхоза.

3.3.4. Соблюдать другие требования по проведению феромонного надзора в соответствии с методическими документами Минлесхоза: Рекомендациями по применению феромонов для контроля за численностью вершинного и шестизубчатого короедов; Рекомендациями по применению феромонных ловушек для контроля и ограничения численности короеда-типографа, которые можно приобрести в Учреждении «Беллесозащита».

3.3.5. При достижении на пункте феромонного надзора повышенной, высокой и очень высокой численности стволовых вредителей сосны, средней, высокой и очень высокой численности короеда типографа необходимо обеспечить текущее лесопатологическое обследование окружающих насаждений.

Для летнего побеговыюна в Брестском, Гомельском, Гродненском ГПЛХО срок феромонного надзора – с **10 апреля по 10 июня**; в Витебском, Минском, Могилевском ГПЛХО – с **30 апреля по 20 июня**, сроки вывешивания ловушек должны корректироваться с учетом природного индикатора – распускания почек березы бородавчатой. Замена феромона в Брестском, Гомельском, Гродненском ГПЛХО – **30 апреля**.

Домановскому и Гродненскому лесхозам начать учеты сосновой совки в феромонных ловушках в период с **31 марта по 10 июня**.

Напоминаем, что феромонный надзор за сосновой совкой и летним побеговыюном осуществляется с использованием двух диспенсеров феромона. Замену диспенсера необходимо произвести **через 20-25 суток** после развешивания ловушек.

Лесопатологическое обследование

4. Для своевременного выявления очагов стволовых вредителей текущие лесопатологические обследования следует планировать и проводить в следующей очередности:

4.1. По периметру вырубok в насаждениях, пройденных сплошными санитарными рубками в очагах стволовых вредителей и в результате повреждения другими факторами.

4.2. В насаждениях, пройденных выборочными санитарными рубками в очагах стволовых вредителей и в результате повреждения другими факторами.

4.3. В насаждениях, поврежденных неблагоприятными факторами окружающей среды (снеговалами, снеголомами, ветровалами, буреломами,

лесными пожарами, градом и т.д.).

4.4. В насаждениях, поврежденных хвоегрызущими вредителями.

4.5. В очагах смоляного рака сосны, корневой губки и других болезней.

4.6. В насаждениях, пройденных рубками ухода (особенно ельники) и несплошными рубками главного пользования (особенно полосно-постепенными), другими видами рубок.

4.7. В насаждениях, в которых осуществляется заготовка живицы, или она осуществлялась в прошлом году.

4.8. В насаждениях, граничащих с открытыми пространствами (сельскохозяйственными угодьями, продуктопроводами, ЛЭП, дорогами и др.).

4.9. В массивах неповрежденных насаждений, в которых не проводились рубки в текущем и прошлом году.

Во всех случаях в первую очередь обследования следует планировать в сосновых насаждениях мшистого, орлякового и черничного типов леса в возрасте 41-80 лет, в еловых насаждениях орлякового, кисличного и черничного типов леса в возрасте 41-100 лет.

Для своевременного выявления действующих очагов стволовых вредителей наибольший охват хвойных насаждений текущими лесопатологическими обследованиями должен быть обеспечен в середине мая – июне и в середине июля – августе.

Лесозащитные мероприятия на лесосеменных плантациях и в несамкнувшихся лесных культурах сосны и ели

5. В соответствии с Планом мероприятий по защите лесосеменных плантаций от вредителей и болезней на 2021 год, утвержденным Первым заместителем Министра лесного хозяйства В.Г.Шатравко (далее – План), защитные обработки лесосеменных плантаций в целом по Минлесхозу запланированы на площади 848,8 га.

До начала обработок следует осуществить комплекс подготовительных мероприятий, обеспечивающих своевременное и качественное проведение опрыскивания лесосеменных плантаций:

- проверку опрыскивающего оборудования;

- приобретение пестицидов, включенных в Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь;

- организовать проведение медицинских осмотров работников, привлекаемых к работам по обработке ЛСП средствами защиты растений;

- обеспечить работников, привлекаемых к работам по обработке ЛСП средствами защиты растений, спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты, пройти санитарно-гигиеническое обучение, а также инструктаж по охране труда при работе с пестицидами (средствами защиты растений), агрохимикатами и минеральными удобрениями;

- подготовить ЛСП для обработки (уборка нежелательной растительности, расчистка междурядий и мест для разворотов опрыскивающего оборудования от пней, валунов и других посторонних объектов, выравнивания высоких насыпей, глубоких рытвин и ям, обрезка разросшихся, перекрывающих проезд для техники, деревьев).

6. Во исполнение Плана Государственное учреждение по защите и мониторингу леса «Беллесозащита» направляет ведомость результатов фенологических наблюдений на лесосеменных плантациях в 2021 году. В соответствии с Планом фенологические наблюдения должны осуществляются **инженерами по лесовосстановлению лесхозов** в апреле (за лиственницей), мае (за сосной, елью, пихтой, псевдотсугой, кедром) не реже 3 раз в неделю. Результаты фенологических наблюдений на лесосеменных плантациях необходимо **предоставлять еженедельно в пятницу до 15⁰⁰** в Учреждение «Беллесозащита» в соответствии с Приложением 2.

7. При создании лесных культур следует использовать здоровый посадочный материал, не пораженный вредителями и болезнями. При посадке сеянцев и саженцев с открытой корневой системой не допускать заглубление корневой шейки, переплетения и загибов корней. При транспортировке и посадке не допускать обветривания или подсушивания корневых систем посадочного материала, поскольку это провоцирует гниль корневых систем растений и приводит к низкой приживаемости.

В очагах хрущей в лесхозах при создании лесных культур и в школьных отделениях лесных питомников путем обмакивания корневых систем сеянцев и саженцев в «болтушку» из торфа и воды перед посадкой рекомендуем использовать следующие препараты: КРУЙЗЕР, СК (0,8–1,5 мл на 1 л «болтушки»), КОЙОТ, КС (2 мл на 1 л «болтушки») и БОВЕРИН зерновой-БЛ (1,5 кг на 4 л «болтушки»).

Лесные питомники

8. Провести лесопатологическое обследование лесных питомников. При выявлении неблагополучного состояния растений сигнализировать в установленном порядке. В очагах хрущей (Пинский, Лепельский, Светлогорский, Слонимский и Горецкий лесхозы) в период 5-10 апреля провести контрольные почвенные раскопки на предмет выживаемости вредителя из расчета 3-5 ям на участок. Результаты почвенных раскопок предоставить в Учреждение «Беллесозащита» **не позднее 15.04.2021** по форме согласно Приложению 1 ТКП 634-2019 (33090).

9. Провести предпосевную обработку семян хвойных пород и желудей дуба, а также профилактические обработки хвойных и лиственных пород при появлении листовой пластинки.

10. Обеспечить внесение в почву биопрепарата ТРИХОДЕРМИН-БЛ в запланированных объемах.

Прочее

11. Согласно Дополнению к Государственному реестру средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь от 4 марта 2021 года. Уточнен регламент применения инсектицидов АСПИД, СК, СК (тиаклоприд, 480 г/л) (**запрещен FSC**) и ТАНРЕК, ВРК (имидаклоприд, 200 г/л). АСПИД, СК применяется для защиты хвойных пород от стволовых и технических вредителей. Норма расхода – 1-2 мл/м². ТАНРЕК, ВРК применяется для защиты хвойных пород от листоверток, огневок, пяденицы и других вредителей шишек и семян (норма расхода 0,3–0,5 л/га), смолевок и других вредителей шишек и семян (норма расхода 0,5 л/га + 0,1 л/га ПАВ Алью, Ж, а также 0,5 л/га + 0,1 л/га ПАВ Аллор, Ж).

12. **Обращаем внимание**, что в очагах бактериальной водянки с целью ограничения распространения инфекции **не рекомендуется заготовка березового сока**.

Информационное обеспечение лесозащитной деятельности

13. Все письма о задачах на месяц по лесозащите представлены на официальном сайте Учреждения «Беллесозащита» <https://www.bellesozaschita.by> в разделе Защита леса от вредителей и болезней/Лесопатологу. Также в данном разделе представлен перечень действующей нормативно-технической документации по лесозащите и другая полезная информация.

Учреждение «Беллесозащита» предлагает:

14. Стенды и информационные плакаты по лесозащите, аншлаги для обозначения участков рекогносцировочного надзора. С макетами стендов можно ознакомиться на сайте учреждения в разделе Защита леса от вредителей и болезней/Фотогалерея/Стенды по лесозащите.

Заявки на изготовление полевых справочников, аншлагов по рекогносцировочному надзору и стендов по лесозащите с указанием необходимого количества экземпляров направлять по электронной почте bellesozaschita@mail.belpak.by, lesozaschita_otdel@mail.belpak.by либо по факсу (+375 17 511-39-03).

15. Также Учреждение «Беллесозащита» на договорной основе оказывает услуги по проведению технической учебы с учетом введения в действие с 01.06.2019 ТКП 634-2019 (33090) «Порядок проведения лесозащитных мероприятий в лесах» и изменений в Санитарные правила в лесах Республики Беларусь и других вопросов по заявкам.

16. Учреждение «Беллесозащита» на договорной основе проведет **испытание и техническое обслуживание пожарных рукавов**, обследование лесных насаждений, для определения лесопатологического и санитарного состояния и разработки рекомендаций по их защите, а также обследование деревьев с использованием импульсного томографа АРБОТОМ. Прибор АРБОТОМ применяется для **проверки внутреннего состояния живых**

деревьев и оказывает помощь при выявлении стволовых гнилей. С информацией о работе импульсного томографа АРБОТОМ можно ознакомиться на сайте Учреждения «Беллесозащита» в разделе новости по ссылке <http://www.bellesozaschita.by/front/ru/newsarticle?id=613> и в СМИ (Белорусская лесная газета выпуск №40 от 01.10.2020).

17. Обзор лесопатологического и санитарного состояния лесного фонда Республики Беларусь за 2020 год и прогноз развития патологических процессов в 2021 году направлен в ГПЛХО (ГПЛХО в лесхозы) для использования в работе.

Директор



З.И. Кривицкая

Результаты учета численности стволовых вредителей в ловушках по каждому пункту феромонного надзора

ГП/ХО	Лесхоз, юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство	Лесничество	Квартал	Выдел	Вид популяции вредителя	Номер пункта феромонного надзора	Дата проведения учета							
							20.04.	30.04.	10.05.	20.05.	31.05.	10.06.	21.06.	30.06.
Брестское	Пинский	Бродницкое	1	1	БК	1	*							
Брестское	Пинский	Бродницкое	2	2	БК	...								
Брестское	Пинский	Бродницкое	3	3	БК	10								
Брестское	Пинский	Бродницкое	4	4	ШК	1								
Брестское	Пинский	Бродницкое	5	5	ШК	...								
Брестское	Пинский	Бродницкое	6	6	ШК	10								
Брестское	Пинский	Бродницкое	7	7	КТ	1								
Брестское	Пинский	Бродницкое	8	8	КТ	...								
Брестское	Пинский	Бродницкое	9	9	КТ	10								

* - количество отловленных жуков

Ведомость

результатов фенологических наблюдений на лесосеменной плантации,
расположенной в _____ лесничестве, _____ лесхоза в 20__ году

№ п.п.	Номер лесного квартала	Номер таксационного выдела	Лесосеменная плантация (ЛСП)			Результаты фенологических наблюдений по датам с интервалом 3 дня											
			Порода	Год создания	Площадь, га	10.04.20__	14.04.20__	17.04.20__	20.04.20__	23.04.20__	27.04.20__	30.04.20__	03.05.20__	07.05.20__	10.05.20__		

Инженер по лесовосстановлению _____

подпись

расшифровка подписи

Приложение:

При проведении фенологических наблюдений устанавливаются сроки массового наступления фаз плодоношения. Массовое наступление каждой фазы отмечают датой, когда эта фаза наступит более чем у 50 % деревьев данного вида учетных деревьев.

При фенологических наблюдениях регистрируют даты массового наступления следующих фаз:

- цветения – когда из соцветий или микроспофиллов при легком их потряхивании в сухую погоду летит пыльца, а у видов с развитым околоцветником – распустились цветки;

- образования завязей и плодов – когда на месте цветков и соцветий появляются плоды, а у хвойных пород отмечается начало роста шишек и их озеленение. У сосны эта фаза наступает на следующий год после цветения год;

- созревание плодов (шишек, семян лесных растений) – когда они достигают размеров и приобретают окраску, свойственную зрелым плодам.

Перечень принятых обозначений и сокращений:

-- цветение отсутствует;

нц – начало цветения;

ц – цветение (более чем у 50 % деревьев);

з,п - образования завязей и плодов;

0, 1, 2, 3, 4, 5 – балл цветения, плодоношения.