

**МІНІСТЭРСТВА ЛЯСНОЙ
ГАСПАДАРКІ**

РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

**Дзяржаўная ўстанова
па абароне і маніторынгу леса
«БЕЛЛЕСААБАРОНА»**

(Установа «Беллесаабарона»)

Мінскі раён, агр.гар. 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 07.05.2024 № 01-05/220
на № _____ от _____

ГПЛХО, лесхозам, другим
юридическим лицам, ведущим
лесное хозяйство

О задачах по лесозащите
на май 2024 г.

Ведомственная отчетность, сведения о проведении СОМ в лесных насаждениях и информация о лесопатологическом мониторинге

1. Всем ГПЛХО представить ведомственную отчетность (разделы I, II, VII, IX) по состоянию на 01.05.2024, (в формате Excel) вместе с сопроводительным письмом за подписью руководителя ГПЛХО (в формате PDF) направить в Учреждение «БЕЛЛЕСОЗАЩИТА» по электронной почте до 09.05.2024.

Другим юридическим лицам, ведущим лесное хозяйство, представить ведомственную отчетность (разделы I, II, VII, IX) по состоянию на 01.05.2024 (в формате Excel) вместе с сопроводительным письмом за подписью руководителя (в формате PDF) в Учреждение «БЕЛЛЕСОЗАЩИТА» по электронной почте до 10.05.2024.

Санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях

2. Согласно Поэтапному алгоритму действий для стабилизации лесопатологического состояния еловых насаждений и удержания численности короеда-типографа на контролируемом уровне в 2024 году (далее – Поэтапный алгоритм действий) (письмо Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 03-04-11-485 от 23.01.2024) в мае необходимо:

– продолжить борьбу с короедом-типографом методом отлова с применением феромонных ловушек;

– лесопатологам лесхозов провести техническую учебу (на конкретных объектах в лесу) с должностными лицами государственной лесной охраны лесничеств по выявлению деревьев ели, заселенных стволовыми вредителями (п. 9 Поэтапного алгоритма действий);

– проводить еженедельное текущее лесопатологическое обследование еловых насаждений старше 40 лет суходольных типов леса, поврежденных сильными ветрами, другими неблагоприятными факторами окружающей среды, а также еловых насаждений по границам сплошных санитарных рубок прошлого и текущего года и свежих сплошных рубок главного пользования, еловых насаждений, граничащих с участками, на которых жизнеспособный запас короеда типографа превышал 20 тыс. шт./га (п. 10 Поэтапного алгоритма действий);

- осуществить отвод действующих очагов короэда-типографа для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий. Деревья, заселенные стволовыми вредителями, необходимо обозначать таким образом, чтобы в дальнейшем они были вырублены, складированы отдельно и вывезены для переработки в первоочередном порядке (п. 11 Поэтапного алгоритма действий);
- провести отбор заселенных деревьев в ССР, ВСР, УЗ (п. 12 Поэтапного алгоритма действий).

Обращаем внимание: в соответствии с п. 14 Поэтапного алгоритма действий запрещается проведение проходных рубок в еловых насаждениях в течение 2024 года.

3. ГПЛХО обеспечить контроль за постановкой на учет и проведением санитарно-оздоровительных мероприятий в хвойных насаждениях с выездом специалистов ГПЛХО в лесохозяйственные учреждения.

4. ГПЛХО и лесхозам обеспечить контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов, в том числе технических, при назначении и проведении санитарно-оздоровительных мероприятий (сплошные санитарные рубки, выборочные санитарные рубки, уборка захламленности); проведением лесопатологического мониторинга лесного фонда, его соответствие требованиям законодательства.

Феромонный надзор, текущие лесопатологические обследования

5. Организовать пункты феромонного надзора за зеленой дубовой листоверткой **до 31.05.2024.**

6. Заменить диспенсеры «РИВАБАТ Л» для надзора за летним побеговьюном в лесхозах Витебского, Минского и Могилевского ГПЛХО в соответствии с Рекомендациями по применению феромонов насекомых-вредителей лесов **20.05.2024.**

7. Завершить феромонный надзор за I поколением обыкновенного соснового пилильщика для установления участков с высокой численностью вредителя и своевременного проведения защитных обработок насаждений по II поколению вредителя. Дата последнего учета по I поколению обыкновенного соснового пилильщика – **31.05.2024.**

8. Обеспечить представление результатов учета численности 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 Приложениям 1–3 в формате электронной таблицы Excel.

Лесозащитные мероприятия на лесосеменных плантациях

9. В соответствии с Планом мероприятий по защите лесосеменных плантаций от вредителей и болезней на 2024 год, утвержденным Первым заместителем Министра лесного хозяйства А.Н. Драгуном, лесопатологические обследования ЛСП проводятся не реже 3 раз в месяц в период с марта по ноябрь инженерами-

лесопатологами и инженерами по лесовосстановлению лесхозов.

При выявлении признаков усыхания деревьев на данных объектах информировать РЛССЦ и Учреждение «БЕЛЛЕСОЗАЩИТА» (не позднее 7 дней после выявления), организовывать работы по проведению лесозащитных и иных мероприятий, направленных на поддержание удовлетворительного лесопатологического состояния лесосеменных плантаций. **Результаты лесопатологического мониторинга отражать в Журнале текущего лесопатологического обследования** (Приложение У ТКП 634-2019).

10. В соответствии с п. 2 Плана мероприятий по защите лесосеменных плантаций от вредителей и болезней на 2024 год инженерам по лесовосстановлению лесхозов необходимо осуществлять фенологические наблюдения на плодоносящих (аттестованных и неаттестованных) лесосеменных плантациях хвойных пород (сосны, ели, лиственницы, пихты, псевдотсуги, кедра) для установления сроков начала проведения обработок - **не реже 3 раз в неделю**. Начало фазы фиксируется при ее наличии у 10-20% растений. Результаты фенологических наблюдений на лесосеменных плантациях необходимо **предоставлять еженедельно в пятницу до 15⁰⁰** в Учреждение «БЕЛЛЕСОЗАЩИТА» в соответствии с Приложением 4. Иллюстрации к фенологическим признакам, указывающим на необходимость проведения первой обработки ЛСП сосны, ели и лиственницы против вредителей шишек и семян, приведены в Приложении 5.

11. **Обращаем внимание на выбор способа обработки ЛСП: сплошная** обработка проводится при балле цветения «3» и выше (по сосне обыкновенной – «2» балл плодоношения и выше), при более низком балле цветения (плодоношения) – **выборочная** обработка цветущих (плодоносящих) деревьев на ЛСП лиственницы и интродуцированных древесных пород. При балле цветения (плодоношения) «0» обработка **не проводится**.

Лесозащитные мероприятия в несомкнувшихся лесных культурах и лесных питомниках

12. Предоставить в Учреждение «БЕЛЛЕСОЗАЩИТА» **до 10.05.2024** результаты почвенных раскопок по п. 23. Письма «О задачах по лесозащите на апрель 2024 года от 29.03.2024 № 01-05/137) по форме согласно Приложению 1 ТКП 634-2019 (33090).

В соответствии с результатами контрольных почвенных раскопок провести ранее запланированные мероприятия или внести корректировку в планы основных лесозащитных работ.

Для защиты посадочного материала от корнегрызущих вредителей при создании лесных культур и в школьных отделениях лесных питомников в обязательном порядке проводить обмакивание корневых систем сеянцев и саженцев в «болтушку» из торфа и воды перед посадкой с использованием инсектицидов **ТАБУ**, **СВК**, **ИМИДАЛИТ**, **ТПС** и **КОЙОТ**, **КС** (2 мл на 1 л «болтушки»), **ИМИДОР ПРО**, **КС** (5 мл на 1 л «болтушки»), **КРУЙЗЕР**, **СК** (0,8–1,5 мл на 1 л «болтушки»), **ВУЛКАН**, **ТПС** (4 мл на 1 л «болтушки»), **ГРИЗЛИ**, **Г** (0,6–0,8 кг на 1 л «болтушки») или биопрепарата **БОВЕРИН зерновой-БЛ** (1,5 кг на 4 л «болтушки»).

Также можно вносить препарат **КОЙОТ**, КС (2 мл на 1 л воды) и **ВУЛКАН**, ТПС (8 мл на 1 л воды) путем пролива борозд на глубину 10 см с обеих сторон посевной строчки на расстоянии 5-10 см от растений и **ТЕРРАДОКС**, Г (40 г на 10 м²) путем заделки в почву на глубину 2-5 см.

13. Количество и сроки проведения профилактических обработок посадочного материала в посевных и школьных отделениях лесных питомников, а также в очагах болезней в несомкнувшихся лесных культурах в зависимости от породы и основных видов болезней подбираются в соответствии с Рекомендациями по защите лесного фонда от наиболее вредоносных заболеваний, 2021:

13.1. **Предпосевная обработка семян хвойных пород и желудей дуба**, проводится за 1-2 дня до посева препаратами в соответствии с Государственным реестром средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь.

13.2. В лесных питомниках с высоким инфекционным фоном болезней типа шютте, в том числе где в 2023 году были выявлены очаги обыкновенного и снежного шютте сосны провести дополнительную двухкратную весеннюю обработку в соответствии с п.7.1 Рекомендаций по защите лесного фонда от наиболее вредоносных заболеваний, 2021. Далее **основные профилактические обработки сосны от болезней типа шютте** проводить строго в соответствии с рекомендациями: от обыкновенного шютте - конец второй - начало третьей декады июня и повторно с интервалом 2-3 недели, от снежного шютте – во второй декаде октября и повторно через 2-3 недели (если вторая половина сентября дождливая, то осеннее опрыскивание необходимо начинать в последней декаде сентября).

13.3. Для профилактики обыкновенного шютте ели применяется двукратная обработка системными фунгицидами: первая – в сентябре, вторая – в середине октября. При наличии источников заболевания и (или) наступлении устойчиво влажной погоды в весенне-летний период рекомендуется дополнительное проведение защитных обработок, начиная с середины мая.

13.4. **Профилактические обработки лиственницы** проводят в следующем порядке:

- для однолетних посевов проводят двукратную обработку: первую – в конце июня; вторую – в начале июля;
- для защиты посевов второго года выращивания рекомендуется проведение четырехкратной обработки системными фунгицидами с интервалом 30 дней, начиная сразу после полного охвоения сеянцев;
- при сильном развитии заболевания в предшествующие годы первую обработку необходимо провести весной до начала формирования хвои;
- для защиты лиственницы от шютте применяется системный фунгицид Альто Турбо.

13.5. **Профилактические обработки лиственных пород (дуб, клен, ясень, липа, каштан)** против пятнистостей листьев и мучнистой росы проводятся либо до появления признаков заболевания при распускании листьев или при появлении первых одиночных пятен, когда степень поражения не превышает 1-3%. Кратность обработок в зависимости от препарата составляет от 1 до 3 раз. Интервал между

обработками 2-3 недели. Последняя обработка должна быть проведена не позднее начала августа.

Информационное обеспечение лесозащитной деятельности

14. Все письма о задачах на месяц по лесозащите представлены на официальном сайте Учреждения «БЕЛЛЕСОЗАЩИТА» www.bellesozaschita.by в разделе Защита леса от вредителей и болезней/Задачи по лесозащите.

15. Список средств защиты растений, разрешенных к применению в лесном хозяйстве на территории Республики Беларусь размещен на официальном сайте Учреждения «БЕЛЛЕСОЗАЩИТА» www.bellesozaschita.by в разделе Защита леса от вредителей и болезней/Лесопатологу.

16. Продолжить информирование населения о текущей лесопатологической ситуации через средства массовой информации, а также путем размещения агитационных плакатов, аншлагов и стендов в административных зданиях исполнительных комитетов, сельсоветов, лесхозов, лесничеств.

Директор

С.А. Жданович



Приложение 1

Ведомость подекадного учета стволовых вредителей на пунктах феромонного надзора

Лесхоз, юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство	Лесничество	Вид поднадзорного вредителя	Номер ПФН	Лесной квартал	Таксационный выдел	Дата размещения ловушек и	Количество отловленных за декаду вредителей по датам учета, экз.							Итого отловлено за весь период феромонного надзора, экз.	Оценка численности*	Коэффициент размножения* *
							19.04	30.04	10.05	20.05	30.05	10.06	20.06			
Пинский	Бродницкое	ВК	1	1	1											
Пинский	Бродницкое	ВК	...	2	2											
Пинский	Бродницкое	ВК	...	3	3											
Пинский	Бродницкое	ШК	...	4	4											
Пинский	Бродницкое	ШК	...	5	5											
Пинский	Бродницкое	ШК	...	6	6											
Пинский	Бродницкое	КТ	...	7	7											
Пинский	Бродницкое	КТ	...	8	8											
Пинский	Бродницкое	КТ	10	9	9											

* Для стволовых вредителей указывается в соответствии с приложением Л, для хвое- и листогрызущих вредителей, вредителей почек и побегов – указывается значение по отношению к критической численности: ниже критической, критическая, выше критической;

** Коэффициент размножения рассчитывается для всех видов поднадзорных вредителей кроме усачей рода *Monochamus*.

Приложение 3

Результаты учета численности обыкновенного соснового пилильщика (I поколение) в ловушках по каждому пункту феромонного надзора

Лесхоз, юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство	Лесничество	Вид поднадз орного вредите ля	Номер ПФН	Лесной квартал	Таксацио нный выдел	Дата размеще ния ловушки	Количество отловленных за декаду			Итого отловлено за весь период феромонного надзора, экз.	Оценка численн ости*	Кoeffи циент размно жения** *
							вредителей по датам учета, экз.					
Гродненский	Гродненское	ОСП I	1	1	1	30.04	10.05	20.05	31.05			
Гродненский	Гродненское	ОСП I	...	2	2							
Гродненский	Гродненское	ОСП I	10	3	3							

* Для стволовых вредителей указывается в соответствии с приложением Л, для хвое- и листогрызущих вредителей, вредителей почек и побегов – указывается значение по отношению к критической численности: ниже критической, критическая, выше критической;

** Коэффициент размножения рассчитывается для всех видов поднадзорных вредителей кроме усачей рода *Monochamus*.

Иллюстрации к фенологическим срокам проведения первой обработки на ЛСП сосны, ели и лиственницы против вредителей шишек и семян (стадия наступила у 10-20% растений)



Начало разворачивания хвой сосны обыкновенной и оборота женских шишек (но)



Начало смыкания кроющих чешуй и оборота шишек (но)



Шишки лиственницы полностью сформировались и кроющие чешуи смыкаются (чпс)