



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОЗАХИСНЕ  
ПІДПРИЄМСТВО «ХАРКІВЛІСОЗАХИСТ»

62458, Харківська обл., Харківський р-н, смт. Покотилівка, вул. Незалежності, 127  
тел./факс: (057) 745-66-75, E-mail: kharkivlisozahyst@ukr.net

від 14.12.2018 р. № 02-10/761

на \_\_\_\_\_ р. від \_\_\_\_\_

Директору

ДП «Ст.Луганське ДЛМГ»

Чегринець С.М.

Надаємо Вам результати лабораторного аналізу лісопатологічних проб, відібраних лісовою охороною Кондрашівського, Малинівського, Піщаного, Ст.Луганського, Щастинського лісництв в осередках масового розмноження рудого та звичайного соснового пильщика.

Загальна кількість проб — 40шт.

Головний лісопатолог  
ДСЛП «Харківлісозахист»

Д.О. Батуркін

Синицька О.М.  
(057) 745-66-75

ДСЛП «Харківлісозахист» було проведено лабораторний аналіз зимуючого запасу яєць рудого соснового пильщика, коконів звичайного соснового пильщика, які були відібрані лісовою охороною Кондрашівського, Малинівського, Піщаного, Станично-Луганського, Щастинського лісництв.

Результати проведеного лабораторного аналізу яйцекладок рудого соснового пильщика наведено у таблиці 1:

Таблиця 1

Результати лабораторного аналізу яйцекладок РСП по ДП «Станично-Луганське ДЛМГ»

Життєздатність, %	Паразитованість, %	Загиблі з невідомих причин, %	Середня кількість життєздатних яєць у кладці, шт.
96,7	1,9	1,4	65

На час проведення лабораторного аналізу відмічається незначний вплив біотичних чинників на життєздатність яєць рудого соснового пильщика, який складає в середньому по ДП «Станично-Луганське ДЛМГ» 3,3%. «Гнізда» шкідника за кількістю здорових яєць у кладці будуть вміщувати від 24 до 98 личинок.

Результати проведеного лабораторного аналізу коконів звичайного соснового пильщика наведено у таблиці 2:

Життє здатність,%	Паразито ваність,%	Хворі,%	Вага коконів самиць, мг		Плодючість самиці, яєць		Фаза спалаху	Загроза пошкодження у 2019р., %
			mini	max	mini	max		
Середні показники по досвідному лісомисливському господарству								
65	14	21	107	127	73	104	III	8-64

На час проведення лабораторного аналізу відмічається вплив біотичних чинників на життєздатність еонімф звичайного соснового пильщика, який складає в середньому по ДП «Станично-Луганське ДЛМГ» 35%. Проте, слід зазначити, що недостатня кількість проб не може у повному обсязі відобразити площу, заражену особинами звичайного соснового пильщика.

За даними середніх показників життєздатності шкідливої комахи осередок масового розмноження звичайного соснового пильщика у насадженнях Кондрашівського, Малинівського та Станично-Луганського лісництв знаходиться у III фазі розвитку спалаху, яка охоплює 2 покоління шкідника. У вказаній фазі спалаху відбувається стрибкоподібне збільшення чисельності шкідливої комахи, внаслідок чого відмічається суттєве пошкодження асиміляційного апарату соснових насаджень.

Економічний збиток, що наноситься зазначеними видами хвоегризучих шкідників в період спалахів масового розмноження, дуже великий. Після багатократного об'їдання личинками видів крон дерев та неспроможності відновити хвою, деревостани сильно ослаблюються і починають усихати. Такі деревостани стають вогнищами масового розмноження наступної групи шкідників лісу – стовбурових комах.

**ВІДОМІСТЬ**

аналізу яйцекладок рудого соснового пильщика

ДП "Станично-Луганське ДЛМГ" Луганського ОУЛМГ

№ кварталу	% пошкодж. крон в поточному році	Надіслано на аналіз (яйцекладок)		Середня кількість яєць на хвоїнці (шт.)	Результати аналізів				Очікувана кількість личинок на 1 дерево	Ступінь зарази у наступному році (%)	Примітки	
		Нових (шт.)	Середня кількість хвоїнок в кладці (шт.)		Кількість здорових яєць в кладці (шт.)	хворі (шт.)	Паразитовані (шт.)	Кількість яйцекладок на 1 дерево				
												3
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Кондрашівське лісництво												
8/9		4	10	6	60	58	1	1	16	928	34	
18/7		1	10	9	90	86	3	1	4	344	29	
Малинівське лісництво												
14/1.1		1	10	8	80	80	-	-	4	320	12	
15/1		2	8	11	88	87	1	-	8	696	39	
75/15.1		1	9	6	54	52	1	1	4	208	11	
112/1		6	9	8	72	71	-	1	24	1704	29	
Станично-Луганське лісництво												
2/8		2	10	10	100	98	1	1	8	784	43	
3/10		2	9	6	54	53	-	1	8	424	23	
8/6		3	3	14	42	42	-	-	12	504	30	
20/3		2	10	9	90	86	4	-	8	688	38	
22/2		1	6	7	42	42	-	-	4	168	9	
30/5		8	8	12	96	93	2	1	32	2976	27	
53/13		3	6	9	54	47	5	2	12	564	31	
54/2		2	8	10	80	75	4	1	8	600	33	
Щастинське лісництво												
36/1		2	9	11	99	87	4	8	8	696	39	
36/2		1	7	6	42	41	-	1	4	164	9	
37/1		2	8	12	96	95	1	-	8	760	42	
93/1		3	4	6	24	24	-	-	12	288	16	
93/2		4	6	8	48	48	-	-	16	768	43	
93/3		3	6	8	48	47	-	1	12	564	31	

Виконавці: Інженер-лісопатолог І категорії відділу нагляду та прогнозу Синицька О.М., інженер-лісопатолог ІІ категорії відділу нагляду та прогнозу Купко О.М., технік-лісопатолог І категорії Батуліна А.М.

## ВІДОМІСТЬ

аналізу коконів звичайного соснового пильщика  
 ДП "Станично-Луганське ДЛМГ" Луганського ОУЛМГ

№ кварталу, виділу	% пошкодж. крон в поточн. році	надіслано на аналіз		Результати аналізів										ступінь загрози у наступному році (%)	Примітки				
		старі кокони (шт.)	нові кокони (шт.)	Здорових			паразит. (шт.)	пошкоджені хижакками (шт.)		хворих (шт.)		пошкоджені гризунами							
				шт.	♀ (шт.)	♂ (шт.)		середня вага лялечки самців, мг.	ср. плод. і самиді (яєць)	♀	♂	♀	♂			♀	♂		
																		В т. ч.	♀ (шт.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Кондрашівське лісництво																			
93/2		18	11	8	6	2	117	84	1	1	-	-	1	-	-	-	46		
96/36		24	12	8	4	4	107	73	2	-	-	-	1	1	-	-	31		
99/7		12	9	6	5	1	114	81	-	1	-	-	2	-	-	-	40		
Малнівське лісництво																			
5/2		18	12	8	4	4	107	73	1	1	-	-	1	-	-	-	31		
11/5		12	7	7	5	2	125	100	-	-	-	-	-	-	-	-	38		
90/9		21	19	11	8	3	123	97	1	2	-	-	1	4	-	-	64		
91/1		24	14	7	3	4	108	75	-	4	-	-	2	1	-	-	23		
109/18		7	3	1	1	-	110	77	-	-	-	-	-	2	-	-	8		
118/11		18	15	9	3	6	124	98	-	-	-	-	3	3	-	-	23		
119/14		21	11	8	6	2	117	84	1	1	-	-	1	-	-	-	46		
120/1		8	4	3	2	1	127	104	-	-	-	-	1	-	-	-	16		
122/1		20	7	7	4	3	104	68	-	-	-	-	-	-	-	-	30		
123/4		18	12	7	5	2	124	101	1	-	-	-	3	1	-	-	38		
Пішане лісництво																			
122/1		11	4	3	2	1	127	104	-	-	-	-	-	1	-	-	16		
Станично-Луганське лісництво																			
18/5		16	3	3	2	1	111	78	-	-	-	-	-	-	-	-	16		
47/13		8	12	5	4	1	118	85	3	1	-	-	2	1	-	-	32		
59/2		22	12	8	5	3	123	97	-	2	-	-	2	-	-	-	40		
61/9		32	12	9	3	6	119	86	1	-	-	-	1	1	-	-	23		

Виконавці: Інженер-лісопатолог I категорії відділу нагляду та прогнозу Синицька О.М., інженер-лісопатолог II категорії відділу Кулько О.М., технік-лісопатолог I категорії Батуліна А.М.

### Рекомендації:

1. З метою збереження асиміляційного апарату соснових насаджень зазначених лісництв, а також з метою недопущення погіршення санітарного стану соснових насаджень, необхідно провести винищувальні заходи в осередках масового розмноження рудого та звичайного соснових пильщиків. До обробітку проектується квартали, в яких рівень загрози у вегетаційний період 2018 року перевищує поріг шкодочинності (30%). Обов'язково брати до уваги попередні об'їдання хвої личинками або гусеницями видів шкідливих комах;
2. Враховуючи особливу небезпеку для соснових насаджень від пошкоджень крони сосни звичайної личинками вказаних видів хвоєгризучих шкідливих комах у вегетаційний період 2019 року, необхідно скласти та погодити з відповідними службами «Проект проведення винищувальних заходів у 2019 році»;
3. У вегетаційний період 2019 року посилити нагляд за розвитком шкідливих комах у природних умовах згідно фенологічних строків розвитку вказаних видів шкідливих комах.

Відомості з результатами лабораторного аналізу додаються.

Загроза об'їдання хвої соснових насаджень у 2019 році розрахована лише за зимуючим запасом шкідливих комах без урахування нанесених пошкоджень.