

А К Т

лісопатологічного обстеження лісових насаджень на доцільність призначення заходів з поліпшення санітарного стану лісів по Новоушицькому спеціалізованому лісомисливському підприємству "ПОДІЛЛЯ" 29 травня 2025 року селище Нова Ушиця, Хмельницької області

Нами, провідним інженером-лісопатологом сектору моніторингу стану лісових насаджень філії "Вінницялісозахист" державного спеціалізованого лісозахисного підприємства "Київлісозахист" (далі - філія "Вінницялісозахист" ДСЛП "Київлісозахист") Андрієм КАМЕНЧУКОМ, головним лісничим Новоушицького спеціалізованого лісомисливського підприємства "ПОДІЛЛЯ" (далі НСЛП "ПОДІЛЛЯ") Олегом НАКОНЕЧНИМ, майстром лісу НСЛП "ПОДІЛЛЯ" Русланом КОНДРАТЮКОМ

(на підставі листа НСЛП "ПОДІЛЛЯ" від 22 травня 2025 року за № 43), в період з 27.05.2025 по 29.05.2025 року, проведено лісопатологічне обстеження (у відповідності п. 8, 9 Порядку організації та захисту лісів затвердженого постановою КМУ від 20 травня 2022 р. № 612) для планування та здійснення заходів з поліпшення санітарного стану лісів на 2025 рік, в лісових насадженнях, що знаходяться в постійному користуванні НСЛП "ПОДІЛЛЯ".

Обстеженням встановлено наступне:

Коротка таксаційна характеристика лісових насаджень, відповідно до матеріалів базового лісовпорядкування 2016 року НСЛП "ПОДІЛЛЯ" представлено для лісопатологічного обстеження, причини призначення заходів та ступінь пошкодження насаджень:

Лісництво (урочище)	Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га	Номер ділянки	Площа, що потребує проведення заходів, га	Коротка таксаційна характеристика насаджень відповідно до матеріалів базового лісовпорядкування							категорія лісів	вид запланованих заходів	Причини призначення заходів	Ступінь пошкодження насаджень
						склад	вік, років	повнота	бонітет	середня висота, метрів	середній діаметр, сантиметрів	запас деревостану, м3 на 1 га				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
НСЛП "ПОДІЛЛЯ"	3	1	3.6		3.6	5Д35ГЗ+ЯЗ	60	0.75	1	22	26	220	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	3	2	1.9	(1)	1.0	4Д36ГЗ	41	0.70	1	17	20	140	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	5	4	13.9	(2)	2.0	10ГЗ	62	0.80	2	20	20	220	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, некроз ГЗ	слабкий
	5	9	3.1		3.1	5Д35ГЗ	65	0.75	1	23	26	230	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
НСЛП "ПОДІЛЛЯ"	5	10	2.2		2.2	9Д31ГЗ+ ОС+ЛПД	62	0.75	1	23	24	270	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некрот ГЗ	слабкий
	6	24	0.8		0.8	4Я35КЛЯ 1БП	42	0.70	1	16	16	140	3	ВСП	опеньок осінній, кореневі та стовбурові гнилі, бактеріальна водянка, стовбурові шкідники	середній
	6	25	0.5		0.5	3Д36БП 1ГЗ	66	0.60	1	23	20	180	3	ВСП	бактеріальна водянка, стовбурові гнилі, заболонник березовий, некрот ГЗ	слабкий
	6	26	0.5		0.5	5ОС2БП 1ЧШ1ЯЗ 1ГЗ+ДЗ	67	0.50	1	24	32	190	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, спеньок осінній, стовбурові шкідники, некрот ГЗ	середній
	6	32	0.4		0.4	10БП	62	0.60	1	25	32	200	3	ВСП	бактеріальна водянка, стовбурові гнилі, заболонник березовий	слабкий
	11	12	4.6	(1)	1.5	5БП4ГЗ 1ЯЗ	62	0.60	2	23	28	170	3	ВСП	бактеріальна водянка, стовбурові гнилі, опеньок осінній, некрот ГЗ, заболонник березовий	середній
	14	3	3.3		3.3	4Д36ГЗ+ ЧШ	97	0.65	2	24	36	200	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некрот ГЗ	слабкий
	14	4	1.5		1.5	4Д36ГЗ	46	0.60	1	18	18	140	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, стовбурові шкідники, некрот ГЗ	середній
	14	5	8.7	(1)	1.5	10ГЗ+ДЗ+ ЯЗ	92	0.65	3	23	24	230	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, некрот ГЗ	слабкий
	14	6	2.0		2.0	5Д35ГЗ+ ОС	97	0.60	2	24	36	210	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некрот ГЗ	слабкий
	14	7	11.0	(1)	5.0	5Д35ГЗ+ ОС	102	0.60	2	24	36	220	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, стовбурові шкідники, некрот ГЗ	слабкий
	16	3	1.1		1.1	8С32ДЗ+ СКР	41	0.70	1А	18	22	220	3	ВСП	малий та великий соснові лубоїди, короїд верхівковий, офіостомові гриби, вітровал	середній
	16	6	3.9		3.9	9С31ДЗ	41	0.70	1Б	20	24	280	3	ВСП	малий та великий соснові лубоїди, офіостомові гриби, вітровал	середній
	18	9	0.4		0.4	8Я32ГЗ	52	0.75	1	20	20	200	3	ВСП	опеньок осінній, заболонна гниль коренів, некрот ГЗ, стовбурові шкідники	слабкий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
НСЛП "ПОДІЛЛЯ"	18	10	0.4		0.4	10ГЗ+ОС	62	0.70	2	21	22	210	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, некроз ГЗ	слабкий
	20	23	1.3		1.3	5ГЗ(42)2ГЗ (62)2ОС1Д ЧР+БП+К ЛП	42	0.65	2	17	16	150	3	ВСП	опеньок осінній, кореневі та стовбурові гнилі, некроз ГЗ, трутовики, стовбурові шкідники	середній
	20	24	2.2		2.2	10ДЗ+СЗ +ГЗ+ЧШ	77	0.50	2	20	28	170	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, златки, некроз ГЗ	слабкий
	21	2	5.2		5.2	7ДЗ1ЯЗ 1КЛГ1ГЗ	72	0.65	2	21	26	215	3	ВСП	опеньок осінній, заболонна гниль коренів, некроз ГЗ, халаровий некроз ЯЗ, стовбурові шкідники, вітровал	слабкий
	21	3	4.3		4.3	10ДЗ+ КЛЯ+ОС	65	0.60	2	20	24	205	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, златки	слабкий
	23	12	1.1		1.1	9АКБ 1ГХГ	55	0.50	1	19	30	120	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі	середній
	23	13	1.0		1.0	10ГЗ	72	0.70	3	20	20	190	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, некроз ГЗ	середній
	27	3	12.0	(1)	4.0	4ДЗ6ГЗ+ ЯЗ+ЧШ	77	0.75	2	22	24	265	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	27	4	4.3	(1)	3.0	5ЯЗ5ГЗ+ ЛПД+ЧШ	55	0.70	1А	24	24	235	3	ВСП	опеньок осінній, заболонна гниль коренів, некроз ГЗ, халаровий некроз ЯЗ, стовбурові шкідники	слабкий
	28	3	2.1		2.1	6ОС2ГЗ1 КЛГ1ЯЗ	33	0.80	1А	20	20	210	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ, трутовики	слабкий
	29	3	10.9	(1)	2.0	9ГЗ1ЯЗ+ ОС+КЛП	67	0.60	3	20	18	170	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, трутовики, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	29	6	8.5	(1)	3.0	10ГЗ+ДЗ+ ЯЗ+ЧШ	62	0.70	2	21	18	210	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	30	13	8.4	(1)	3.0	8ГЗ1ДЗ 1ЯЗ+СЗ	62	0.70	2	21	20	235	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	33	4	6.4	(2)	3.0	4ЯЗ1КЛП 5ГЗ+БП	67	0.90	1	24	26	280	3	ВСП	опеньок осінній, заболонна гниль коренів, некроз ГЗ, халаровий некроз ЯЗ, стовбурові шкідники	слабкий
	33	9	1.7		1.7	7ДЗ2ГЗ 1ЯЗ	107	0.60	2	24	32	220	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
НСЛП "ПОДІЛЛЯ"	34	2	6.0	(3)	3.0	10ГЗ+ДЗ+ ОС+БП	72	0.70	2	22	24	230	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	36	19	2.3		2.3	7МДЕ ЗЯЛЕ	47	0.70	1	18	20	230	3	ВСП	короїд-типограф, златки	середній
	37	6	4.0		4.0	9ГЗ1ОС	62	0.60	2	20	18	170	4	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	37	8	2.4		2.4	10ЯЛЕ +ГЗ	34	0.90	1А	17	18	340	4	ВСП	короїд-типограф, златки	середній
	37	12	1.9		1.9	9ГЗ1ОС+ КЛП	47	0.85	2	17	16	180	4	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	38	1	8.5	(1)	6.0	7ДЗ3ЛПД +ГЗ+ КЛП+ОС	117	0.65	3	24	28	250	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	40	8	3.3		3.3	9ГЗ1ДЗ	67	0.70	3	20	20	210	4	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	43	8	3.8		3.8	9ГЗ1ОС	77	0.60	3	21	22	190	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	43	11	2.8		2.8	10ГЗ	67	0.60	3	18	18	130	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	52	16	1.2		1.2	9ГЗ1КЛП	57	0.60	2	19	18	150	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	54	3	15.3	(3)	2.0	9ГЗ1ДЗ+ АКБ+ ЛПД+ЧШ	62	0.70	2	21	20	220	4	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	54	18	1.8		1.8	9ГЗ1ОС+ ЛПД+ЧШ	32	0.70	1	16	16	140	4	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	56	4	4.8	(1)	2.0	8ГЗ2ДЗ+ АКБ+ КЛП+ЧШ	55	0.70	2	19	18	195	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	56	6	9.8	(1)	3.0	10ДЗ+ ЧШ+АКБ +ГЗ	87	0.55	2	23	32	210	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, златки, некроз ГЗ	слабкий
	57	12	5.1	(1)	3.0	8ДЗ2ГЗ+ ЯЗ	85	0.60	2	23	26	220	4	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, златки, некроз ГЗ	слабкий
	58	3	8.1	(1)	3.0	4ДЗ6ГЗ	62	0.75	1	22	26	245	4	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, златки, некроз ГЗ	слабкий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
НСЛП "ПОДІЛЛЯ"	58	11	7.4	(2)	3.0	8ГЗ2ДЗ	55	0.75	2	19	18	200	4	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	58	13	9.9	(4)	2.0	10СЗ+ДЗ	55	0.75	1А	23	24	390	4	ВСП	малий та великий соснові лубоїди, офіостомові гриби, вітровал	середній
	58	15	2.1		2.1	6ДЗ2ЯЗ 2ГЗ	85	0.65	2	23	30	230	4	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	72	5	8.3	(1)	4.0	7ДЗ3ЯЗ+ ЛПД+ГЗ	85	0.70	2	22	26	270	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, трутовики, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	72	12	12.1	(2)	3.0	9ГЗ1ДЗ	62	0.70	2	20	20	190	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	72	14	11.5	(2)	2.0	4ДЗ6ГЗ+ ЧШ	57	0.70	1	20	22	190	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	72	15	5.3		5.3	7ГЗ3ДЗ	57	0.70	2	19	18	180	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	слабкий
	73	9	4.2	(1)	3.0	7ГЗ3ДЗ	52	0.70	2	18	18	180	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	73	11	22.7	(1)	10.0	9ГЗ1ДЗ	55	0.75	3	18	18	185	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, стовбурові шкідники, некроз ГЗ	середній
	76	5	2.9		2.9	7ДЧР 1АКБ2ГЗ+ ЧШ+ЯЗ+Б П	38	0.70	1Б	19	22	160	3	ВСП	опеньок осінній, заболонна гниль коренів	слабкий
	76	7	4.1	(2)	2.0	10ГЗ	57	0.75	2	20	20	200	3	ВСП	стовбурові та кореневі гнилі, опеньок осінній, некроз ГЗ	слабкий
Всього ВСП по НСЛП "ПОДІЛЛЯ"					180.4											

Лісопатологічне обстеження лісових насаджень, що належать НСЛП "ПОДІЛЛЯ" проводилося без валки модельних дерев шляхом візуального обстеження деревостанів, а також повалених дерев на ділянці або на суміжній з нею для визначення видового складу стовбурових шкідників з метою визначення причин масового всихання лісових насаджень, стану осередків масового розмноження шкідників та хвороб лісу, а також визначення видів, обсягів, строків, місць та особливостей здійснення заходів з поліпшення санітарного стану лісів.

Загальна обстежена площа по НСЛП "ПОДІЛЛЯ" складає 156,4 га.

По причинах розладнання та деградації насаджень в загальному по підприємству (за переважаючим збудником хвороби/шкідником):

Вид шкідників, хвороб та інших патологій	Ступінь пошкодження			
	слабкий	середній	сильний	Всього
опеньок осінній	14.5	2.1		16.6
стовбурові та кореневі гnilі	83.1	42.6		125.7
бактеріальна водянка БП	0.9	1.5		2.4
соснові лубоїди		7.0		7.0
короїд-типограф		4.7		4.7
Разом	98.5	57.9		156.4

Лісопатологічна характеристика обстежених насаджень:

Основними причинами розладнання обстежених листяних деревостанів, що призводять до всихання листяних порід є стовбурові та кореневі гnilі, які викликаються комплексом різних причин: дерева ДЗ від пошкоджень опеньком осіннім, що викликає білу заболонну гnilь коренів а також стовбуровими шкідниками, судинним мікозом ДЗ (офіостомозом), поперечним раком та дубовим трутовиком, що викликають стовбурові гnilі; дерева ясена в результаті діяльності опенька осіннього, що викликає заболонну гnilь коренів та халарового некрозу; дерева граба від некрозу, дерева береста від голландської хвороби (графіозу), кленів від вертицильозу.

Збудниками стовбурових гnilей, а це в основному ядрові та ядрово-заболонні гnilі, є трутові гриби які заражають дерева базидіоспорами через обламані гілки, морозобійні тріщини та інші пошкодження стовбурів і гілок. Ураження стовбуровими гnilями призводить до бурелому, сніголаму та захаращення насаджень.

Ураження і руйнування коренів дуже сильно впливає на стан дерев, так як порушується надходження в його надземні частини води та поживних речовин. Тому кореневі гnilі призводять до швидкого ослаблення і всихання дерев, вітровалів та заселення дерев стовбуровими шкідниками.

На переважній більшості обстежених ділянок дерева ясена звичайного та дуба звичайного і червоного уражені опеньком осіннім (під корою дерев V-VI категорії стану виявлено міцеліальну плівку та ризоморфи згаданої хвороби). Також при огляді ділянок на окремих деревах ДЗ на стовбурах наявне ураження поперечним раком ДЗ, а також трутовиком дубовим несправжнім.

Сухостійні та всихаючі дерева характеризуються заселенням та відпрацюванням стовбуровими шкідниками, про що свідчить наявність льотних отворів на стовбурах дерев. Основними виявленими видами на ДЗ є златки (Buprestidae) (дубова, бронзова та зелена вузькотіла), вусач дубовий малий (*Cerambyx scopolii* Fuessly), а також заболонник дубовий (*Scolytus intricatus* Ratz.), на грабі поодинокі зустрічається заболонник грабовий (*Scolytus carpini* Ratz.), на ЯЗ - лубоїд ясеневий великий (*Hylesinus crenatus* F.), лубоїд ясеневий малий (*Hylesinus fraxini* Panz.) та заболонник струменястий (*Scolytus multistriatus* Marsh.). Переважна кількість дерев, що відносяться до сухостою минулих років відпрацьовані стовбуровими шкідниками родин златок (Buprestidae), в незначному відсотку – представниками родин вусачів (Cerambycidae). Сухостійні дерева поодинокі та групового розміщення.

Основними причинами розладнання обстежених хвойних деревостанів з головною породою СЗ (кв.16 вид.3, кв. 16 вид. 6, кв. 58 вид. 13) є діяльність комплексу стовбурових шкідників у видовому складі яких на сосні провідне місце посідають лубоїди соснові - лубоїд сосновий малий (*Blastophagus minor* Hart.), лубоїд сосновий великий (*Blastophagus piniperda* L.), в меншій мірі - короїд верхівковий (*Ips acuminatus* Gyll.) та короїд-стенограф (*Ips sexdentatus* Boern.), на ялині (кв. 36 вид. 19 та кв. 37 вид. 8) короїд-типограф (*Ips typographus*).

Переважає кількість дерев, що відноситься до сухостою минулих років відпрацьовані стовбуровими шкідниками родин златок (*Buprestidae*). Водночас у ходах стовбурових шкідників поширюються офіостомові гриби – збудники синяви та інші патогени. Сухостійні дерева поодинокого та групового розміщення. На ділянках наявні вітровальні дерева та захаращення.

Також причинами погіршення санітарного стану обстежених насаджень є ослаблення і всихання дерев внаслідок їх природного старіння, внутрішньовидової та міжвидової конкуренції, несприятливих чинників середовища, що супроводжується заселенням та пошкодженням деревини стовбуровими шкідниками, які є переносниками інших патогенних мікроорганізмів.

Характер перебігу патологічних процесів у даних насадженнях різний – наявний як комлевий тип прояву та локалізації гнилей (наявність дупел в комлевій та прикореневій частинах стовбурів дерев) так і вершинний – в кронах дерев, що призводить до прояву суховершинності (мікози), широкого поширення водяних пагонів, як одного із головних показників ослаблення деревостанів. Суховершинність за зовнішніми проявами перебігу захворювання відповідає судинному мікозу (дерева породи ДЗ), халарового некрозу ясена (дерева ЯЗ), а також некрозу ГЗ.

В цілому всихання крон окремих лісоутворюючих порід дерев коливається в межах від 1/3 до 2/3 крони. Поодинокі в насадженнях наявні дерева з плодовими тілами дереворуйнівних грибів – трутовиків, серед яких найчастіше зустрічаються - трутовик дубовий несправжній, а також інші їх види, що теж призводять до появи та розповсюдження у внутрішніх тканинах деревини стовбурових гнилей. Разом з тим поодинокі спостерігаються вітровальні та буреломні дерева, а також дерева з ухилом більше 30 градусів та з дугоподібно зігнутими стовбурами.

Обстеженні лісові насадження є небезпечними осередками подальшого розповсюдження кореневих та стовбурових гнилей, вторинних (стовбурових) шкідників і відносяться до II класу біологічної стійкості.

Для поліпшення санітарного стану лісів та відповідно до «Санітарних правил в лісах України» рекомендовано провести вибіркові санітарні рубки (ВСР) на загальній площі 156,4 га у 2025 році.

Під час проведення даного обстеження лісовій охороні НСЛП "ПОДІЛЛЯ" надавалась методична допомога з питань лісозахисту.

Примітка: відбір дерев до рубки, геодезична зйомка частин таксаційних виділів, матеріально-грошова оцінка лісосік, визначення фактичних середніх розрядів висот та діаметрів проводиться силами лісової охорони НСЛП "ПОДІЛЛЯ".

ПРОПОЗИЦІЇ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ:

1. Відповідно п. 5 Санітарних правил в лісах України скласти перелік заходів з поліпшення санітарного стану лісів (додаток 1) та погодити з філією "Вінницялісозахист" ДСЛП "Київлісозахист" і Південно-Західним міжрегіональним управлінням лісового та мисливського господарства.
2. Рубки провести згідно Санітарних правил в лісах України.
3. З метою недопущення появи та розповсюдження стовбурових шкідників та збереження технічних якостей деревини рубки поліпшення санітарного стану лісів необхідно провести в максимально стислі терміни з урахуванням сезонного розвитку шкідників і хвороб лісу.
4. Порубкові залишки і неліквідну деревину потрібно подрібнювати та розкидати рівномірно по ділянці, для недопущення розвитку осередків стовбурових шкідників.
5. Осередки шкідників та хвороб лісу виявлені даним лісопатологічним обстеженням поставити на облік.

Акт складений в трьох примірниках:

- 1-й - філії "Вінницялісозахист" ДСЛП "Київлісозахист";
- 2-й - Південно-Західному міжрегіональному УЛМГ;
- 3-й - НСЛП "ПОДІЛЛЯ".

ПІДПИСИ :

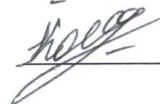
Провідний інженер-лісопатолог сектору моніторингу
стану лісових насаджень філії "Вінницялісозахист"
ДСЛП "Київлісозахист"

 Андрій КАМЕНЧУК

Головний лісничий НСЛП "ПОДІЛЛЯ"

 Олег НАКОНЕЧНИЙ

Майстер лісу НСЛП "ПОДІЛЛЯ"

 Руслан КОНДРАТЮК