

АКТ
лісопатологічного обстеження та
оцінки санітарного стану насаджень

16.07.2025 року

м. Корюківка

Нами, головним лісопатологом ДСЛП «Харківлісозахист» Вороб'єм Є. В., головним мікробіологом – начальником відділу лісової фітопатології ДСЛП «Харківлісозахист» Воробей А. Д., інженером лісового господарства філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» Купрієнком Д. Л., інженером охорони та захисту лісу філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» Царенком А. В., лісничим Андрониківського лісництва Котляревським О. С., лісничим Брецького лісництва Степановим В. А., помічником лісничого Гутянського лісництва Заліським В. С., помічником лісничого Єлінського лісництва Артюшенком А. М., лісничим Корюківського лісництва Кириченком В. О., помічником лісничого Новоборовицького лісництва Кримським Ю. О., лісничим Перелюбського лісництва Гавриком О. В., лісничим Понорницького лісництва Чепурним В. О., лісничим Рейментарівського лісництва Сергієнком В. В., помічником лісничого Сновського лісництва Ковтуном Д. В., лісничим Сосницького лісництва Бібіком І. М., лісничим Тихоновичського лісництва Пікула П. І., помічником лісничого Холминського лісництва Бобир О. В. разом з лісовою охороною Андрониківського, Брецького, Гутянського, Єлінського, Корюківського, Новоборовицького, Перелюбського, Понорницького, Рейментарівського, Сновського, Сосницького, Тихоновичського та Холминського лісництв проведено обстеження насаджень Корюківського надлісництва філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України» Чернігівської області з метою визначення та оцінки їх санітарного стану.

Загальна площа обстеження – 696,3 га.

В результаті обстеження встановлено наступне:

Андрониківське лісництво (32,4 га):

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насаджень відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
3	8	-	6,8	10СЗ+БП	80	0,5	1	26	32	290
4	13	3	4,8	10СЗ	85	0,6	1	27	36	360
27	22	-	3,2	9СЗ1ДЗ+БП	105	0,6	1	30	32	400
27	30	1	3,1	9СЗ1ДЗ+БП	105	0,7	1	28	36	430
28	11	-	0,7	10СЗ	70	0,7	1А	26	28	410
30	30	-	0,5	10СЗ+ДЗ	100	0,6	1А	31	36	430
31	48	1	0,2	9СЗ1ДЗ	115	0,6	1	31	40	410
31	48	2	0,3	9СЗ1ДЗ	115	0,6	1	31	40	410
31	48	3	0,6	9СЗ1ДЗ	115	0,6	1	31	40	410
54	25	2	2,0	8СЗ1ДЗ1БП	90	0,6	1А	30	40	340
62	6	1	3,6	9СЗ1БП	60	0,8	1	22	30	320
63	22	-	6,0	9СЗ1БП	61	0,7	1А	24	28	340
65	12	1	0,6	10СЗ	90	0,6	1А	30	40	410

Під час проведення лісопатологічного обстеження даних насаджень виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий та середній, характер всихання дифузний. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Дерев у міжосередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену біло-зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки

пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика, березового трутовика, березової губки та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водяною. В насадженнях присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

Брецьке лісництво (59,8га):

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
2	11	1	1,0	8С31ДЗ1БП	75	0,70	1	26	32	360
32	12	1	18,4	10СЗ+БП	75	0,70	1А	28	36	420
33	12	1	0,8	10СЗ+ДЗ	120	0,70	1А	35	48	570
39	4	1	8,9	9С31ДЗ	120	0,80	1А	34	40	550
55	3	1	12,7	10СЗ	90	0,70	1	28	36	430

В ході проведення лісопатологічного обстеження даних насаджень виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий та середній, характер всихання дифузний. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Дерев у міжосередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену біло - зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика, березового трутовика, березової губки та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водяною. В насадженнях присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
			склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
30	7	18,0	10СЗ	74	0,70	1А	28	32	470

При проведенні лісопатологічного обстеження даного насадження встановлено, що деревостани уражені інфекційними хворобами та пошкоджені стовбуровими шкідниками, аваріями та стихійними лихами (вітровал та вітролом). Ступінь пошкодження насадження слабкий, характер пошкодження поодинокий та груповий. В насадженні присутні дерева зі зламаними стовбурами та вивалені з коренем, відмічено наявність дерев з підірваною кореневою системою, механічними пошкодженнями стовбурів та кореневих лап на 2/3 периметра і більше, дерева зі зламаним гіллям та верхівками. Також присутні окремі дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі та дугоподібно зігнутими стовбурами. Відмічено ураження дерев сосною губкою, облямованим трутовиком та раком сірянкою. На відмираючих деревах відмічено ознаки заселення стовбуровими шкідниками (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди, вусачі та златки) При закладанні палеток відмічено характерні входні та вихідні отвори, маточні та личинкові ходи, шлюбні камери камбіофагів та ксилофагів.

Гутянське лісництво (53,6 га):

Номер кварталу	Номер виділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
			склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
43	3	3,2	10СЗ+ДЗ+БП+КЛГ+КЛЯ	85	0,50	1А	29	36	320
43	18	3,3	10СЗ+ДЗ+БП+КЛГ+КЛЯ	85	0,55	1А	29	36	360
61	4	1,8	10СЗ	85	0,50	1	27	36	300
61	11	4,6	10СЗ+ДЗ+ОС	110	0,55	1	29	48	370
61	17	1,0	8СЗ2ОС+ДЗ	95	0,60	2	26	48	340
61	20	2,5	10СЗ+ТБ	90	0,50	1	28	48	320

Під час проведення лісопатологічного обстеження вищеперелічених насаджень встановлено, що деревостани пошкоджені стихійними явищами вітровал та вітролом. Ступінь пошкодження насаджень слабкий та середній, характер пошкодження груповий та куртинний. В насадженнях присутні дерева зі зламаними стовбурами та вивалені з коренем, відмічено наявність дерев з підірваною кореневою системою, механічними пошкодженнями стовбурів та кореневих лап на 2/3 периметра і більше, дерева зі зламаним гіллям та верхівками. Також присутні окремі дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі та дугоподібно зігнутими стовбурами. На зламаних та повалених деревах відмічено ознаки заселення стовбуровими шкідниками (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди, вусачі та златки) При закладанні палеток відмічено характерні входні та вихідні отвори, шлюбні камери камбіофагів та ксилофагів. Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водяною.

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
48	4	1	19,9	10СЗ+БП	80	0,65	1	27	32	370
65	15	1	0,9	10СЗ+БП+ДЗ+ОС	85	0,65	1	28	32	400
71	16	-	2,5	9СЗ1ДЗ+БП+ОС+КЛГ	70	0,70	1А	28	36	410
73	5	-	0,5	8СЗ2БП+ДЗ+АКБ+ВЛЧ	90	0,40	1	29	36	220
73	6	1	0,7	10СЗ+БП	75	0,50	1А	27	32	310
80	14	-	5,3	8СЗ2БП+ДЗ	85	0,65	1А	29	36	350
80	16	-	1,5	10СЗ+ДЗ+БП	68	0,65	1А	26	32	370
80	28	-	2,2	10СЗ+БП+ДЗ	62	0,65	1	23	28	320
81	13	-	3,7	10СЗ+ДЗ	66	0,70	1А	26	28	380

Лісопатологічним обстеженням даних насаджень виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий та середній, характер всихання дифузний. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Дерев у міжосередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену біло - зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика, березового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водяною.

В насадженнях присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

Сліньське лісництво (35,1 га):

Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
			склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
70	8	10,7	9С31ДЗ+БП	70	0,70	1А	26	28	338
70	12	0,6	10ДЗ+ОС+БП	90	0,45	2	23	30	170
71	24	0,9	7Д31ОС2БП+ВЛЧ	90	0,55	2	23	32	210
85	1	11,5	9С31БП+ДЗ	70	0,65	1А	26	28	340

В ході лісопатологічного обстеження вищеперелічених насаджень встановлено, що деревостани пошкоджені стихійними явищами вітровал та вітролом. Ступінь пошкодження насаджень слабкий та середній, характер пошкодження груповий та куртинний. В насадженнях присутні дерева зі зламаними стовбурами та вивалені з коренем, відмічено наявність дерев з підірваною кореневою системою, механічними пошкодженнями стовбурів та кореневих лап на 2/3 периметра і більше, дерева зі зламаним гіллям та верхівками. Також присутні окремі дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі та дугоподібно зігнутими стовбурами. На зламаних та повалених деревах відмічено ознаки заселення стовбуровими шкідниками. При закладанні палеток відмічено характерні вхідні отвори, шлюбні камери камбіофагів та ксилофагів. Відмічено дерева з плодовими облямкованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика, несправжнього осикового трутовика, березового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водяною.

Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
			склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
101	15	11,4	7С32БП1ОС+ВЛЧ+ДЗ	90	0,65	1А	30	40	333

В результаті проведення лісопатологічного обстеження даного насадження виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий, характер всихання дифузний та груповий. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Дерев у міжосередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену біло-зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шестизубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими тілами облямкованого трутовика, соснової губки, березового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою. В насадженні присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

Корюківське лісництво (47,0 га):

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
1	11	2	1,6	8С3(90)2С3(60)+БП+ДЗ	90/60	0,60	2	25/20	34/22	340
15	5	-	3,0	10С3+БП+ВЛЧ	80	0,60	1А	28	42	410
15	10	2	1,8	10С3	89	0,60	1	28	38	410

16	5	3	9,3	10СЗ+БП+ОС+ДЗ	65	0,70	1А	26	28	430
32	9	-	2,6	10СЗ	80	0,70	1А	28	40	470
61	9	-	1,3	10СЗ	69	0,70	1А	28	34	440
79	10	-	16,1	10СЗ	80	0,80	1А	29	34	540

При проведенні лісопатологічного обстеження даних ділянок виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий, характер всихання дифузний та груповий. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Дереву у міжсередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену біло-зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шестизубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими тілами облямованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика, березової губки, березового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою, бактеріальним раком водяною. В насадженнях присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
81	4	2	5,7	9СЗ1БП	85	0,60	1	26	30	340
81	6	-	1,6	10СЗ	70	0,70	1	25	26	390
81	8	-	0,9	10СЗ+БП	80	0,60	1	27	30	380
92	9	-	0,8	9СЗ1БП+ОС+ДЗ	75	0,60	1А	28	36	370
92	17	2	0,6	8СЗ1ДЗ1БП+ОС	95	0,50	1	28	36	290
96	3	-	0,6	10СЗ(72)+ДЗ+СЗ(120)	72/120	0,70	1А	29	36	460
102	16	-	1,1	10СЗ+ДЗ+ОС	70	0,60	1А	28	30	380

При проведенні лісопатологічного обстеження вищеперелічених насаджень встановлено, що деревостани пошкоджені стихійними явищами вітровал та вітролом. Ступінь пошкодження насаджень слабкий та середній, характер пошкодження груповий та куртинний. В насадженнях присутні дерева зі зламаними стовбурами та вивалені з коренем, відмічено наявність дерев з підірваною кореневою системою, механічними пошкодженнями стовбурів та кореневих лап на 2/3 периметра і більше, дерева зі зламаним гіллям та верхівками. Також присутні окремі дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі та дугоподібно зігнутими стовбурами. На зламаних та повалених деревах відмічено ознаки заселення стовбуровими шкідниками. При закладанні палеток відмічено характерні входні отвори, шлюбні камери камбіофагів та ксилофагів. Відмічено дерева з плодовими тілами облямованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика, несправжнього осикового трутовика, березового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водяною.

Новоборовицьке лісництво (54,7 га):

Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
			склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
61	13	8,5	10СЗ	75	0,60	2	23	28	290
67	12	3,3	10СЗ+БП	75	0,70	2	21	28	300
68	17	3,0	10СЗ	72	0,70	2	22	26	330
69	10	10,5	10СЗ	72	0,60	2	21	28	260

78	16	5,0	10СЗ+БП	81	0,60	1	25	32	330
84	8	1,6	10СЗ	100	0,70	1	28	40	440
85	14	0,3	10СЗ	85	0,70	2	24	30	360
88	1	0,8	10СЗ	72	0,70	1	24	28	360
88	13	0,7	10СЗ+БП	72	0,60	1	23	28	290
90	2	10,0	10СЗ+БП	95	0,60	1	27	36	360
90	9	0,8	10СЗ	85	0,70	1	27	40	420
94	14	0,6	10СЗ	75	0,60	1	25	32	330
97	7	7,3	10СЗ	80	0,70	1	26	36	410
99	24	0,7	10СЗ	95	0,60	2	26	36	340
100	3	1,0	10СЗ+БП	75	0,50	1А	27	32	300

Під час проведення лісопатологічного обстеження даних насаджень виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий та середній, характер всихання дифузний та груповий. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Дереву у міжосередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену біло - зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шестизубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими тілами соснової губки, березового трутовика, облямованого трутовика та ознаками ураження кореневою губкою та раком сірянкою, бактеріальним раком водяною. В насадженнях присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насаджень відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
			склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
85	12	0,6	10СЗ	95	0,70	2	26	36	400

В ході лісопатологічного обстеження даного насадження встановлено, що деревостани пошкоджені стихійними явищами вітровал та вітролом. Ступінь пошкодження насаджень слабкий, характер пошкодження поодинокий, груповий та куртинний. В насадженні присутні дерева зі зламаними стовбурами та вивалені з коренем, відмічено наявність дерев з підірваною кореневою системою, механічними пошкодженнями стовбурів та кореневих лап на 2/3 периметра і більше, дерева зі зламаним гіллям та верхівками. Також присутні окремі дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі та дугоподібно зігнутими стовбурами. На зламаних та повалених деревах відмічено ознаки заселення стовбуровими шкідниками. При закладанні палеток відмічено характерні входні отвори, шлюбні камери камбіофагів та ксилофагів. Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, та ознаками ураження раком сірянкою.

Перелубське лісництво (138,2 га):

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насаджень відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
52	1	-	0,8	8БП2СЗ	58	0,80	1	22	22	250
76	2	1	13,4	10СЗ	90	0,70	1	28	36	440
79	7	1	16,9	7СЗ(95)3СЗ(75)+БП	95/75	0,80	1	29/27	34/28	490
79	10	-	2,3	10СЗ	75	0,70	1	26	30	390
82	2	-	3,4	10СЗ	100	0,70	1А	31	40	480

85	4	-	28,3	10СЗ	90	0,70	1	28	36	440
93	7	1	6,5	10СЗ	90	0,60	1	27	36	350
94	2	-	5,5	8СЗ2БП	71	0,70	1А	27	32	380
94	3	-	2,4	10СЗ+БП	74	0,70	1А	29	36	480
94	4	2	6,9	10СЗ(85)+СЗ(71)	85/71	0,70	1А	29	34	450
94	8	-	18,8	8СЗ(85)2СЗ(70)	85/70	0,70	1	28/26	34/30	420
109	1	1	6,9	10СЗ	85	0,65	1А	30	36	495
111	12	1	1,8	10СЗ+БП	85	0,70	1	28	34	450
114	1	2	11,0	10СЗ	95	0,70	1	29	36	460
118	9	-	13,3	10СЗ	75	0,70	1А	28	32	420

В результаті лісопатологічного обстеження вищеперелічених насаджень встановлено, що деревостани пошкоджені стихійними явищами вітровал та вітролом. Ступінь пошкодження насаджень слабкий та середній, характер пошкодження груповий та куртинний. В насадженнях присутні дерева зі зламаними стовбурами та вивалені з коренем, відмічено наявність дерев з підірваною кореневою системою, механічними пошкодженнями стовбурів та кореневих лап на 2/3 периметра і більше, дерева зі зламаним гіллям та верхівками. Також присутні окремі дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі та дугоподібно зігнутими стовбурами. На зламаних та повалених деревах відмічено ознаки заселення стовбуровими шкідниками. При закладанні палеток відмічено характерні вхідні отвори, шлюбні камери камбіофагів та ксилофагів. Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, березового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водяною.

Понорницьке лісництво (39,3 га):

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насаджень відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
2	13	1	1,0	10СЗ+БП	85	0,60	1	28	36	405
3	11	1	1,5	1Яр.9СЗ1АКБ+БП+ВГЛ 2 Яр. 10АКБ	90	0,4/0,3	1	29/13	44/10	260/40
3	18	1	6,1	9СЗ1ДЗ+БП	85	0,50	1	28	40	330
6	14	-	1,4	10СЗ+БП+ДЗ	80	0,60	1А	30	44	410
9	17	1	1,7	10СЗ+ДЗ	85	0,60	1	28	36	410
21	21	1	3,8	10СЗ	85	0,55	1А	29	36	380
22	4	1	8,5	10СЗ+БП+ДЗ	85	0,50	1А	29	36	380
32	14	1	7,8	7СЗ1БП2ДЗ	68	0,75	1А	26	32	350
33	27	-	1,1	8СЗ2БП	70	0,65	1А	27	32	365
40	1	1	6,4	9СЗ1БП+ОС+АКБ	85	0,60	1	28	36	375

Під час проведення лісопатологічного обстеження даних насаджень виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий та середній, характер всихання дифузний. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Дерев у міжосередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену біло-зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губкою, несправжнього дубового трутовика, трутовика звичайного, березового трутовика, березової губки та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водяною. В насадженнях присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

Рейментарівське лісництво (26,3 га):

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
3	1	-	3,8	8С32БП+АКБ	78	0,50	1А	29	32	300
86	1	1	3,1	10С3+АКБ+БП+ДЗ	84	0,60	1А	29	32	400
172	41	-	0,7	10С3	105	0,50	1	30	36	350
173	32	-	1,0	10С3	92	0,60	1А	30	32	425
173	43	-	3,9	10С3	92	0,60	1	30	32	425
180	4	-	0,4	10С3+КЛГ	80	0,70	1А	28	32	460
180	5	-	0,4	10С3	95	0,60	1	30	36	410
180	9	-	1,0	10С3	78	0,70	1А	28	32	440
181	1	-	1,4	9С31БП+ДЗ+КЛГ	95	0,60	1	30	32	390

В результаті лісопатологічного обстеження даних насаджень виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий, характер всихання дифузний. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Деревя у міжосередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену біло - зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими тілами облямованого трутовика, соснової губки, трутовика звичайного, березового трутовика, березової губки, несправжнього дубового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою. В насадженнях присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

Номер кварталу	Номер виділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
			склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
9	27	0,5	10С3	105	0,50	1	28	36	330
9	33	8,5	10С3	90	0,60	1	28	32	395
41	7	1,6	5С33Д32БП	110	0,50	1	31	40	280

При проведенні лісопатологічного обстеження вищеперелічених насаджень встановлено, що деревостани пошкоджені стихійними явищами вітровал та вітролом. Ступінь пошкодження насаджень слабкий та середній, характер пошкодження груповий та куртинний. В насадженнях присутні дерева зі зламаними стовбурами та вивалені з коренем, відмічено наявність дерев з підірваною кореневою системою, механічними пошкодженнями стовбурів та кореневих лап на 2/3 периметра і більше, дерева зі зламаним гіллям та верхівками. Також присутні окремі дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі та дугоподібно зігнутими стовбурами. На зламаних та повалених деревах відмічено ознаки заселення стовбуровими шкідниками. При закладанні палеток відмічено характерні вхідні отвори, шлюбні камери камбіофагів та ксилофагів. Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика, березового трутовика та ознаками ураження раком сірянкою та бактеріальним раком водяною.

Сновське лісництво (65,8га):

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
95	11	-	2,7	7СЗ(90)ЗСЗ(70)	90/70	0,70	1	27/24	36/28	400
96	15	1	3,2	10СЗ+ДЗ+БП	80	0,70	1	25	32	380

Під час проведення лісопатологічного обстеження вищеперелічених насаджень встановлено, що деревостани пошкоджені стихійними явищами вітровал та вітролом. Ступінь пошкодження насаджень слабкий та середній, характер пошкодження груповий та куртинний. В насадженнях присутні дерева зі зламаними стовбурами та вивалені з коренем, відмічено наявність дерев з підірваною кореневою системою, механічними пошкодженнями стовбурів та кореневих лап на 2/3 периметра і більше, дерева зі зламаним гіллям та верхівками. Також присутні окремі дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі та дугоподібно зігнутими стовбурами. На зламаних та повалених деревах відмічено ознаки заселення стовбуровими шкідниками (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди, вусачі та златки) При закладанні палеток відмічено характерні вхідні отвори, шлюбні камери камбіофагів та ксилофагів. Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водяною.

Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
			склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
34	13	6,5	10СЗ	85	0,70	1	25	30	390
35	6	9,4	4СЗ(85)ЗСЗ(60)ЗСЗ(40)	85/60/40	0,70	2	23/21/19	36/26/22	310
35	9	4,3	10СЗ	80	0,70	2	23	30	350
35	11	1,7	10СЗ	73	0,70	1	23	30	340
44	1	3,9	10СЗ	73	0,70	1	25	30	380
48	12	2,8	8СЗ(90)2СЗ(70)	90/70	0,60	2	25/23	32/28	320
50	1	2,0	10СЗ+БП	100	0,60	2	26	36	350
53	33	0,4	10СЗ+БП	85	0,65	1	25	32	370
58	1	1,3	10СЗ+ЯЛЄ+БП	82	0,60	2	24	28	300
58	17	2,3	10СЗ+БП	82	0,60	2	24	28	300
69	19	2,9	9СЗ1БП	85	0,65	1	25	28	310
73	12	5,0	10СЗ	80	0,60	1	26	36	340
74	14	0,8	10СЗ+БП	80	0,50	1	26	40	290
76	1	5,4	10СЗ+ДЗ+БП	73	0,70	1	23	30	350
76	12	7,6	10СЗ+ДЗ+БП	73	0,70	1	23	30	350
77	7	3,6	10СЗ	75	0,70	1	25	32	390

Лісопатологічним обстеженням даних насаджень виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий та середній, характер всихання дифузний. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Дерева у міжосередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену блідо - зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика, березового трутовика.

березової губки та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водянкою. В насадженнях присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

Сосницьке лісництво (85,0 га):

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
86	6	-	1,7	8С32БП+ДЗ+КЛГ+ОС	85	0,60	1А	30	36	350
86	8	-	13,2	10С3+БП	90	0,60	1А	30	36	400
89	3	-	4,8	10С3+БП	80	0,70	1А	29	36	460
89	23	-	1,9	10С3	92	0,70	1	29	32	420
90	14	-	2,9	9С31БП	90	0,60	1	29	40	350
101	1	1	13,2	10С3	85	0,70	1	28	32	420
102	21	-	5,3	10С3+АКБ	82	0,60	1А	29	32	400
103	8	-	7,0	10С3	85	0,55	1А	29	40	380
103	33	-	0,3	9С31ДЗ+КЛГ	85	0,60	1А	29	40	380
103	38	-	8,4	8С3(95)2С3(120)	95/120	0,50	1А	31/32	48/56	375
104	17	-	2,6	8С3(72)2С3(56)	72	0,70	1А	29	36	460
104	19	-	0,6	10С3К+БП	69	0,60	1А	28	32	380
104	22	-	0,7	10С3	90	0,60	1А	30	40	420

В ході лісопатологічного обстеження даних насаджень виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий та середній, характер всихання дифузний та груповий. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Дерев у міжосередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену біло-зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими тілами соснової губки, облямованого трутовика, несправжнього дубового трутовика, трутовика звичайного, березового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою та раком сірянкою. В насадженнях присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
92	9	-	5,8	10С3+БП	85	0,60	1	27	30	370
97	4	-	4,0	5С33АКБ(80)2АКБ(50)	80	0,70	1А	28	32	240
99	2	-	0,8	6С3(56)3БП1С3(80)	56	0,60	1А	23	26	260
100	3	-	1,9	10С3+ТЧ+БП+СКР	85	0,70	1А	31	36	450
100	11	1	6,8	10С3+БП+АКБ	90	0,60	1	28	32	380
100	18	3	3,1	8С32АКБ+ЯЗЛ+КЛГ	85	0,60	1А	29	32	260

В результаті лісопатологічного обстеження вищеперелічених насаджень встановлено, що деревостани пошкоджені стихійними явищами вітровал та вітролом. Ступінь пошкодження насаджень слабкий та середній, характер пошкодження груповий та куртинний. В насадженнях присутні дерева зі зламаними стовбурами та вивалені з коренем, відмічено наявність дерев з підірваною кореневою системою, механічними пошкодженнями стовбурів та кореневих лап на 2/3 периметра і більше, дерева зі зламаним гіллям та

верхівками. Також присутні окремі дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі та дугоподібно зігнутими стовбурами. На зламаних та повалених деревах відмічено ознаки заселення стовбуровими шкідниками. При закладанні палеток відмічено характерні вхідні отвори, шлюбні камери камбіофагів та ксилофагів. Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, звичайного трутовика, березового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водянкою.

Тихоновиське лісництво (30,3 га):

Номер кварталу	Номер виділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
			склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
63	16	9,0	10СЗ	69	0,80	1	25	28	435
64	10	2,6	10СЗ+БП	75	0,75	1	26	24	439
65	10	1,9	10СЗ	90	0,70	1	26	30	410
89	26	0,4	10СЗ	85	0,70	1А	29	36	470
89	28	1,2	10СЗ	68	0,70	1А	27	30	450
107	7	1,1	10СЗ+БП	73	0,70	1	26	30	409
107	10	5,8	10СЗ+БП+ДЗ	80	0,65	1	27	32	399

Лісопатологічним обстеженням даних насаджень виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий та середній, характер всихання дифузний. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Дерева у міжосередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену біло-зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика, березового трутовика, березової губки та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водянкою. В насадженнях присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
96	23	-	4,5	7СЗ2ДЗ1БП	80	0,55	1А	28	36	270
110	28	2	3,8	10СЗ+ДЗ+ГЗ	90	0,65	1А	30	36	462

Під час проведення лісопатологічного обстеження вищеперелічених насаджень встановлено, що деревостани пошкоджені стихійними явищами вітровал та вітролом. Ступінь пошкодження насаджень слабкий, характер пошкодження поодинокий та груповий. В насадженнях присутні дерева зі зламаними стовбурами та вивалені з коренем, відмічено наявність дерев з підірваною кореневою системою, механічними пошкодженнями стовбурів та кореневих лап на 2/3 периметра і більше, дерева зі зламаним гіллям та верхівками. Також присутні окремі дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі та дугоподібно зігнутими стовбурами. На зламаних та повалених деревах відмічено ознаки заселення стовбуровими шкідниками (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди, вусачі та златки). При закладанні палеток відмічено характерні вхідні отвори, шлюбні камери камбіофагів та ксилофагів. Відмічено дерева з плодовими облямованого трутовика, соснової губки, несправжнього дубового трутовика та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водянкою.

Холминське лісництво (28,8 га):

Номер кварталу	Номер виділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
			склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
6	16	1,0	10СЗ+БП	85	0,60	1А	30	32	400
7	22	2,4	6ДЗ4СЗ+БП	90	0,50	2	23	28	230

В ході проведення лісопатологічного обстеження даних насаджень встановлено, що деревостани пошкоджені стихійними явищами вітровал та вітролом. Ступінь пошкодження насаджень слабкий, характер пошкодження поодинокий та груповий. В насадженнях присутні дерева зі зламаними стовбурами та вивалені з коренем, відмічено наявність дерев з підірваною кореневою системою, механічними пошкодженнями стовбурів та кореневих лап на 2/3 периметра і більше, дерева зі зламаним гіллям та верхівками. Також присутні окремі дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі та дугоподібно зігнутими стовбурами. На зламаних та повалених деревах відмічено ознаки заселення стовбуровими шкідниками (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди, вусачі та златки) При закладанні палеток відмічено характерні входні отвори, шлюбні камери камбіофагів та ксилофагів. Відмічено дерева з плодовими обляміваним трутовика, сосною губкою, несправжнім дубовим трутовиком та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою та бактеріальним раком водяною.

Номер кварталу	Номер виділу	Номер підвиділу	Площа підвиділу, га.	Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування 2022 року						
				склад	вік, років	повнота	бонітет	Середня висота, м	Середній діаметр, см	Запас деревостану, куб. м. на 1 га
81	9	2	6,9	10СЗ	105	0,45	1	30	48	335
89	6	2	8,5	10СЗ+ДЗ+БП	110	0,40	1	29	48	285
102	1	1	10,0	7СЗ2БП1ДЗ+ОС	86	0,65	1	28	36	370

В результаті лісопатологічного обстеження даних насаджень виявлено, що дерева та їх групи ослаблені та відмирають в наслідок ураження інфекційними хворобами та пошкодження стовбуровими шкідниками. Ступінь ураження та пошкодження слабкий, характер всихання дифузний та груповий. Стоячі та повалені дерева V – VI категорії стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Коренева система вивалених дерев уражена гнилизною корозійно – деструктивного типу. Дерева у міжосередковому просторі (III – IV категорії стану) мають вкорочену біло - зелену хвою, вкорочений приріст та ознаки пошкодження стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шести зубчастий короїди, великий та малий соснові лубоїди). Відмічено дерева з плодовими тілами обляміваним трутовика, сосною губки, несправжнього дубового трутовика, березового трутовика, березової губки та ознаками ураження кореневою губкою, раком сірянкою. В насадженні присутні дерева вивалені з коренем, зі зламаними стовбурами та верхівками, дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ:

В обстежених насадженнях виявлено пошкодження стихійними явищами, стовбуровими шкідниками та ураження інфекційними хворобами, наявність яких значно ослаблює деревостани та негативно впливає на їх загальний санітарний стан, який на час обстеження можна характеризувати як незадовільний, збільшує можливість подальшого розповсюдження інфекційних хвороб та стовбурових шкідників. Враховуючи пошкодження стихійними явищами, біологічні особливості та ступінь розвитку, виявлених у вищеперелічених насадженнях стовбурових шкідників та інфекційних хвороб рекомендовано

керуючись п. 12 – 26 «Санітарними правилами в лісах України» провести у 2025 році заходи з поліпшення санітарного стану лісів.- вибіркові санітарні рубки (на загальній площі **696,3 га**), з вилученням з деревостанів небезпечних, сухостійних дерев, дерев уражених стовбуровими та комлевими гнилями, відмираючих та дуже ослаблених дерев з ознаками пошкодження стовбуровими шкідниками, дерев з плодовими тілами дереворуйнівних інфекційних хвороб. Адже ліквідація наслідків стихійних явищ, попередження та недопущення подальшого розповсюдження інфекційних хвороб, розмноження стовбурових шкідників можлива тільки при своєчасному та обґрунтованому застосуванні комплексу заходів з поліпшення санітарного стану лісів.

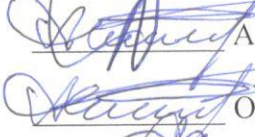
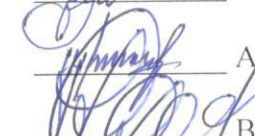
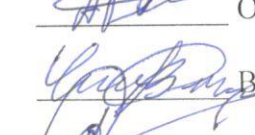
Акт складено в 3 - х примірниках:

1 – ДСЛП «Харківлісозахист»;

2 – Корюківське надлісництво філії «Північний лісовий офіс»;

3 – Північне міжрегіональне управління лісового та мисливського господарства.

Підписи:

	Є. В. Воробей
	А. Д. Воробей
	Д. Л. Купрієнко
	А. В. Царенко
	О. С. Котляревський
	В. А. Степанов
	В. С. Заліський
	А. М. Артюшенко
	В. О. Кириченко
	Ю. О. Кримський
	О. В. Гаврик
	В. О. Чепурний
	В. В. Сергієнко
	Д. В. Ковтун
	І. М. Бібік
	П. І. Пікула
	О. В. Бобир