

Акт
лісопатологічного обстеження лісового насадження Шацького
національного природного парку Державного агентства лісових ресурсів
України, які потребують проведення заходів з поліпшення санітарного
стану лісів

31.10.2020р.

с. Світязь

Нами, начальником відділу регулювання природокористування, погоджувальної діяльності та моніторингу довкілля управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА Грицай О.О., інженером-лісопатологом I категорії відділу діагностики ДСЛП «Херсонлісозахист» Щоголевим Є.О., в присутності першого заступника директора із збереження та відтворення природних екосистем Забожчука С.В., провідного інженера лісового господарства Львовича І.М., лісничого Пульмівського лісництва Прасюка М.М., лісничого Світязького лісництва Найдю В.В., лісничого Мельниківського лісництва Ковальчука М.С., було проведено з 29 по 31.10.2020 р. лісопатологічне обстеження насаджень щодо призначення в них заходів з поліпшення санітарного стану лісів, а саме санітарних рубок вибіркового на загальній площі 299,5 га.

Таксаційний опис ділянок по Шацькому НПП, згідно матеріалів базового лісовпорядкування 2017 року, представлених для обстеження

Лісництво (урочище)	Номер кварталу	Номер виділу	Площа виділу, гектарів	Номер підвиділу	Площа підвиділу, гектарів		Коротка таксаційна характеристика насадження відповідно до матеріалів лісовпорядкування							Категорія захисності
					загальна	у тому числі площа, можлива для екскурації	склад	вік, років	повнота	бонітет	середня висота, метрів	середній діаметр, сантиметрів	запас деревостану, куб. метрів на 1 гектар	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Світязьке	3	34	1,6		1,6	1,6	7Влч2Ос1Дз+Бп+Сз	68	0,8	2	20	24	250	Зона рег. рекр.
Світязьке	3	35	1,7		1,7	1,7	7Влч2Ос1Дз+Бп+Сз	68	0,8	2	20	24	240	Зона рег. рекр.
Світязьке	3	36	1,4		1,4	1,4	6Влч3Бп1Ос+Сз	73	0,8	1	22	26	270	Зона рег. рекр.
Світязьке	6	25	0,2		0,2	0,2	10Сз+Бп	19	0,6	3	5	6	30	Зона рег. рекр.
Світязьке	6	27	5,1		5,1	5,1	10Сз	59	0,7	3	14	18	160	Зона рег. рекр.
Світязьке	13	4	5,9		5,9	5,9	10Сз+Бп	88	0,8	2	23	32	360	Зона рег. рекр.
Світязьке	14	21	17,0	1	2,0	2,0	10Сз +Бп	68	0,8	1	24	28	410	Зона рег. рекр.
Світязьке	15	13	2,8		2,8	2,8	10Сз+Бп	63	0,7	1	21	24	300	Зона рег. рекр.
Світязьке	16	15	9,0	1	2,0	2,0	10Сз	82	0,7	1	25	28	380	Зона рег. рекр.
Світязьке	16	16	0,4		0,4	0,4	10Сз	98	0,6	2	26	40	340	Зона рег. рекр.
Світязьке	18	10	16,0		16,0	16,0	10Влч+Бп	53	0,8	1	22	28	290	Зона рег. рекр.
Світязьке	18	45	1,4		1,4	1,4	10Сз	61	0,7	3	15	16	160	Зона рег. рекр.
Світязьке	18	46	1,1		1,1	1,1	5Сз5Влч	118	0,8	3	24	36	320	Зона рег.

														рекр.
Світязьке	22	22	0,3		0,3	0,3	10Сз	118	0,4	4	20	24	140	Зона рег. рекр.
Світязьке	25	19	6,1		6,1	6,1	10Сз+Бп	83	0,8	2	23	26	390	Господар.зона
Світязьке	25	34	0,5		0,5	0,5	10Сз	107	0,7	2	24	32	370	Господар.зона
Світязьке	25	38	2,7		2,7	2,7	9Сз1Бп	54	0,8	2	15	16	200	Господар.зона
Світязьке	26	22	0,9		0,9	0,9	10Сз	78	0,85	2	20	22	340	Господар.зона
Світязьке	28	6	3,1		3,1	3,1	10Сз	88	0,8	1	25	32	420	Господар.зона
Світязьке	28	10	5,5		5,5	5,5	10Сз	88	0,8	1	25	28	430	Господар.зона
Світязьке	30	22	3,3		3,3	3,3	4Бп3Сз2Влч1Дз	48	0,8	1	17	18	200	Господар.зона
Світязьке	33	32	8,1		8,1	8,1	10Сз+Бп	93	0,7	2	24	32	340	Господар.зона
Світязьке	33	39	4,0		4,0	4,0	10Сз	62	0,9	2	19	20	330	Господар.зона
Світязьке	33	44	5,2		5,2	5,2	10Сз+Бп	93	0,7	2	24	32	360	Господар.зона
Світязьке	35	7	7,4		7,4	7,4	10Сз+Бп	88	0,7	2	24	32	360	Зона рег. рекр.
Світязьке	35	21	0,9		0,9	0,9	8Сз2Бп	73	0,8	1	23	24	330	Зона рег. рекр.
Світязьке	35	24	0,6		0,6	0,6	10Сз	73	0,7	1	22	32	320	Зона рег. рекр.
Світязьке	36	11	3,4		3,4	3,4	10Сзк	52	0,8	2	17	18	250	Зона рег. рекр.
Світязьке	37	13	3,2		3,2	3,2	10Сз	93	0,8	3	21	28	300	Зона рег. рекр.
Світязьке	37	18	1,0		1,0	1,0	10Сз	108	0,5	2	24	40	250	Зона рег. рекр.
Світязьке	38	11	1,9		1,9	1,9	10Сз+Бп	93	0,7	2	22	28	320	Зона рег. рекр.
Світязьке	39	13	1,4		1,4	1,4	10Сз	128	0,6	3	25	40	270	Зона рег. рекр.
Світязьке	39	14	1,3		1,3	1,3	10Сз	128	0,6	3	23	36	250	Зона рег. рекр.
Світязьке	40	16	8,2		8,2	8,2	10Сзк	57	0,8	1	19	20	290	Зона рег. рекр.
Світязьке	41	30	2,4		2,4	2,4	8Бп(48)2Бп(48)	48	0,8	1	20	22	200	Зона рег. рекр.
Світязьке	43	12	11,1		11,1	11,1	Пляж	-	-	-	-	-	-	Зона рег. рекр.
Світязьке	44	13	0,5		0,5	0,5	4Сз3Бп2Дз1Влч	63	0,6	2	19	26	190	Зона рег. рекр.
Світязьке	48	9	0,7		0,7	0,7	9Сзк1Бп	57	0,7	2	18	18	220	Господар.зона
ВСЬОГО					125,3	125,3								
Пульмівське	1	7	5,0	1	0,5	0,5	10Сз	57	0,8	2	17	24	260	Зона рег. рекр.
Пульмівське	1	8	7,4	1	3,4	3,4	9Сз1Бп	57	0,8	3	13	18	160	Зона рег. рекр.
Пульмівське	2	7	1,4		1,4	1,4	8Сз(50)1Сз(50)1Сз(64)+Бп	50	0,85	1	18	20	290	Господар.зона
Пульмівське	12	24	13,2	1	2,0	2,0	9Сз1Бп+Дз	118	0,4	3	23	32	160	Зона рег. рекр.
Пульмівське	12	24	13,2	2	3,0	3,0	9Сз1Бп+Дз	118	0,4	3	23	32	160	Зона рег. рекр.
Пульмівське	15	10	2,0		2,0	2,0	10Сз	83	0,8	3	20	24	280	Зона рег. рекр.
Пульмівське	18	8	2,8		2,8	2,8	10Сз	88	0,6	3	21	32	230	Зона рег. рекр.
Пульмівське	20	31	1,5		1,5	1,5	8Сз(73)2Сз(84)	73	0,65	1	22	28	310	Зона рег. рекр.
Пульмівське	22	35	2,7		2,7	2,7	8Сз1Бп1Дз	88	0,7	1	27	36	370	Зона рег. рекр.
Пульмівське	24	6	1,4		1,4	1,4	10Сз	46	0,9	1	17	20	290	Господар.зона
Пульмівське	24	18	0,3		0,3	0,3	10Сз+Сб	63	0,9	1	20	24	360	Зона рег. рекр.
Пульмівське	25	30	13,0	1	3,0	3,0	10Сз	63	0,75	3	14	22	170	Зона рег. рекр.
Пульмівське	29	1	3,6		3,6	3,6	10Сз+Бп	88	0,7	1	26	36	400	Зона рег. рекр.
Пульмівське	31	19	4,2	1	2,0	2,0	9Сзк1Бп	59	0,75	1	19	24	270	Зона рег. рекр.
Пульмівське	31	17	19,5	1	9,5	9,5	10Сзк	63	0,8	2	17	22	260	Зона рег. рекр.
Пульмівське	31	20	14,0	1	10,0	10,0	10Сзк	62	0,7	2	18	24	240	Зона рег. рекр.
Пульмівське	33	15	1,9		1,9	1,9	5Сз3Ос2Бп+Дз+Влч	74	0,7	1	24	32	310	Зона рег. рекр.

Пульмівське	34	1	93,0	1	2,4	2,4	9Сзк1Бп	61	0,7	1	20	22	270	Зона рег. рекр.
Пульмівське	34	1	93,0	2	30	30	9Сзк1Бп	61	0,7	1	20	22	270	Зона рег. рекр.
Пульмівське	35	3	10,5	1	1,0	1,0	9Сзк1Бп+Дчр	49	0,8	2	14	20	180	Зона рег. рекр.
Пульмівське	35	4	0,8		0,8	0,8	10Сз+Бп+Дз	83	0,7	2	23	30	340	Зона рег. рекр.
Пульмівське	45	25	1,7		1,7	1,7	9Ос1Бп	54	0,5	1	22	28	200	Господар.зона
Пульмівське	47	37	2,6		2,6	2,6	8Дз1Бп1Влч+Гз	74	0,65	1	20	36	250	Господар.зона
ВСЬОГО					89,5	89,5								
Мельниківське	9	5	1,0		1,0	1,0	9Сз1Бп	45	0,75	3	11	16	120	Зона рег. рекр.
Мельниківське	14	10	4,1		4,1	4,1	9Сз1Влч+Бп+Ос	79	0,7	1	24	28	340	Зона стац. рекр.
Мельниківське	22	3	3,1		3,1	3,1	10Влч+Бп+Дз	74	0,65	4	17	24	150	Зона рег. рекр.
Мельниківське	22	4	2,5		2,5	2,5	9Влч1Бп+Ос+Сз+Дз	74	0,65	2	21	28	210	Зона рег. рекр.
Мельниківське	22	6	0,6		0,6	0,6	9Сз1Влч+Дз+Бп	69	0,6	1	21	28	250	Зона рег. рекр.
Мельниківське	22	21	8,5		8,5	8,5	9Влч1Бп+Сз+Дз	59	0,7	2	19	26	180	Зона рег. рекр.
Мельниківське	22	25	2,9		2,9	2,9	10Влч+Сз+Бп+Ос	74	0,7	2	24	28	290	Зона рег. рекр.
Мельниківське	23	14	1,4		1,4	1,4	10Сз+Бп	79	0,7	2	22	28	320	Зона стац. рекр.
Мельниківське	23	15	2,9		2,9	2,9	8Сз2Бп	79	0,65	1	23	32	260	Зона стац. рекр.
Мельниківське	23	17	0,7		0,7	0,7	10Сзк	55	0,65	1А	21	22	280	Зона стац. рекр.
Мельниківське	24	13	8,0	1	0,9	0,9	9Сзк1Бп	49	0,75	4	9	14	90	Зона стац. рекр.
Мельниківське	24	36	1,6		1,6	1,6	10Сз	74	0,75	3	16	22	200	Зона стац. рекр.
Мельниківське	24	27	3,3		3,3	3,3	10Сз+Бп+Дз	84	0,65	2	23	36	320	Зона стац. рекр.
Мельниківське	26	26	1,2		1,2	1,2	9Сз1Бп	79	0,7	2	22	26	300	Господар.зона
Мельниківське	26	27	4,5		4,5	4,5	9Сз1Бп	79	0,7	2	22	26	310	Господар.зона
Мельниківське	32	28	1,4		1,4	1,4	7Сз2Бп1Дз	94	0,55	2	22	32	210	Господар.зона
Мельниківське	33	3	2,0		2,0	2,0	8Влч1Бп1Сз+Ос+Дз	74	0,7	2	23	30	270	Зона рег. рекр.
Мельниківське	34	1	0,6		0,6	0,6	7Сз2Влч1Бп+Ос	99	0,8	3	20	32	260	Зона стац. рекр.
Мельниківське	35	15	3,1		3,1	3,1	10Сз	84	0,6	2	23	30	300	Зона стац. рекр.
Мельниківське	36	37	6,4		6,4	6,4	7Сз3Бп	59	0,7	1	20	22	240	Зона рег. рекр.
Мельниківське	37	37	3,0		3,0	3,0	4Сз(109)4Сз(79)2Бп+Влч+Дз	109	0,7	3	23	40	250	Зона рег. рекр.
Мельниківське	37	51	2,1		2,1	2,1	5Сз3Влч1Бп1Дз	88	0,6	2	23	32	240	Зона рег. рекр.
Мельниківське	38	4	1,2		1,2	1,2	4Дз3Бп2Сз1Ос	89	0,6	3	21	28	210	Господар.зона
Мельниківське	47	5	1,5		1,5	1,5	10Сз	74	0,7	4	13	18	140	Зона рег. рекр.
Мельниківське	47	36	5,7		5,7	5,7	6Сз3Бп1Влч+Дз+Ос	88	0,7	2	22	32	260	Зона рег. рекр.
Мельниківське	51	7	2,3		2,3	2,3	10Сзк	61	0,8	1А	23	26	400	Зона рег. рекр.
Мельниківське	54	22	3,1		3,1	3,1	10Сз	29	0,85	1	11	16	140	Господар.зона
Мельниківське	54	55	7,6		7,6	7,6	4Сз3Влч2Ос1Бп	59	0,7	1А	22	32	290	Господар.зона
Мельниківське	54	58	4,9		4,9	4,9	7Влч3Бп	44	0,6	1А	18	24	150	Господар.зона
Мельниківське	54	24	0,6		0,6	0,6	10Сзк	39	0,6	1	15	18	160	Господар.зона
ВСЬОГО					84,7	84,7								
РАЗОМ					299,5	299,5								

Шацький національний природний парк створено (оголошено) за постановою Ради Міністрів УРСР від 28 грудня 1983 р. № 533 та наказом Міністерства лісового господарства України від 16.03.1984р. №64. В 1999р.

згідно з Указом Президента України від 16.08.1999р. №992/99 територія Шацького НПП була розширена.

Згідно Положення «Про Шацький національний природний парк» в «зоні регульованої рекреації у встановленому порядку дозволяється проведення ландшафтних рубок догляду та вибіркових санітарних рубок, спрямованих на формування ландшафтів, відтворення корінних деревостанів та підвищення біологічної стійкості насаджень згідно з Проектом організації території»;

«в зоні стаціонарної рекреації...в лісових насадженнях здійснюються ландшафтні рубки догляду та санітарно – оздоровчі заходи в установленому порядку»;

«в межах господарської зони проводиться господарська діяльність, спрямована на виконання, покладених на Шацький НПП, завдань».

Лісопатологічне обстеження проведено в ослаблених насадженнях, де відмічено патологічні процеси, з метою встановлення причини послаблення та відмирання дерев методом окомірної оцінки деревостану.

При обстеженні лісових насаджень видів рослин і тварин, занесених до Червоної книги України, не виявлено. Помешкань, гніздування, шляхів міграції видів тварин, занесених до Червоної книги України, не виявлено.

В результаті обстеження встановлено:

Територія Шацького національного парку включає понад 6 тисяч гектарів водної площі, включаючи водно - болотні угіддя серед лісу.

Зима без снігу, осінь без дощу та аномально спекотне літо – ці чинники призвели до того, що лісові насадження піддаються впливу комплексу несприятливих факторів абіотичного і біотичного характеру. Комплекс природно – кліматичних факторів негативно впливає на стан деревостанів та навколишнє природне середовище в цілому по Шацькому НПП. До них відносяться: періодично повторювані в регіоні сильні засухи та ранні осінні і пізні весняні заморозки, морози, а також тривалі затоплення чи, навпаки, відсутність необхідних паводків, які в подальшому призводять до різких коливань рівня ґрунтових вод.

Основними несприятливими ґрунтово-кліматичними факторами, вплив яких спричинив ослаблення лісів, є посуха, різке зниження ґрунтових вод, несприятливий клімат для зростання штучних насаджень.

Волинську область не оминули кліматичні зміни зумовлені глобальним потеплінням. Більше того, згідно досліджень вчених, в нашій країні температура зростає в два рази швидше, ніж в середньому по планеті.

В результаті відбувається ослаблення і загибель дерев, в насадженнях з'являється підвищений відпад, стає незадовільним їх санітарний стан.

На оглянутих ділянках зон господарської, регульованої та стаціонарної рекреації Шацького НПП, де головною породою є **сосна звичайна**, в Світязькому лісництві – квартали/виділа(підвиділа) 6/25, 6/27, 13/4, 14/21(1), 15/13, 16/15(1), 16/16, 18/45, 22/22, 25/19, 25/34, 25/38, 26/22, 28/6, 28/10, 33/32, 33/39, 33/44, 35/7, 35/21, 35/24, 36/11, 37/13, 37/18, 38/11, 39/13, 39/14, 40/16, 44/13, 48/9; Пульмівському лісництві – 1/7(1), 1/8(1), 2/7, 12/24(1), 12/24(2), 15/10, 18/8, 20/31, 22/35, 24/6, 24/18, 25/30(1), 29/1, 31/19(1), 31/17(1), 31/20(1), 33/15, 34/1(1), 34/1(2), 35/3(1), 35/4; Мельниківському лісництві – 9/5, 14/10, 22/6, 23/14, 23/15, 23/17, 24/13, 24/36, 24/27, 26/26, 26/27, 32/28, 34/1, 35/15, 36/37, 37/37, 37/51, 47/5, 47/36, 51/7, 54/22, 54/55, 54/24 відбиратимуться в санітарну рубку вибірково відмираючі дерева сосни звичайної, на яких глиця відсутня або червона, які інтенсивно відпрацьовані стовбуровими шкідниками, а саме малим сосновим лубоїдом, верхівковим короїдом, про що свідчать характерні для них ходи.

Слід відмітити, що в обстежених насадженнях сосни звичайної господарської зони Шацького НПП у Світязькому лісництві – 48/9; в Мельниківському – 54/24 ще й діють осередки кореневої губки, про що також свідчать характерні для кореневої губки (*Heterobasidion annosum*) групове та куртинне всихання дерев; галявини, що оточуються дуже ослабленими (хворими), всихаючими деревами з ажурними кронами, короткими пагонами з блідо - зеленою хвоєю у вигляді пучків. Коренева губка викликає строкату, корозійну, ядрову, кореневу і комлеву гниль.

На оглянутих ділянках заболоченої місцевості з різким рівнем коливання ґрунтових вод господарської зони Шацького НПП в кварталі 54 виділі 58 Мельниківського лісництва та регульованої рекреації в Світязькому лісництві – 3/34, 3/35, 3/36, 18/10 та в Мельниківському лісництві – 22/3, 22/4, 22/21, 22/25, 33/3, 54/58, де **головною породою є вільха чорна**, в СРВ відбиратимуться нежиттєздатні суховершинні дерева, відпрацьовані стовбуровими шкідниками, а саме вільховою ксифідрією, листяним свердликом, зеленою вузькотілою златкою, про що свідчать льотні отвори та ходи шкідників.

У кв. 30/22 (господарська зона), 41/30 (зона регульованої рекреації) Світязького лісництва, де головною породою є **береза повисла**, а також на обстежених ділянках у всіх лісництвах, де у складі є береза повисла, в СРВ відбиратимуться дерева берези суховершинні, поодинокі вітровальні. Деякі дерева, ймовірно, вражені бактеріальною водянкою (бактеріозом). Характерні зовнішні ознаки, що вказують на хворобу є, в першу чергу, зрідження крони, поява суховершинності у частини дерев. Листя має дрібніші розміри, ніж у здорових дерев. На стовбурах в наявності вологі плями, яскраві буро-коричневі потьоки (прозора слизиста рідина, що виділяється зі стовбурів хворих дерев, і має характерний кислий запах та містить у собі хвороботворні

бактерії). У своєму патогенезі хвороба пов'язана з комахами – ксилофагами, — як переносниками збудника. Найбільше поширення має заболонник березовий та рогохвіст березовий, про що свідчать характерні ходи та льотні отвори. Відмічено на поодиноких березах поширення дерево руйнівних трутовиків (переважно, березова губка). Своєчасне виявлення осередків поширення трутовиків має важливе значення, так як дає змогу вчасно видаляти вражені дерева з насаджень, тим самим зменшуючи ймовірність подальшого поширення осередку й зараженість спорами здорових дерев.

У кв. 43/12 площею 11,1 га Світязького лісництва (по таксаційному опису пляж) наявні поодинокі нежиттєздатні суховершинні дерева берези повислої, які є небезпечними для відпочиваючих і знаходяться на території пляжу. Згідно акту розбіжності по матеріалах відведення від 30.10.20 року склад насадження не відповідає таксаційним показникам. На даній ділянці замість санітарної рубки вибіркової рекомендовано провести **інші заходи, пов'язані з веденням лісового господарства**, що не суперечать Проекту організації території національного природного парку і законам України, а з **Плану санітарно – оздоровчих заходів площу ділянку 11,1 га виключити**.

У кв. 47/37 (господарча зона) Пульманівського лісництва, у кв. 38/4 (господарча зона) Мельниківського лісництва, де головною породою є **дуб звичайний**, а також на обстежених ділянках у всіх лісництвах, де у складі є **дуб і осика**, в СРВ відбиратимуться тільки суховершинні відмираючі та поодинокі вітровальні дерева.

Повалення поодиноких дерев (Світязьке лісництво) спричинено комплексом природо-кліматичних факторів, а саме поривами вітру. Відібрані в СРВ небезпечні завислі з підірваною кореневою системою дерева, які на даний момент мають дугоподібну форму, що в майбутньому може привести до злому, в зв'язку з чим, такі дерева підлягають видаленню шляхом проведення вибірково - санітарного рубання.

Також плануються відбирати у СРВ поодинокі дерева Сз з нахилом стовбурів від вертикальної осі більше 30 градусів, які розташовані поблизу житлових будинків, баз відпочинку та рекреаційних зон, створюють небезпеку для життя людей. Є випадки падіння таких небезпечних дерев на дахи будиночків відпочинку та обриву електропроводів.

Характер всихання обстежених лісових насаджень поодинокий та груповий, темп поступовий та різкий, ступінь всихання слабкий та середній.

Пошкоджені насадження є небезпечними об'єктами розповсюдження осередків вторинних шкідників та хвороб лісу в суміжних насадженнях. Довготривале знаходження насаджень в такому незадовільному санітарному стані призведе до виникнення масових осередків вторинних шкідників.

Висновок:


1. Виходячи із фактичного фізіологічного стану насадження, після лісопатологічного обстеження ділянок, згідно із нормами Закону


України «Про природно – заповідний фонд України» в межах природно – заповідного фонду Шацького НПП допускається здійснення санітарних заходів, що націлені на запобігання змінам природних комплексів і не порушують режиму заповідного фонду, тому в обстежених ділянках доцільно провести відповідні заходи з поліпшення санітарного стану лісів.


2. В насадженнях, що втратили біологічну стійкість, з метою недопущення розмноження та розповсюдження стовбурових шкідників, провести санітарно – оздоровчі заходи із застосуванням ефективних заходів та технологій в максимально стислі терміни, враховуючи стан насаджень та особливості розвитку шкідників, а саме **санітарну рубку вибірково на загальній площі 288,4 га.**
3. При проведенні заходів з поліпшення санітарного стану лісів в об'єктах ПЗФ виконувати вимоги Санітарних правил в лісах України, затверджених постановою КМУ від 27.07.1995р. №555, в редакції постанови КМУ від 26.10.2016р. № 756.
4. Вивезення деревини, порубкових залишків з насаджень здійснювати одночасно з її заготівлею. Очистку лісосік провести в найкоротший термін.

Підписи:

Начальник відділу регулювання
природокористування, погоджувальної
діяльності та моніторингу довкілля управління
екології та природних ресурсів Волинської ОДА
Інженер-лісопатолог I категорії
відділу діагностики
ДСЛП «Херсонлісозахист»
Перший заступник директора
із збереження та відтворення
природних екосистем

 О.О. Грицай

 Є.О. Щоголев

 С.В. Забожчук

Провідний інженер
лісового господарства

 І.М. Львович

Лісничі Шацького НПП:

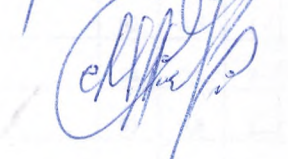
Пульмівського лісництва

 М.М. Прасюк

Світязького лісництва

 В.В. Найда

Мельниківського лісництва

 М.С. Ковальчук