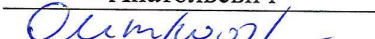


УТВЕРЖДАЮ:

Должность      Заместитель министра  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и  
экологии Новгородской  
области – директор  
департамента лесного  
хозяйства

Ф.И.О      Трофимов Михаил  
Анатольевич

Подпись      

Дата      28.08.2020 

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 106**

лесных насаждений      Валдайского      лесничества (лесопарка)  
Новгородской области  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐  
2. Инструментальный ☒

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Яжелбицкое	-	108	18	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

**Инструментальное обследование лесного участка (кв. 108, выд. 18)**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения: ветровал и бурелом прошлых лет, ветровал и бурелом текущего года, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, некрозно-раковые заболевания стволов, межвидовая конкуренция, погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% <u>заселённых/отработанных</u> деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед - типограф	ель	2/9	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	-
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	4	-

2.3. Выборке подлежит 6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 108 выделе 18 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	<u>0,7</u> .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет	<u>0,5</u> .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

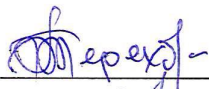
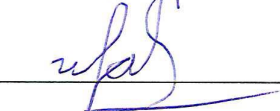
Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2016 г.

основная причина повреждения древесины: погодные условия (ветровал прошлых лет)

Дата проведения обследований: 08.07.2020 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность <u>Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1 категории</u>	Подпись 
Ф.И.О., должность <u>Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 категории.</u>	Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий лесопроизрастания	Плотота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	1996	108	18	2,9	Эксплуатационные		-	-	5	Е	70	21	24	КС	С2	0,6	2	260	-	
									3	Е	110	26	40							
									1	С	70	23	26							
									1	Б	60	21	20							
									+	Ос	70	-	-							
Ф	-	108	18	2,9	Эксплуатационные	-	-	-	5	Е	90	23	24	КС	С2	0,7	2	290	1	2,9
									4	Е	130	27	44							
									1	Ос	90	27	40							
									+	Б	80	-	-							
									+	Оле	35	-	-							

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность  
Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории  
Ф.И.О., должность  
Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой категории




Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.  
(месяц)

Новгородская область Ягелбицкое										Лесничество (лесопарк) Урушице (дача)										Валдайское														
Субъект Российской Федерации участковое лесничество		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов	Номер лесопогологического выдела	Площадь лесопогологического выдела, га	Таксономия характеристика лесного насаждения							Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полное рубке, %	Назначенные мероприятия						
Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Целое назначение лесов				состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	слабо ослабленные	средней устойчивой	свежий ветровал	старый буреком	старый буреком	непринятые деревья	Площадь, га					вид						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
108	18	2,9	Эксплуатационные	-	-	-	5	Е	90*	23*	24*					818	85	5	3	-	-	2	1	3	1	-	-	806, 807, 114, 205, 206, 217, 610, 609	15	821, 881, 882, 343, 370, 820	-			
							4*	Е	130*	27*	44*						181	96	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	114, 206, 218, 610	4	343, 821, 822, 820	-		
							1*	Ос	90*	27*	40*	КС	0,7*	2	290*	64	-	-	93	-	-	-	4	3	-	-	-	-	801, 206, 218	100	821, 822, 358, 820	-		
							4*	Б	80*	-	-						22	82	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	18	610	-	
Итого	2,9		Эксплуатационные	-	-	-		-							1272	81	2	11	-	-	2	-	3	1	-	-	-	19	-					

[illegible]

Колы причины ослабления: 343 - коррозия-типогал (отпадание), 358 - тритовик ложный осинный, 370 - искроно-паковые заборадания стволов, 610 - межвидовая конкуренция, 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 881 - ветровал текущего года, 882 - бурелом текущего года, 820 - погодные условия.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность	Терехов М.И., инженер-лесопатолог I кат.
Ф.И.О., должность	Иванов В.В., инженер-лесопатолог I кат.

Подпись  
Подпись  
Телефон

Дата составления документа

Телефон

8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область  
Валдайское  
Лесничество (лесопарк) (Яжелбицкое уч. л-во) Квартал 108 Выдел 18  
Площадь, га 2,9  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 2,9  
Таксационная характеристика:

Тип леса КС Состав 5Е4Е1Ос+Б+Олс Возраст 90 Бонитет 2  
Полнота 0,7 Запас на га, м<sup>3</sup> 290 Возобновление 10Е 25 лет, высота 3 м, 2 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал и бурелом прошлых лет, ветровал и бурелом текущего года, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, некрозно-раковые заболевания стволов, межвидовая конкуренция, погодные условия.

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности  
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение здоровое

Намечаемые мероприятия: насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, \_\_\_\_\_

должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись

ФИО, \_\_\_\_\_

должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись

Дата составления документа

27.08.2020

Телефон

8 8162 640-625

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона приложения

Порода: Ель (90 лет)

Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступени толщены	
Ступени толщены, см	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт.	в том числе подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О						
														1	2			3	4
8																			
12	78	39	20							19			20	15			191	28	
16	116	19	4							4			16				159	13	
20	123	9	12							11			2	3			160	10	
24	87	11	3										6	3			110	8	
28	115												4				119	3	
32	76												1				79	1	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт	597	78	39							34			28	42			818	104	
Итого, % от числа стволов	73	9	5							4			3	6			100	13	
Итого, % от запаса	85	5	3							2			2	3			100		

Порода: Ель (130 лет)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступени толщины	
	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт.	в том числе подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З			О	
																			8
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36	52												2					54	4
40	70										3			2				75	7
44	18																	18	
48	15																	15	
52	8																	8	
56	4																	4	
60	7																	7	
Кол-во, шт	174										3			4				181	7
Итого, % от числа стволов	95										2			3				100	4
Итого % от запаса	96										2			2				100	

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступени толщины	
	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт.	в том числе подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З			О	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24			20														20		
28			9														9		
32			11														11		
36																			
40			5														6		
44																			
48																			
52			8														8		
56			5								1						6	17	
60			3														4	25	
Класс, шт			62								2						64	2	
Итого, % от числа стволов			97								3						100	3	
Итого % от запаса			93								7						100		

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Порода: Берёза

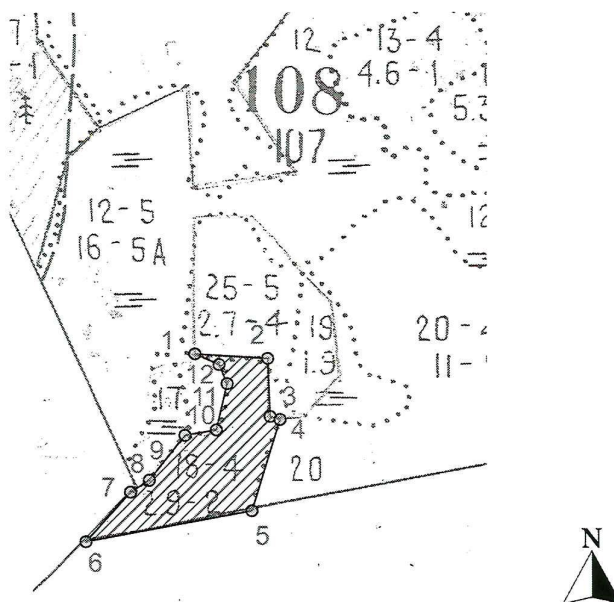
Ступени толщи- ны	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступени толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			закрытые деревья			шт.	в том числе подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		4	5														9		
20			2	3													5		
24																			
28		1															1		
32		7															7		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кол-во, шт.	14	8															22		
Итого, % от числа стволов	64	36															100		
Итого % от запаса	82	18															100		

Порода: Ольха серая

Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины	
ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом				закрытые деревья			шт.	в том числе подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		11						6									17	35	
16		145						17									162	10	
20								8									8	100	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	156							31									187	31	
Итого, % числа стволов	83							17									100	17	
Итого % запаса	82							18									100		



**Абрис участка**  
**Валдайское лесничество, Яжелбицкое участковое лесничество, кв. 108, выд. 18**  
**М 1:10 000**



Условные обозначения:



- граница выдела 18

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 108, выдел 18 – площадь 2,9 га.					
1 - 2	58.1608528	32.95997761	СВ	64°	94
2 - 3	58.16122457	32.96142105	СВ	40°	138
3 - 4	58.16217112	32.96294172	СВ	31°	87
4 - 5	58.16284329	32.96370687	СВ	62°	254
5 - 6	58.16391037	32.96752818	СВ	34°	156
6 - 7	58.16507173	32.96902813	ЮВ	63°	82
7 - 8	58.1647323	32.97027682	ЮЗ	5°	305
8 - 9	58.16200413	32.96983857	СЗ	90°	79
9 - 10	58.16200568	32.96849799	СВ	14°	59
10 - 11	58.16251725	32.96874102	СВ	19°	85
11 - 12	58.16324185	32.9692202	СЗ	13°	34
12 - 1	58.16353878	32.96908709	СЗ	73°	43

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Терехов М.И. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись 

Ф.И.О.,

должность Иванов В.В. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись 

Дата составления документа 24.08.2020 Телефон (88162) 640-625