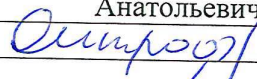


УТВЕРЖДАЮ:

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 № 116

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	21	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 108, выд. 21)

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**

v

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: бурелом и ветровал прошлых лет, бурелом и ветровал текущего года, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед - типограф	ель	10	-

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	23	средняя

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих - % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 3 %;

свежего бурелома 1 %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 5 %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 108 выделе 21 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	<u>0,6</u> .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет	<u>0,5</u> .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с пунктами 37, 38 приказа Минприроды России №470 от 12.09.2018 г. в выделе 21 квартала 108 Яжелбицкого участкового лесничества санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются, а планируется рубка для заготовки древесины в первую очередь.

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: -

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

Дата проведения обследований: 07.07.2020 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

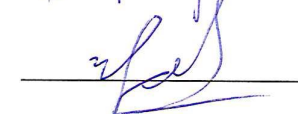
Ф.И.О.,
должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись



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

Подпись





Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроведения	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	21	4,8	Эксплуатационные	-	-	-	4	Е	70	20	22	КС	С2	0,6	2	250	-	-
									2	Е	110	25	40							
									2	Ос	70	27	44							
									1	Б	70	22	20							
									1	Олс	50	18	18							
Ф	-	108	21	4,8	Эксплуатационные	-	-	-	7	Е	110	29	36	КС	С2	0,6	1	350	1	0,4
									3	Ос	90	31	44							
									+	Б	90	-	-							

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

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

Субъект Российской Федерации			Новгородская область										Лесничество (лесопарк)										Выдаisches																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Участковое лесничество			Ягелбицкое										Урочище (дача)										Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса										Признаки повреждения деревьев										Доля поврежденных деревьев, %										Причина ослабления, повреждения										Подлейт рубке, %										Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на проб, шт	без признаков ослабления										старый сухойстой	старый ветровал	старый ветровал	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	стар

Коды признаков ослабления: 205 - обрыв корней (вывал) спелый, 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет, 217 - слом ствола под кроной прошлых лет, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 610 - местное поселение стволовых (отработано), 801 - наличие плодовых тел на стволе.

Коды причины ослабления: 343 - короец-типограф (отработано), 358 - трутовик ложный основной, 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 881 - ветровал текущего года, 822 - бурелом текущего года, 820 - пологие 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.

Дата составления документа

24.08.2020

Подпись
Подпись
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 21
Площадь, га 4,8
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 0,4
Таксационная характеристика:

Тип леса КС Состав 7ЕЗОс+Б Возраст 110 Бонитет 1
Полнота 0,6 Запас на га, м³ 350 Возобновление 10Е 30 лет, высота 5 м, 2 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:
бурелом и ветровал прошлых лет, бурелом и ветровал текущего года, короед-типограф, трутовик
ложный осиновый, погодные условия.

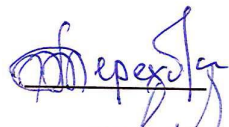

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное

Намечаемые мероприятия: В соответствии с пунктами 37, 38 приказа Минприроды России №470 от 12.09.2018 г. в выделе 21 квартала 108 Яжелбицкого участкового лесничества санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются, а планируется рубка для заготовки древесины в первую очередь.

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 24.08.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат 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	1																1	
16	9									2							11	18
20	7																7	
24	5																5	
28	5																5	
32	10										2						12	17
36	10												1				11	9
40	8																8	
44	2												3				5	60
48	2																2	
52	4										1						5	20
56	5												1				6	17
60																		
Кол-во, шт	68									2	3		5				78	10
Итого, % от числа стволов	87									3	4		6				100	13
Итого % от запаса	85										5		10				100	

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат 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																		
28																		
32																		
36	1																1	
40	1		5														6	
44	1		3														4	
48																		
52			2														2	
56	1		2														3	
60																		
Кол-во, шт	4		12														16	
Итого, % от числа стволов	25		75														100	
Итого % от запаса	24		76														100	

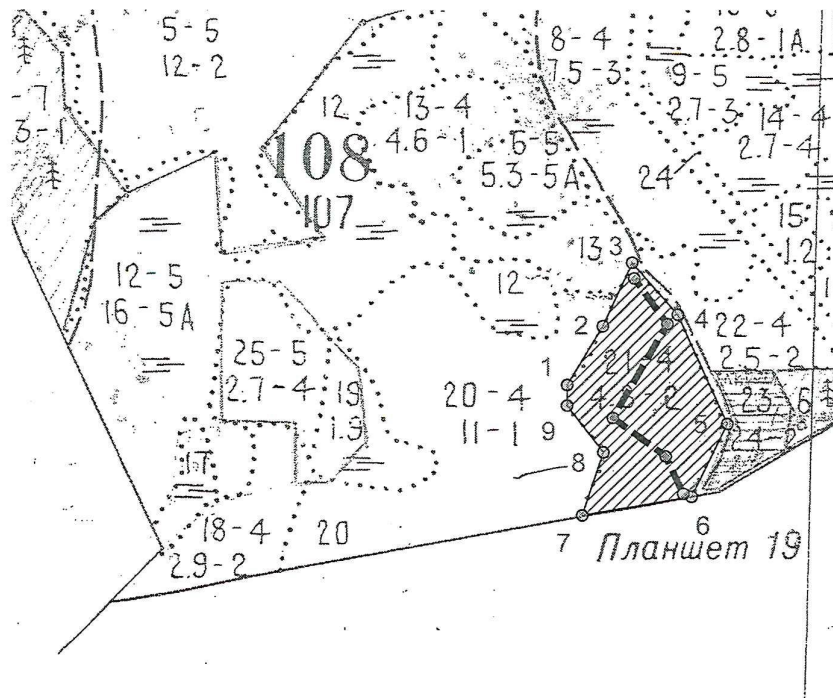
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Порода: Берёза

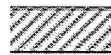
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19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

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

Абрис участка
Валдайское лесничество, Яжелбицкое участковое лесничество, кв. 108, выд. 21
М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 21

--- - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перече́та				
	№ ленты (площа дки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
21	1	400	10	-	0,4
Итого	-	400	10	-	0,4

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 108, выдел 21 – площадь 4,8 га.					
1 - 2	58.06114209	33.05899503	СВ	31°	96
2 - 3	58.06188461	33.05983219	СВ	25°	97
3 - 4	58.06267924	33.06052162	ЮВ	41°	97
4 - 5	58.0620279	33.06160501	ЮВ	24°	169
5 - 6	58.06064708	33.06278689	ЮЗ	25°	116
6 - 7	58.05970916	33.06194973	ЮЗ	80°	154
7 - 8	58.05947468	33.05936437	СВ	18°	94
8 - 9	58.06028233	33.05985682	СЗ	37°	84
9 - 1	58.06088156	33.05899503	СЗ	0°	29

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