Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 г. № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства
Ф.И.О	Трофимов Михаил Анатольевич
Подпись	
Дата	03.12.2020

Акт
лесопатологического обследования № 238

лесных насаждений Хвойнинского 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
Левочское	-	29	51	1,6
			52	0,4
			53	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 29, выдел 51)

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

Причины несоответствия: неточность 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: лубоед сосновый большой, ветровал прошлых лет, погодные условия, рак смоляной, внутривидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	Сосна	7	-

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)
Рак смоляной	Сосна	2	-

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 2 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 4 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 29 выделе 51 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,7**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **не лимитируется** .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Левочское	-	29	51	1,6	УНД*	1,6	Сосна	30	2022
							Ель	-	
							Берёза	-	
							Осина	-	
							Итого	30	

УНД* - уборка неликвидной древесины

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 год.

основная причина повреждения древесины: Лубоед сосновый большой

Дата проведения обследований: 23.09.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 29, выдел 52)

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

Причины несоответствия: неточность 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: лубоед сосновый большой, бурелом прошлых лет, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов, межвидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	Сосна	3	-

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)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	0,6	-

2.3. Выборке подлежит 3 % 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 - %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 29 выделе 52 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,7**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **не лимитируется** .

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.

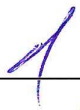
Сведения для расчёта степени повреждения:

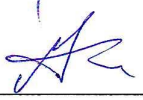
Год образования: старого сухостоя: 2016 год.

основная причина повреждения древесины: Лубоед сосновый большой .

Дата проведения обследований: 23.09.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись 

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись 

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 29, выдел 53)

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

Причины несоответствия: неточность 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: лубоед сосновый большой, заболонник берёзовый, ветровал и бурелом прошлых лет, погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	Сосна	2	-
Заболонник берёзовый	Берёза	60	-

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 2 % 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 - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 29 выделе 53 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,4**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **не лимитируется** .

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 год.

основная причина повреждения древесины: Лубоед сосновый большой .

Дата проведения обследований: 23.09.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	Полнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	2015	29	51	1,6	Защитные (ОЗУ: участки вокруг населённых пунктов)	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	10	С	110	26	28	БР	А2	0,7	2	320	-	-
									+	Е	110	-	-							
Ф	-	29	51	1,6	Защитные (ОЗУ: участки вокруг населённых пунктов)	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	9	С	110	26	28	БР	А2	0,7	2	300	1	1,6
									1	Е	110	24	24							
									+	Б	90	-	-							
									+	Ос	90	-	-							
ТО	2015	29	52	0,4	Эксплуатационные (ОЗУ: участки вокруг населённых пунктов)	-	-	-	10	С	110	26	28	БР	А2	0,7	2	320	-	-
									+	Е	110	-	-							
Ф	-	29	52	0,4	Эксплуатационные (ОЗУ: участки вокруг населённых пунктов)	-	-	-	8	С	110	26	28	БР	А2	0,7	2	300	1	0,4
									2	Е	90	22	20							
									+	Б	90	-	-							
ТО	2015	29	53	0,7	Защитные (ОЗУ: участки вокруг населённых пунктов)	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	4	С	110	21	26	БР	А2	0,5	3	150	-	-
									2	С	60	18	18							
									4	Олс	50	16	14							
									+	Б	60	-	-							
Ф	-	29	53	0,7	Защитные (ОЗУ: участки вокруг населённых пунктов)	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	7	С	110	23	28	БР	А2	0,4	3	120	1	0,7
									1	Е	90	18	20							
									2	Олс	50	14	16							
									+	Б	60	-	-							

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О., должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации: Новгородская область
Участковое лесничество: Левочское
Лесничество (лесопарк): Хвойнинское
Урочище (дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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
29	51	1,6	Защитные (ОЗУ: участки вокруг населённых пунктов)	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	9*	С	110	26	28	БР	0,7	2	300*	573	88	3	2	-	-	5	-	2	-	-	-	111, 804, 114, 206, 610	12	338, 821, 820, 371, 630	7	Уборка неликвидной древесины	1,6
							1*	Е	110	24*	24*					71	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							+*	Б*	90*	-	-					34	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							+*	Ос*	90*	-	-					3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого		**1,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**681**	**89**	**3**	**2**	**-**	**-**	**4**	**-**	**2**	**-**	**-**	**-**	-	**11**	**-**	**6**		
29	52	0,4	Эксплуатационные (ОЗУ: участки вокруг населённых пунктов)	-	-	-	8*	С	110	26	28	БР	0,7	2	300*	106	97	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	114, 218, 610	3	338, 822, 820	-	-	-
							2*	Е	90*	22*	20*					90	88	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	111, 806	12	370, 610	-		
							+*	Б*	90*	-	-					4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого		**0,4**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**200**	**95**	**2**	**-**	**-**	**-**	**2**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	-	**5**	**-**	**-**		
29	53	0,7	Защитные (ОЗУ: участки вокруг населённых пунктов)	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	7*	С	110	23*	28*	БР	0,4*	3	120*	88	92	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	111, 114, 610	8	338, 820	-	-	-
							1*	Е*	90*	18*	20*					19	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							2*	Олс	50	14*	16*					80	96	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	114, 206	4	820, 821	-		
							+	Б	60	-	-					2	40	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	218, 610	60	822, 820, 336	-		
Итого		**0,7**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**189**	**94**	**4**	**-**	**-**	**-**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	**6**	**-**	-		

Коды признаков ослабления: 111 - усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 206 - обрыв корней прошлых лет, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 610 - отработано стволовыми вредителями, 804 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств.), 806 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ств.)

Коды причин ослабления: 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 820 - погодные условия, 336 - заболонник берёзовый, 338 - лубоед сосновый большой, 370 - некрозно-раковые заболевания стволов, 371 - рак смоляной, 610 - межвидовая конкуренция, 630 - внутривидовая конкуренция.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность: Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой кат. — Подпись
Ф.И.О., должность: Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой кат. — Подпись
Дата составления документа: 01.12.2020 — Телефон: 8 8162 640-625

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Лесничество (лесопарк) **Хвойнинское (Левочское уч. л-во)** Квартал **29** Выдел **51**

Площадь, га **1,6**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **1,6**

Таксационная характеристика:

Тип леса **БР** Состав **9С1Е+Б+Ос** Возраст **110** Бонитет **2**

Полнота **0,7** Запас на га, м³ **300** Возобновление **10Е 25 лет, высота 2м, 1,5 тыс.шт/га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
лубоед сосновый большой, ветровал прошлых лет, погодные условия, рак смоляной, внутривидовая конкуренция.

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: уборка неликвидной древесины

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Дата составления документа 01.12.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

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	22	8	7							8							45	18
20	90	10	3							17			14				134	23
24	88	4								7			3				102	10
28	92	5								3			5				105	8
32	63	2	2							5							72	7
36	49																49	
40	63		2														65	
44										1							1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	467	29	14							41			22				573	63
Итого, % от числа стволов	82	5	2							7			4				100	11
Итого % от запаса	88	3	2							5			2				100	

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																		
16	25																25	
20	31																31	
24	6																6	
28																		
32																		
36	3																3	
40	6																6	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	71																71	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																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	9																9	
24	10																10	
28	8																8	
32	7																7	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	34																34	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																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
				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	1																1	
32																		
36	2																2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	3																3	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Лесничество (лесопарк) **Хвойнинское (Левочское уч. л-во)** Квартал **29** Выдел **52**

Площадь, га **0,4**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **0,4**

Таксационная характеристика:

Тип леса **БР** Состав **8С2Е+Б** Возраст **110** Бонитет **2**

Полнота **0,7** Запас на га, м³ **300** Возобновление **10Е 25 лет, высота 2м, 1,5 тыс.шт./га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

лубоед сосновый большой, бурелом прошлых лет, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов, межвидовая конкуренция.

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 Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Дата составления документа 01.12.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2																2	
20	8	1								1							10	10
24	24												1				25	4
28	20																20	
32	19																19	
36	25									1							26	4
40	4																4	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	102	1								2			1				106	3
Итого, % от числа стволов	96	1								2			1				100	3
Итого % от запаса	97									2			1				100	

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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	11	6	2														19	
16	31	8	3														42	
20	12																12	
24	13																13	
28	4																4	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	71	14	5														90	
Итого, % от числа стволов	79	15	6														100	
Итого % от запаса	88	9	3														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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
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	2																2	
36	1																1	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	4																4	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Лесничество (лесопарк) **Хвойнинское (Левочское уч. л-во)** Квартал **29** Выдел **53**

Площадь, га **0,7**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **0,7**

Таксационная характеристика:

Тип леса **БР** Состав **7С1Е2Олс+Б** Возраст **110** Бонитет **3**

Полнота **0,4** Запас на га, м³ **120** Возобновление **-**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

лубоед сосновый большой, заболонник берёзовый, ветровал и бурелом прошлых лет, 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 Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Дата составления документа 01.12.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

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	7	4											1				12	8
20	12	3															15	
24	14	2								1							17	6
28	15	0								1							16	6
32	9	1															10	
36	11																11	
40	7																7	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	75	10								2			1				88	3
Итого, % от числа стволов	85	12								2			1				100	3
Итого % от запаса	92	6								2							100	

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																		
16	9																9	
20	6																6	
24	4																4	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	19																19	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

Порода: **Ольха серая**

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	6																6	
16	55										1						56	2
20	12																12	
24	4							1									5	20
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	78							1			1						80	2
Итого, % от числа стволов	98							1			1						100	2
Итого % от запаса	96							3			1						100	

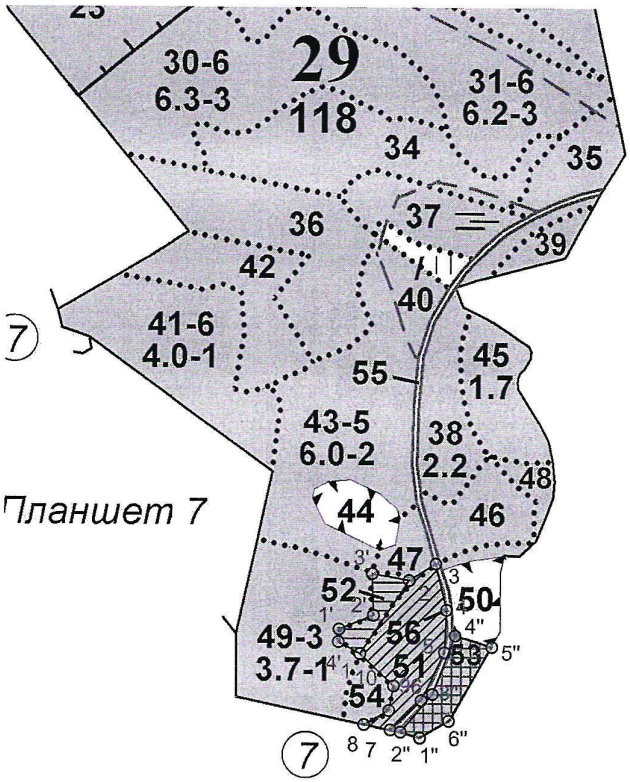
Порода: **Берёза**

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
				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	1																1	
24													1				1	100
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	1												1				2	1
Итого, % от числа стволов	50												50				100	50
Итого % от запаса	40												60				100	

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Хвойнинское лесничество, Левочское участковое лесничество,
кв. 29, выд. 51,52,53
М 1:10 000



Условные обозначения:

- граница выдела 51
- граница выдела 52
- граница выдела 53

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 29, выдел 51 – площадь 1,6 га.					
1 - 2	58.78512327	35.00765938	СВ	34°	125
2 - 3	58.78605823	35.00885688	СВ	58°	44
3 - 4	58.78627023	35.00950871	ЮВ	13°	67
4 - 5	58.78568425	35.00977551	ЮЗ	3°	61
5 - 6	58.78514027	35.0097263	ЮЗ	26°	76
6 - 7	58.7845283	35.00915216	ЮЗ	46°	60
7 - 8	58.78415431	35.00839969	СЗ	78°	38
8 - 9	58.78422231	35.00775781	СВ	60°	40
9 - 10	58.7844008	35.00836476	СВ	11°	36
10 - 1	58.78471529	35.00847959	СЗ	46°	66
Квартал 29, выдел 52 – площадь 0,4 га.					
1' - 2'	58.78543776	35.00715086	СВ	68°	52
2' - 3'	58.78561625	35.00798747	СЗ	2°	59
3' - 2	58.78614323	35.00795466	ЮВ	80°	53
2 - 1	58.78605823	35.00885688	ЮЗ	34°	125
1 - 4'	58.78512327	35.00765938	СЗ	61°	35
4' - 1'	58.78527627	35.00713445	СВ	3°	18
Квартал 29, выдел 53 – площадь 0,7 га.					
1" - 2"	58.78405279	35.00912072	СЗ	73°	28
2" - 3"	58.78412664	35.0086485	СВ	40°	70
3" - 4"	58.78460855	35.00943053	СВ	21°	89
4" - 5"	58.78535581	35.00998553	ЮВ	73°	54
5" - 6"	58.78521246	35.01087861	ЮЗ	30°	121
6" - 1"	58.78426872	35.00983081	ЮЗ	60°	48

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись _____

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись _____

Дата составления документа 01.12.2023 Телефон (88162) 640-625