Дзубан Владимир Иванович

Подписано цифровой подписью: Дзубан Владимир Иванович
Дата: 2021.09.07 14:43:46 +03'00'

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления лесами Брянской области

Дзубан В.И. _____

Дата

АКТ
лесопатологического обследования № 550
лесных насаждений ГКУ "Учебно-опытное лесничество"
Брянская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Опытное	Опытное	23	4	3,0	1	0,3
Опытное	Опытное	23	4	3,0	2	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га

Кадастровый номер участка: *32:02:000000:132*

Документ о праве пользования: *свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование, серия 32-АЖ №084022, выдано 19.04.2012г., вид разрешенного использования лесов - осуществление научно-исследовательской деятельности образовательной деятельности*

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество *ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"* Участковое лесничество *Опытное*
Урочище (дача) *Опытное* Квартал *23* Выдел *4* Лесопатологический выдел *1*

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≤1,51-≤4,50) ☐
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51) ☑
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614).

средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: *4,64*

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % запаса от породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед типограф	*Е*		*90,0*	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 91,0 % деревьев,

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения)
ослабленных _____ % (причины назначения)
сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
усыхающих _____ % (причины назначения)
свежего сухостоя _____ %,
свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ %,
старого ветровала 83,5 %,
старого бурелома 7,5 %,

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Опытное	*Опытное*	*23*	*4*	*3,0*	*1*	*0,3*	*ССР*	*0,3*	*С, Е, Б*	*100,0*	*2023г.*

* в соответствии с п.47 Приказа №910 от 9 ноября 2020 года Минприроды России "Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" перечёт деревьев не производился, поскольку насаждение, представленное на лесопатологическом выделе повреждено в результате действия сильных ветров более чем на 50 % от запаса. Назначение СОМ произведено визуально, а недостающая информация перенесена из таксационного описания.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

проведение лесовосстановления

Дата проведения ЛПО 18.08.21.

Дата составления документа 26.08.21

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Адамович Вячеслав Леонидович*

Организация *ГКУ БО "Брянское лесничество"*

Должность *межрайонный инженер-лесопатолог* Подпись АВ Телефон *8(4832)26-20-03*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования утверждённому Приказом
Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации *Брянская область* Лесничество *ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"*

Участковое лесничество *Опытное* Урочище (лесная дача) *Опытное*

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробной площади, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	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	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
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	35	36
23	4	3,0	защитные леса	лесопарковая зона	-	1	0,3	5С3Е2Б+С+ОС	все				БР	0,7	1	340	-	9,0												83,5	7,5		91,0	ССР	0,3
									С	75	25	30					-	10,0											85,0	5,0	821, 822	90,0		
									Е		24	28					-	10,0											80,0	10,0	821, 822, 343	90,0		
									Б		25	26					-	5,0											85,0	10,0	821, 822	95,0		
									С	150																								
									ОС	75																								

Условные обозначения: Н - деревья не подлежащие рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись

Дата составления документа 26.08.21.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования утверждённому Приказом
Минприроды России от 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации *Брянская область*

Лесничество *ГКУ Брянской области "Учебно–опытное лесничество"*

Участковое лесничество *Опытное* Урочище (дача) *Опытное*

Квартал *23* . Выдел *4* . Площадь выдела *3,0* га.

Лесопатологический выдел *1* Площадь лесопатологического выдела *0,3* га.

1.2. Метод перечёта:
сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) ____ м.

Размер временной пробной площади: *0,3* га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав *5С3Е2Б+С+ОС* возраст *75* лет; тип леса *БР* полнота *0,7*

бонитет *1* запас на га *340* кбм возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический *(нужное подчеркнуть)*
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное *подчеркнуть*)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614).

Состояние насаждения: *насаждение погибшее*

Средневзвешенная категория состояния насаждения: *4,64*

1.6. Назначенные мероприятия: *сплошная санитарная рубка.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись

Дата составления документа 26.08.21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 4,6

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.																		
Итого, м3																		
Итого, % от запаса по породе																		

Порода: ель 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 4,6

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	И	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.																		
Итого, м3																		
Итого, % от запаса по породе																		

Порода: берёза 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 4,80

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
40																		
44																		
Итого, шт.																		
Итого, м3																		
Итого, % от запаса по породе																		

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 4,64

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
40																		
44																		
Итого, шт.																		
Итого, м3																		
Итого, % от запаса по насаждению																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём), О – отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования утверждённому Приказом
Минприроды России от 09.11.2020 №910

Абрис участка

М 1:10000

Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
23	4	1	сплошной перечёт*				0,3		

Пространственное размещение лесопатоллогических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	53.22740	; 34.60638	245
1-2	53.22749	; 34.61005	142
2-3	53.22629	; 34.61078	47
3-4	53.22658	; 34.61130	24
4-5	53.22666	; 34.61163	39
5-6	53.22667	; 34.61222	99
6-2	53.22597	; 34.61129	49

* в соответствии с п.47 Приказа №910 Минприроды России "Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" перечёт деревьев не производился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись АВ

Дата составления документа 26.08.21.

Приложение 4

к акту лесопатологического обследования № _____

Лесопатологический выдел №1

Лесопатологический выдел №1

Лесопатологический выдел №1

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество *ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"* Участковое лесничество *Опытное*
Урочище (дача) *Опытное* Квартал *23* Выдел *4* Лесопатологический выдел *2*

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:
взята часть выдела, неоднородность состава

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

2.3. Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≤1,51-≤4,50) ☑
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51) ☐
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
повреждение короедом-типографом (код 343), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), заселено >3/4 окр. ствола под кроной (код 612), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: *4,20*

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % запаса от породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед типограф	*Е*	*4,5*	*89,7*	
лубоед сосновый малый	*С*	*11,1*	*33,3*	*слабая*

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 75,7 % деревьев,

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения)
ослабленных _____ % (причины назначения)
сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
усыхающих _____ % (причины назначения)
свежего сухостоя 2,8 %,
свежего ветровала 9,4 %;
свежего бурелома _____ %;
старого сухостоя 58,3 %,
старого ветровала 5,2 %,
старого бурелома _____ %,

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит *0,2*

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет *0,5*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Опытное	*Опытное*	*23*	*4*	*3,0*	*2*	*0,1*	*ССР*	*0,1*	*Е, С, Б*	*100,0*	*2023г.*

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

проведение лесовосстановления

Дата проведения ЛПО 18.08.21.

Дата составления документа 26.08.21

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Адамович Вячеслав Леонидович*

Организация *ГКУ БО "Брянское лесничество"*

Должность *межрайонный инженер-лесопатолог* Подпись АВ Телефон *8(4832)26-20-03*

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования утверждённому Приказом
Минприроды России от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации *Брянская область* Лесничество *ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"*

Участковое лесничество *Опытное* Урочище (лесная дача) *Опытное*

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесо-патологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2015	23	4	3,0	защитные леса	лесопарковая зона		ТО	Х	Х	5С3Е2Б+С+ОС	С	75	25	30	БР	0,7	1	340		
											Е		24	28						
											Б		25	26						
											С	150								
											ОС	75								
2020	23	4	3,0				Ф	2	0,1	6Е2С2Б+ОС	Е	75	25	24	БР	0,9	1	380	1	0,1
											С		25	30						
											Б		25	24						

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования утверждённому Приказом
Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации *Брянская область* Лесничество *ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"*

Участковое лесничество *Опытное* Урочище (лесная дача) *Опытное*

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробной площади, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	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	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
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	35	36
23	4	3,0	защитные леса	лесопарковая зона	-	2	0,1	6Е2С2Б+ОС*	все				БР	0,9*	1	380*	52	16,1		2,4		5,8				2,8	9,4		58,3	5,2			75,7	ССР	0,1
									Е	75	24	28					28	5,0		0,8						4,5			84,6	5,1		343, 821	94,2		
									С		25	30					6	30,9				24,7					11,1		33,3			339, 881	44,4		
									Б		25	22*					17	28,3		10,4		8,7					41,2			11,4		881, 821	52,6		
									ОС								1	100,0																

Условные обозначения: Н - деревья не подлежащие рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопаталогического обследования:

Фамилия, имя и отчество (нри наличии) *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись

Дата составления документа 26.08.21.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования утверждённому Приказом
Минприроды России от 09.11.2020 №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации *Брянская область*

Лесничество *ГКУ Брянской области "Учебно–опытное лесничество"*

Участковое лесничество *Опытное* Урочище (дача) *Опытное*

Квартал *23* . Выдел *4* . Площадь выдела *3* га.

Лесопатологический выдел *2* Площадь лесопатологического выдела *0,1* га.

1.2. Метод перечёта:
сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) ____ м.

Размер временной пробной площади: *0,1* га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав *6Е2С2Б+ОС* возраст *75* лет; тип леса *БР* полнота *0,9*

бонитет *1* запас на га *380* кбм возобновление *-*

1.4. Номер очага вредных организмов ____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический *(нужное подчеркнуть)*
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное *подчеркнуть*)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
повреждение короедом-типографом (код 343), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), заселено >3/4 окр. ствола под кроной (код 612), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Состояние насаждения: *насаждение усыхающее*

Средневзвешенная категория состояния насаждения: *4,20*

1.6. Назначенные мероприятия: *сплошная санитарная рубка.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись АВ

Дата составления документа 26.08.21.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна 1 р.в. средневзвешенная категория состояния 3,27

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
16																1	1 / 0,19	2,8
28	1											1					2 / 1,46	11,2
36	1																1 / 1,29	
40					1												1 / 1,62	
44																1	1 / 1,99	30,4
Итого, шт.	2				1							1				2	6	
Итого, м3	2,02				1,62							0,73				2,18	6,55	2,91
Итого, % от запаса по породе	30,9				24,7							11,1				33,3	100	44,4

Порода: ель 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 4,78

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
8																1	1 / 0,03	0,1
12																1	1 / 0,08	0,3
16	1		1													2	4 / 0,71	1,5
20												1				1	2 / 0,64	2,7
24																4	4 / 2,01	8,5
28												1				3	4 / 2,96	12,5
32	1															3	4 / 4,09	12,9
36																4	4 / 5,41	22,8
40																3	3 / 5,17	21,8
48																1	1 / 2,6	11,1
Итого, шт.	2		1									2				23	28	
Итого, м3	1,20		0,18									1,06				21,27	23,71	22,33
Итого, % от запаса по породе	5,0		0,8									4,5				89,7	100	94,2

Порода: берёза 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 3,38

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
12																2	2 / 0,17	2,4
16					1											2	3 / 0,5	4,8
20	1		1								1					1	4 / 1,15	8,3
24	1		1		1												3 / 1,3	
28	2										1						3 / 1,86	9
32											1						1 / 0,84	12,1
36											1						1 / 1,1	16,0
Итого, шт.	4		2		2						4					5	17	
Итого, м3	1,96		0,72		0,60						2,85					0,79	6,92	3,64
Итого, % от запаса по породе	28,3		10,4		8,7						41,2					11,4	100	52,6

Порода: осина 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 1

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
32	1																1 / 1	
Итого, шт.	1																1	
Итого, м3	1,00																1,00	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 4,2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
8																1	1 / 0,03	0,1
12																3	3 / 0,25	0,7
16	1		1		1											5	8 / 1,4	2,3
20	1		1								1	1				2	6 / 1,79	3,2
24	1		1		1											4	7 / 3,31	5,3
28	3										1	2				3	9 / 6,29	11,3
32	2										1					3	6 / 5,93	10,2
36	1										1					4	6 / 7,8	17,1
40					1											3	4 / 6,79	13,5
44																1	1 / 1,99	5,2
48																1	1 / 2,6	6,8
Итого, шт.	9		3		3						4	3				30		
Итого, м3	6,18		0,90		2,22						2,85	1,79				24,24	38,18	28,88
Итого, % от запаса по насаждению	16,1		2,4		5,8						7,5	4,7				63,5	100	75,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём), О – отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования утверждённому Приказом
Минприроды России от 09.11.2020 №910

Абрис участка

М 1:10000

Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
23	4	2	сплошной перечёт				0,1		

Пространственное размещенне лесопатоллогических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты			Длина, м
0-1	53.22740	;	34.60638	408
1-2	53.22756	;	34.61250	82
2-3	53.22683	;	34.61249	33
3-1	53.22699	;	34.61207	70

Исполнитель работ по проведению лесопаталогического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись АВ

Дата составления документа 26.08.21.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования № _____

Лесопатологический выдел №2

Лесопатологический выдел №2

Лесопатологический выдел №2

Приложение

Таксационное описание

ГКУ ВО "Учебно-опытное л-во" Опытный участок (быв.Опытное л-во)
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 23

Выдел	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл	Возр	Д	Ср.высота	Ср.диам	Бон	Тип леса	Полн	Запас сыроражд. леса, м3	К-т	Запас на выделе, м3 Общий	В т.ч. сухостоя	Ед. дер.	Захламлен. Ликвид	Хозяйственные распоряжения
1	1,1	9С1Е+В	1 С	65	24	26	4	2	1	БР	,7	310	341	307			
			24 Е		22	24				В2				34			
		подрост: 10Е (25) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га															
		подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ															
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ГОРИЗ.СОМКН.,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ,															
		класс устойчивости биологической-1,проходимость-СРЕДНЯЯ,просматриваемость-СРЕДНЯЯ,															
		стадия дигрессии-1															
2	2,0	10С+Е+Б	1 С	75	25	26	4	2	1	БР	,7	340	680	680			
										В2							
		подрост: 10Е (15) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га															
		подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ															
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ГОРИЗ.СОМКН.,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ,															
		класс устойчивости биологической-1,проходимость-ХОРОШАЯ,просматриваемость-ХОРОШАЯ,															
		стадия дигрессии-1															
(3)	,7	9С1Е	1 С	160	30	40	8	4	2	БР	,3	180	126	113	1		ЧПР_2018г-0,1га ЧЕРЕСПОЛ.ПОС.
			30 Е		90	26	30			В2				13	1		40%
		10Е	2 Е		40	12	12				,4	60	42	42	1		КОМБИН.ЛЕСОВОС
		подрост: 10К (20) 4,0 м, 1,0 тыс.шт/га															РТК 02 С
		подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ															
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ВЕРТ.СОМКН.,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ,															
		класс устойчивости биологической-2,проходимость-ХОРОШАЯ,просматриваемость-СРЕДНЯЯ,															
		стадия дигрессии-1															
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ															
(4)	3,0	5С3Е2Б+С+ОС	1 С	75	25	30	4	2	1	БР	,7	340	1020	510		15	ССР 2019г-0,2га 62 м3
			25 Е		24	28				В2				306			
			Б		25	26								204			
			С	150													
			ОС	75													
		подрост: 8Е2Д (20) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га															
		подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ															
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ГОРИЗ.СОМКН.,класс эстетич. оценки-2,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,															
		класс устойчивости биологической-1,проходимость-ХОРОШАЯ,просматриваемость-СРЕДНЯЯ,															
		стадия дигрессии-1															
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
5	1,0	3Д2Е3ОС2ОЛЧ	1 Д	90	26	30	5	2	1	ЛДКП	,3	130	130	39			
			25 Е	60	24	22				Д3				26			
			ОС	70	25	30								39			
			ОЛЧ	70	24	26								26			
		подлесок: ЛЩ Р КУЛ СРЕДНИЙ															
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ПОЛУОТКР.РАВН.РАЗ,класс эстетич. оценки-2,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,															
		класс устойчивости биологической-1,проходимость-ХОРОШАЯ,просматриваемость-СРЕДНЯЯ,															
		стадия дигрессии-1															
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ,НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ															
6	1,3	5С3Е1Б1ОС+ЛИП	1 С	80	25	30	4	2	1	ЛИП	,6	270	351	176		13	УБОРКА ЗАХЛАМ
			24 Е	65	23	22				С3				105			
			Б	65	25	24								35			
			ОС	65	25	32								35			

Контр. верш.: дубняк ГКУ ВО "Учебно-опытное лесничество" Шерстнев И.В