

Дзубан
Владим
ир
Иванов
ич

Подписано
цифровой
подписью:
Дзубан

Владимир
Иванович

Дата:

2022.11.10

12:33:49 +03'00" ^{Дата}

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления лесами
Брянской области

Дзубан В.И. _____

АКТ

лесопатологического обследования № 1902
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	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Опытное	Опытное	8	15	2,4	1	0,4

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 8 Выдел 15 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:
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 $\leq 1,51$ - $\leq 4,50$)



с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)



устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)



2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

повреждение короедом-типографом (код 343), повреждение стволовыми вредителями (код 300), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие вывал деревьев (код 821), воздействия иквалистных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). 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), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: 4,14

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	7,7	68,7	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых 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 74,5 % деревьев,

в том числе:

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения)
ослабленных	_____	% (причины назначения)
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)
усыхающих	7,5	% (причины назначения) <u>взяты деревья хвойных пород (п.42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, приказ Минприроды России №912 от 09.11.2020г.)</u>
свежего сухостоя	15,1	%,
свежего ветровала	_____	%;
свежего бурелома	_____	%;
старого сухостоя	28,9	%,
старого ветровала	16,0	%,
старого бурелома	7,0	%,

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	8	15	2,4	1	0,4	ССР	0,4	Е	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

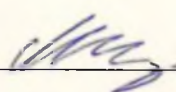
Дата проведения ЛПО 24.10.22

Дата составления документа 8.11.22

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович

Организация ФГБОУ ВО Учебно-опытный лесхоз "БГИТУ"

Должность инженер по учебной и произв. работе Подпись  Телефон 8(4832)94-92-14

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	8	15	2,4	защитные леса	зелёная зона		ТО	Х	Х	7С1Е2Б+Д+С (2яр 10Е)	С	75	26	30	БР	0,7	1	350		
											Е		25	28						
											Б		26	28						
											С	160								
							Е	45	13	14		0,3	50							
							10Е+С+Д+Б	Е	75	25	28	БР	0,9	1	390	1	0,4			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Михайлов Николай Александрович*

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за 08.11.2022 2022 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
										ОЗУ						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				Причина ослабления, повреждения				Подлежит рубке, % от запаса		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		35		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8		15		2,4		защитные леса		зелёная зона		-		1		0,4		10Е+С+Д+Б*		все								БР		0,9*		1		390*		145		13,2				8,7				3,6						7,5		15,1						28,9		16,0		7,0		343, 300, 821, 822		74,5		ССР		0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																		Е		75		25		28								134		11,0				8,9				3,7						7,7		15,5						29,6		16,4		7,2				76,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		С								БР		0,9*		1		2		100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович

Подпись

Дата составления документа 8.11.22.

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 8 . Выдел 15 . Площадь выдела 2,4 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,4 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: 0,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10E+C+Д+Б возраст 75 лет; тип леса БР полнота 0,9

бонитет 1 запас на га 390 кбм возобновление 10E (30) 5,0 м, 3,0 тыс.шт/га

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), повреждение стволовыми вредителями (код 300),
воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие вывал деревьев (код 821), воздействия
шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). 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), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

Время повреждения - 2021 год

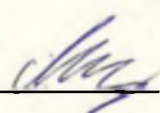
Состояние насаждения: насаждение усыхающее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,14

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович

Подпись 

Дата составления документа 8.11.22

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 1,00

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
32	1																1 / 0,91	
40	1																1 / 1,48	
Итого, шт.	2																2	
Итого, м3	2,39																2,39	
Итого, % от запаса по породе	100,0																100	

Порода: ель 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 4,14

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	2		1		2											5	10 / 0,26	0,1
12	2		1													3	6 / 0,48	0,2
16	2		2													2	6 / 1,07	0,2
20	2		1		1			1								3	8 / 2,56	0,8
24	2		1					1					2			3	9 / 4,53	2,0
28	3		2		2			3					6			7	23 / 17,04	7,8
32			1		1			2					1			5	10 / 10,23	5,4
36	3		2		2			2					5			11	25 / 33,83	16,0
40	2		2					1					2			7	14 / 24,12	11,3
44	1							1					2			7	11 / 23,54	14,1
48	1												1			6	8 / 20,82	12,0
52																2	2 / 6,19	4,1
56			1													1	2 / 7,28	2,4
Итого, шт.	20		14		8			11					19			62	134	
Итого, м3	16,69		13,58		5,58			11,66					23,57			80,86	151,94	116,09
Итого, % от запаса по породе	11,0		8,9		3,7			7,7					15,5			53,2	100	76,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

4 - взяты деревья хвойных пород, заселенные короедом-типографом (п.42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, приказ Минприроды России №912 от 09.11.2020г.)

Порода: дуб 3 р.в. средневзвешенная категория состояния 1,0

[illegible]

Порода:	<u>берёза</u>	2	р.в.	средневзвешенная категория состояния	<u>1,00</u>
---------	---------------	---	------	--------------------------------------	-------------

[illegible]

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

4,14

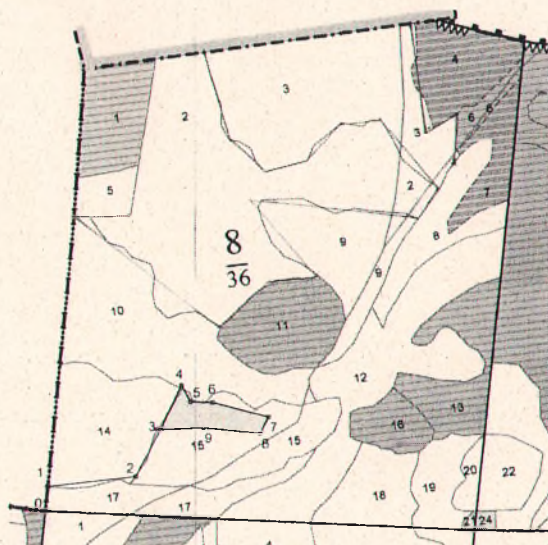
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3		1		2											5	11 / 0,29	0,1
12	7		1													3	11 / 0,85	0,3
16	3		2													2	7 / 1,24	0,3
20	2		1		1			1								3	8 / 2,56	0,8
24	3		1					1					2			3	10 / 4,96	1,9
28	4		2		2			3					6			7	24 / 17,66	7,6
32	1		1		1			2					1			5	11 / 11,14	5,2
36	3		2		2			2					5			11	25 / 33,83	15,6
40	3		2					1					2			7	15 / 25,6	11,0
44	1							1					2			7	11 / 23,54	13,7
48	1												1			6	8 / 20,82	11,7
52																2	2 / 6,19	4,0
Итого, шт.	31		14		8			11					19			62	145	
Итого, м3	20,69		13,58		5,58			11,66					23,57			80,86	155,94	116,09
Итого, % от запаса по наса- ждению	13,2		8,7		3,6			7,5					15,1			51,9	100	74,5

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.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент / перечёта / центров круговых площадок перечёта
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
8	15	1	сплошной пересчёт				0,4	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	53.22552	; 34.55523	32
1-2	53.22581	; 34.55528	114
2-3	53.22592	; 34.55698	70
3-4	53.22648	; 34.55746	66
4-5	53.22702	; 34.55787	25
5-6	53.22682	; 34.55804	28
6-7	53.22681	; 34.55846	74
7-8	53.22664	; 34.55953	25
8-9	53.22644	; 34.55937	73
9-3	53.22651	; 34.55828	55

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович Подпись

Дата составления документа

8.11.22.



24.10.2022 15:18
53.22664, 34.5581



24.10.2022 15:51
53.22661, 34.5587



24.10.2022 15:58
53.22657, 34.55917

Таксационное описание

ГКУ БО "Учебно-опытное л-во" Опытный участок (бывш. Опытное л-во)

ЗЕЛЕНЫЕ ЗОНЫ

108 8 10. 10. 15

Квартал: 8

Н в:	Пло-	Состав,	Э л:	В:	Д:	К Г:	В:	Тип:	П:	Запас сырораств.	К:	Запас на выделе, м3	Хозяйственные распоряжения
О ы:	шадь,	подрост,	Я: л е:	о:	В:	и:	л р:	о:	л е:	л е:	л:	Един:	Захламлен:
М д:	почва,	подлесок,	р: е с:	з:	ы:	а:	н:	л:	л:	л:	л:	дер:	дер:
е е:	га:	рельеф,	у: м а:	р:	с:	м:	в в:	и:	тип:	На:	В т.ч.о:	Сухо:	Ре: ест:
р л:	особенности	выдела	с: е:	а:	о:	е:	о о:	т:	лесор:	о:	Общий: по:	Стой:	дин: воз:
а:	выдела	выдела	н: т:	т:	а:	р:	р:	т:	услов:	т:	га:	на: сост:	Общий: Лик:
													вида:

10	3,3	4C2E2Д10C10ЛЧ+В	1 С	120	30	40	6	4	1	ЧЕР	,5	280	924	370	1	СОД. МИНЕРАЛИЗ
			28 Е	90	28	36				ВЗ				185	1	
			Д	100	26	40								185	2	
			ОС	80	28	40								92	4	
			ОЛЧ		28	36								92	2	

подрост: 10Е (30) 5,0 м, 3,0 тыс. шт/га

подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО РУБКОЙ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ,

НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

11	1,5	лесные культуры	1 С	77	24	24	4	2	1	БР	,8	360	540	540	1	ПРОХ. РУБ. 3 ОЧ.
		10С								А2						15%

подрост: 8Е2Д (30) 5,0 м, 1,0 тыс. шт/га

12	3,5	4Б3ОС10ЛЧ1С1Е	1 Б	70	24	26	7	3	2	ШИТ	,6	180	630	252	2	
			24 ОС		24	30				СЗ				189	4	
			ОЛЧ		24	26								63	2	
			С		24	28								63	1	
			Е		23	24								63	1	

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га

подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ

13	1,4	лесные культуры	1 С	80	25	28	4	2	1	БР	,7	340	476	381		
		8С2Б	25 Б		25	24				А2				95		

подрост: 8Е2Д (20) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га

подлесок: Р РЕДКИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

14	1,9	5Е4С1Д+С+С+Е	1 Е	110	26	32	6	4	2	ЧЕР	,3	160	304	152	1	ПОСЛ. ПР. ПОСТ. Р
			27 С		28	36				ВЗ				122	1	УХОД ЗА ПОДР.
			Д		25	32								30	2	
			С	140												
			С	75												

подрост: 7ЕЗС (35) 7,0 м, 3,0 тыс. шт/га

подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО РУБКОЙ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ,

НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

15	2,4	7С1Е2Б+Д+С	1 С	75	26	30	4	2	1	БР	,7	350	840	588	12	12
			26 Е		25	28				В2				84		
			Б		26	28								168		
			С	160												
			С	75												

подрост: 10Е 2 Е 45 13 14

подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ

16	,6	лесные культуры														ПРОХ. РУБ. 3 ОЧ.
----	----	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Лопис Берис. Зам. директора ГКУ БО "Учебно-опытное л-во"