

Дзубан
Владими
р
Иванович

Подписано
цифровой
подписью:
Дзубан Владимир
Иванович

Дата: 2023.10.26
15:12:14 +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 № 1082
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	26	10	5,2	1	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,3 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 Учебно-опытное
Урочище (дача) Опытное Квартал 26 Выдел 10 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, неравномерность распределения полноты по выделу

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:

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: 4,75

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
-	-	-	-	-

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 93,8 % деревьев,

в том числе:

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения)
ослабленных	_____	% (причины назначения)
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)
усыхающих	_____	% (причины назначения)
свежего сухостоя	_____	%,
свежего ветровала	86,8	%;
свежего бурелома	7,0	%;
старого сухостоя	_____	%,
старого ветровала	_____	%,
старого бурелома	_____	%,

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0
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
Учебно-опытное	Опытное	26	10	5,2	1	2,3	ССР	2,3	С, Б, Е, ОС	100,0	2024г.

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 20.10.23

Дата составления документа 23.10.23

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 Учебно-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 лесопатологического 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	26	10	5,2	защитные леса	защитные полосы лесов вдоль дорог		ТО	Х	Х	6С2Б2Б+ОС	С	85	30	36	КИСЗ	0,7	1А	380		
											Б	50	22	24						
											Б	60	29	30						
							Ф	1	2,3	6С2Б1Е1ОС+Д	С	85	30	36	КИСЗ	0,6	1А	310	3	0,18
											Б	50	22	24						
											Е		22	24						
											ОС	85	30	36						

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 октябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Брянская область Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"
Участковое лесничество Учебно-опытное Урочище (лесная дача) Опытное

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 сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом													
									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	
26	10	5,2	защитные леса	защитные полосы лесов вдоль дорог	-	1	2,3	6С2Б1Е ОС+Д*	все				КИСЗ	0,6*	1А	310*	70	6,2										86,8	7,0				881, 882	93,8	ССР	2,3
									С	85	30	36					23	5,3									89,7	5,0				94,7				
									Б	50	22	24					27	6,5									85,3	8,2				93,5				
									Е*		22	24					12	5,4								87,9	6,7				94,6					
									ОС								5	12,6								69,7	17,7				87,4					
									Д*								3									100,0					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 23.10.23

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное лесничество"

Участковое лесничество Учебно-опытное Урочище (дача) Опытное

Квартал 26 . Выдел 10 . Площадь выдела 5,2 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,3 га.

1.2. Метод перечёта:

сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 13,8 м.

Размер временной пробной площади: 0,18 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6С2Б1Е1ОС+Д возраст 85 лет; тип леса КИСЗ полнота 0,6

бонитет 1А запас на га 310 кубм возобновление 6Е4КЛ (30) 6,0 м, 2,0 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:

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Время повреждения - 2023 год

Состояние насаждения: насаждение погибшее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,75

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 23.10.23

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна 1 р.в. средневзвешенная категория состояния 4,79

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
28	1										1						2 / 1,46	2,3
32	1										2						3 / 2,96	6,1
36											8						8 / 10,32	31,7
40											7						7 / 11,34	34,9
44											2						2 / 3,98	12,3
48											1						1 / 2,39	7,4
Итого, шт.	2										21						23	
Итого, м3	1,72										30,74						32,46	30,74
Итого, % от запаса по породе	5,3										94,7						100	94,7

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
12	1																1 / 0,08	
16	1																1 / 0,18	
20											4						4 / 1,28	26,7
24											5						5 / 2,52	52,5
28											1						1 / 0,74	15,4
Итого, шт.	2										10						12	
Итого, м3	0,26										4,54						4,80	4,54
Итого, % от запаса по породе	5,4										94,6						100	94,6

Порода: дуб 3 р.в. средневзвешенная категория состояния 5,0

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 / 0,15	17,6
20											1						1 / 0,27	31,8
24											1						1 / 0,43	50,6
Итого, шт.											3						3	
Итого, м3											0,85						0,85	0,85
Итого, % от запаса по породе											100						100	100

Порода: берёза 2 п.в. средневзвешенная категория состояния 4,74

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		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>
16												2					2 / 0,33	3,0
20	1										1	9					11 / 3,16	25,8
24	1											7					8 / 3,46	27,3
28											1	3					4 / 2,48	22,3
32												2					2 / 1,68	15,1
Итого, шт.	2										2	23					27	
Итого, м3	0,72										0,91	9,48					11,11	10,39
Итого, % от запаса по породе	6,5										8,2	85,3					100	93,5

Порода: осина 2 п.в. средневзвешенная категория состояния 4,50

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		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>
28	1																1 / 0,71	
32											2						2 / 2	35,5
36											1						1 / 1,31	23,2
40											1						1 / 1,62	28,7
Итого, шт.	1										4						5	
Итого, м3	0,71										4,93						5,64	4,93
Итого, % от запаса по породе	12,6										87,4						100	87,4

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

4,75

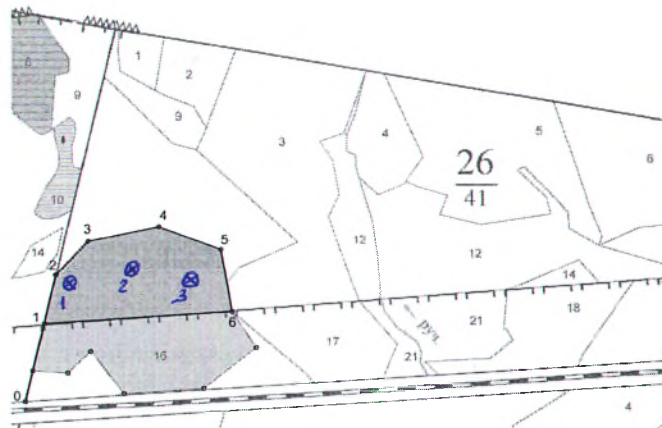
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1 / 0,08	
16	1										1	2					4 / 0,66	0,9
20	1										6	9					16 / 4,71	8,1
24	1										6	7					14 / 6,41	10,9
28	2										3	3					8 / 5,39	7,1
32	1										4	2					7 / 6,64	10,3
36											9						9 / 11,63	21,2
40											8						8 / 12,96	23,6
44											2						2 / 3,98	7,3
48											1						1 / 2,39	4,4
Итого, шт.	7										40	23					70	
Итого, м3	3,41										41,97	9,48					54,86	51,45
Итого, % от запаса по наса- ждению	6,2										76,5	17,3					100	93,8

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:

⊗ - круговые площадки

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		
26	10	1	1			13,8	0,06	53.21612 ; 34.55168
			2			13,8	0,06	53.21628 ; 34.55293
			3			13,8	0,06	53.21619 ; 34.55407

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	53.21470 ; 34.55085	107
1-2	53.21564 ; 34.55122	67
2-3	53.21622 ; 34.55144	61
3-4	53.21662 ; 34.55206	94
4-5	53.21680 ; 34.55343	85
5-6	53.21652 ; 34.55462	84
6-1	53.21580 ; 34.55483	241

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович Подпись

Дата составления документа

23.10.23



20.10.2023 11:17
53.21624, 34.5516



20.10.2023 11:26
53.21661, 34.55255



20.10.2023 11:34
53.21652, 34.55373

Таксационное описание

ГКУ ВО "Учебно-опытное л-во" Опытный участок (бывш. Опытное л-во)
ЗАЩИТ. ПОЛОСЫ ЛЕСОВ ВДОЛЬ ДОРОГ

Квартал: 26

Вид	Площадь	Состав	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	раст.	К	Запас на выделе	м3	Хозяйственные распоряжения
Н	в	площадь	Я	л	е	о	в	и	л	р	о	леса	о	леса	м3	л	дер.
О	ы	ощадь	р	е	с	з	ы	а	н	н	л	л	л	л	л	л	дер.
М	д	почва	у	м	а	р	с	м	в	в	и	тип	н	На	В	т.ч.	дер.
е	е	га	с	е	а	о	е	о	о	т	лесор.	о	Общий	по	в	Сухо	Рест.
р	л	особенности	н	с	т	т	з	з	е	услов.	т	га	на	сост.	а	Стоя	дин
а	а	выдела	н	т	а	р	р	р	т	а	а	выдел	пород	р	а	Общий	Лик
																	вида

8	1,7	6В10СЗЕ+Д+ОЛЧ	1 Б 30 ОС Е	90	30	30	9	4	1	ЛИП СЗ	,7	300	510	306 51 153	2 4 1	17	9	РАВН. - ПОСТ. РУБ 25%
подрост: 10Е (20) 4,0 м, 1,0 тыс. шт/га подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.																		
9	,6	8Б2Е+С	1 Б 15 Е	40	16	16	4	2	2	ЩИТ С4	,5	80	48	38 10				
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
10	5,2	6С2Б2В+ОС	1 С 28 Б В	85	30	36	5	3	1А	КИСЗ СЗ	,7	380	1976	1186 395 395	1 1 2			
подрост: 10Е (15) 3,0 м, 1,5 тыс. шт/га подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																		
11	,5	ПРОГАЛИНА	Б						2	ТАВ С4								ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.
12	3,8	ПРОГАЛИНА	Б						2	ТАВ С4								ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.
13	1,8	7СЗБ+В	1 С 32 Б В	95	32	40	5	3	1А	ЛИП СЗ	,7	450	810	567 243	1 2	9		
подрост: 8Е2Д (20) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га подлесок: КУЛ ЛИП ЛШ СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																		
14	,2	7В2ОЛЧ1Е+С	1 Б 20 ОЛЧ Е С	45	20	18	5	2	1	ЛИП СЗ	,7	160	32	22 7 3				
подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ																		
15	,5	5С1Е4Б+ОС	1 С 31 Е Б	95	32	40	5	3	1А	ЛИП СЗ	,7	430	215	107 22 86	1 1 2			
подрост: 8Б2Д (20) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га подлесок: ЛИП ЛШ КУЛ СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: ДР. ОСОБО ЗАЩИТ. УЧ. ЛЕСОВ-ОПУШКИ ВДОЛЬ ДОРОГ																		
16	2,9	7С1Е2В	1 С 31 Б В	95	31	40	5	3	1А	ЛИП СЗ	,7	430	1247	873 125 249	1 1 2	15		

Логия Бернса: *Логия Бернса* - инженер ОЗН Саломатов 2,3

