

Дзубан

Владимир

Иванович

Подписано
цифровой
подписью: Дзубан

Владимир
Иванович

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления лесами
Брянской области

Дата: 2023.08.01
16:44:47 +03'00'

АКТ

лесопатологического обследования № 562
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
Учебно-опытное	Карачижское	57	9	6,9	1	0,3
Учебно-опытное	Карачижское	57	9	6,9	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 Учебно-опытное
Урочище (дача) Карачижское Квартал 57 Выдел 9 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, 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:

воздействие 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) вершинным короедом (код 315), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев, (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), усыхание вершины свежее более $2/3$ длины кроны (код 123), усыхание вершины прошлых лет более $2/3$ длины кроны (код 133), отработано $> 3/4$ окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: 3,02

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		85,0	
короед вершинный	С	3,5	36,9	

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	49,6	% деревьев,
в том числе:		
без признаков ослабления		% (причины назначения)
ослабленных		% (причины назначения)
сильно ослабленных		% (причины назначения)
усыхающих		% (причины назначения)
свежего сухостоя	2,7	%,
свежего ветровала	3,2	%;
свежего бурелома		%;
старого сухостоя	10,2	%,
старого ветровала	27,8	%,
старого бурелома	5,7	%,

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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
Учебно-опытное	Карачижское	57	9	6,9	1	0,3	ВСП	0,3	С, Е	49,6	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.

своевременное проведение мероприятий

Дата проведения ЛПО 18.07.23

Дата составления документа 26.07.23

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) Карачижское

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	57	9	6,9	защитные леса	лесопарковая зона	-	ТО	Х	Х	9С1Е+Б	С	100	32	36	ЛИП	0,6	1А	370		
											Е	60	22	24						
							Ф	1	0,3	9С1Е+Б	С	100	32	36	ЛИП	0,7	1А	440	1	0,3
											Е	60	22	24						

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 июль 2023 г.

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

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 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	
57	9	6,9	защитные леса	лесопарковая зона	·	1	0,3	9С1Е+Б	все				ЛИП	0,7*	1А	440*	135	36,4		8,6		5,4					2,7	3,2		10,2	27,8	5,7	821, 822, 315, 343, 300, 881	49,6	ВСП	0,3
									С	100	32	36					82	42,7		10,8		6,1				3,5			10,7	22,1	4,1					
									Е	60	22	24					45	9,8		0,9		4,3							12,7	67,1	5,2					
									Б								8	18,5							45,4			11,9	24,2							

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 26.07.23.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное лесничество"

Участковое лесничество Учебно-опытное Урочище (дача) Карачижское

Квартал 57 . Выдел 9 . Площадь выдела 6,9 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 x ширина / радиус) _____ м.

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 9С1Е+Б возраст 100 лет; тип леса ЛИП полнота 0,7

бонитет 1А запас на га 440 кбм возобновление 7ЕЗКЛ (40) 8,0 м, 1,0 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:

воздействие 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) вершинным короедом (код 315), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), усыхание вершины свежее более 2/3 длины кроны (код 123), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Время повреждения - 2022 год

Состояние насаждения: насаждение сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,02

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 26.08.23

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна 1 р.в. средневзвешенная категория состояния 2,85

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	0,2
20																1	1 / 0,33	0,3
24	2		1		1											4	8 / 4,09	1,9
28	3		2		1							1				3	10 / 7,32	2,8
32	4		1		1											6	12 / 11,86	5,6
36	9		4		2							1				5	21 / 27,09	7,4
40	7		2		1							1				5	16 / 25,92	9,3
44	5															3	8 / 15,92	5,7
48	2															2	4 / 9,56	4,5
52																1	1 / 2,83	2,7
Итого, шт.	32		10		6							3				31	82	
Итого, м3	44,85		11,36		6,43							3,64				38,81	105,09	42,45
Итого, % от запаса по породе	42,7		10,8		6,1							3,5				36,9	100	40,4

Порода: ель 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 4,5

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																6	6 / 0,16	0,8
12																3	3 / 0,24	1,3
16			1		1											10	12 / 2,14	9,3
20	1				2											6	9 / 2,88	10,1
24	1															3	4 / 2,01	7,9
28																5	5 / 3,71	19,4
32	1															2	3 / 3,07	10,8
36																2	2 / 2,71	14,2
44																1	1 / 2,14	11,2
Итого, шт.	3		1		3											38	45	
Итого, м3	1,85		0,18		0,82											16,20	19,05	16,20
Итого, % от запаса по породе	9,8		0,9		4,3											85	100	85,0

Порода: берёза 2 п.в. средневзвешенная категория состояния 4,26

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
28	1										1						2 / 1,24	6,7
32																1	1 / 0,84	9,1
36	1															1	2 / 2,2	11,8
40											1					1	2 / 2,82	30,4
48											1						1 / 2,18	23,5
Итого, шт.	2										3					3	8	
Итого %	25,0										37,5					37,5	100	75,0
Итого, м3	1,72										4,21					3,35	9,28	7,56
Итого, % от запаса по породе	18,5										45,4					36,1	100	81,5

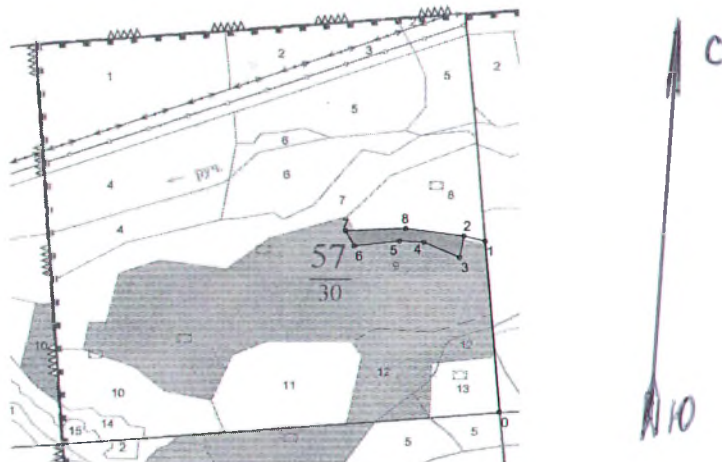
По насаждению: средневзвешенная категория состояния 3,02

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																6	6 / 0,16	0,1
12																3	3 / 0,24	0,2
16			1		1											11	13 / 2,32	1,5
20	1				2											7	10 / 3,21	1,7
24	3		1		1											7	12 / 6,1	2,7
28	4		2		1						1	1				8	17 / 12,27	5,4
32	5		1		1											9	16 / 15,77	6,5
36	10		4		2							1				8	25 / 32	8,7
40	7		2		1						1	1				6	18 / 28,74	9,4
44	5															4	9 / 18,06	6,1
48	2										1					2	5 / 11,74	5,2
52																1	1 / 2,83	2,1
Итого, шт.	37		11		9						3	3				72	135	
Итого, м3	48,42		11,54		7,25						4,21	3,64				58,36	133,42	66,21
Итого, % от запаса по наса- ждению	36,4		8,6		5,4						3,2	2,7				43,7	100,0	49,6

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
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
57	9	1	сплошной пересчёт					

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	53.40307	; 34.42672	229
1-2	53.40512	; 34.42645	28
2-3	53.40518	; 34.42604	29
3-4	53.40493	; 34.42595	50
4-5	53.40511	; 34.42526	32
5-6	53.40512	; 34.42478	59
6-7	53.40507	; 34.42390	23
7-8	53.40525	; 34.42373	78
8-2	53.40527	; 34.42491	76

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович Подпись

Дата составления документа

26.08.23





18.07.2023 12:43
53.40519, 34.42506



18.07.2023 12:48
53.4052, 34.42434

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное" Участковое лесничество Учебно-опытное
Урочище (дача) Карачижское Квартал 57 Выдел 9 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:

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 (заселено или отработано) вершинным короедом (код 315), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев, (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание вершины свежее более $2/3$ длины кроны (код 123), усыхание вершины прошлых лет более $2/3$ длины кроны (код 133), отработано $> 3/4$ окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: 2,95

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 вершинный	С	8,1	33,3	

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 42,4 % деревьев,

в том числе:

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения)
ослабленных	_____	% (причины назначения)
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)
усыхающих	_____	% (причины назначения)
свежего сухостоя	7,4	%,
свежего ветровала	4,8	%;
свежего бурелома	_____	%;
старого сухостоя	30,2	%,
старого ветровала	_____	%,
старого бурелома	_____	%,

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
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
Учебно-опытное	Карачи-жское	57	9	6,9	2	0,1	ВСП	0,1	С, Е	42,4	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.

своевременное проведение мероприятий

Дата проведения ЛПО 18.07.23.

Дата составления документа 26.07.23.

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за июль 2023 г.

Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"

Участковое лесничество Учебно-опытное

Урочище (лесная дача) Карачижское

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		Н	Р	Н	Р	Н		Р		Н		Р		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой		старый ветровал		старый бурелом				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																		
57	9	6,9	защитные леса	лесопарковая зона	-	2	0,1	9СИЕ+Б	все				ЛИП	0,6	1А	370	35	43,8		5,9		7,9				7,4	4,8		30,2			315, 300, 881	42,4	ВСП	0,1																		
									С	100	32	36					28	44,0		6,0		8,6				8,1			33,3				41,4																				
									Е	60	22	24					6	34,0		6,1						59,9							59,9																				
									Б								1	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 26.07.23.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное лесничество"

Участковое лесничество Учебно-опытное Урочище (дача) Карачижское

Квартал 57 . Выдел 9 . Площадь выдела 6,9 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 x ширина / радиус) _____ м.

Размер временной пробной площади: 0,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 9С1Е+Б возраст 100 лет; тип леса ЛИП полнота 0,6

бонитет 1А запас на га 370 кбм возобновление 7ЕЗКЛ (40) 8,0 м, 1,0 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 (заселено или отработано) вершинным короедом (код 315), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание вершины свежее более 2/3 длины кроны (код 123), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Время повреждения - 2022 год

Состояние насаждения: насаждение сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,95

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.08.23.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна 1 р.в. средневзвешенная категория состояния 2,89

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
20																2	2 / 0,65	1,9
24												2				1	3 / 1,53	4,6
28			1									1				2	4 / 2,93	6,5
32	1											1				2	4 / 3,95	8,8
36	2		1		1											2	6 / 7,74	7,7
40	3				1											1	5 / 8,1	4,8
44	2																2 / 3,98	
48	1															1	2 / 4,78	7,1
Итого, шт.	9		2		2							4				11	28	
Итого, м3	14,80		2,02		2,91							2,74				11,20	33,67	13,94
Итого, % от запаса по породе	44,0		6,0		8,6							8,1				33,3	100	41,4

Порода: ель 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 3,46

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														2 / 0,36	
20	1																1 / 0,32	
24	1																1 / 0,5	
28											1						1 / 0,74	25,1
32											1						1 / 1,02	34,8
Итого, шт.	3		1								2						6	
Итого, м3	1,00		0,18								1,76						2,94	1,76
Итого, % от запаса по породе	34,0		6,1								59,9						100	59,9

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

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
24	1																1 / 0,43	
Итого, шт.	1																1	
Итого, м3	0,43																0,43	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2,95

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														2 / 0,36	
20	1															2	3 / 0,97	1,7
24	2											2				1	5 / 2,47	4,1
28			1								1	1				2	5 / 3,67	7,9
32	1										1	1				2	5 / 4,98	10,8
36	2		1		1											2	6 / 7,74	7,0
40	3				1											1	5 / 8,1	4,4
44	2																2 / 3,98	
48	1															1	2 / 4,78	6,5
Итого, шт.	13		3		2						2	4				11	35	
Итого, м3	16,23		2,20		2,91						1,76	2,74				11,20	37,04	15,70
Итого, % от запаса по наса- ждению	43,8		5,9		7,9						4,8	7,4				30,2	100,0	42,4

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) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент / перечёта / центров круговых площадок перечёта
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
57	9	1	сплошной перечёт				0,1	

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	53.40307	; 34.42672	154
1-2	53.40445	; 34.42656	18
2-3	53.40441	; 34.42630	42
3-4	53.40479	; 34.42623	19
4-1	53.40472	; 34.42649	30

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович Подпись

Дата составления документа

26.02.23.



18.07.2023 11:56
53.40468, 34.42644



18.07.2023 11:57
53.40463, 34.42647



18.07.2023 11:59

53.40458, 34.42646

Таксационное описание

Приложение 2

ГКУ ВО "Учебно-опытное л-во" Карачижский участок (бывш. Карачижское л-во)
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 57

Н в м е д е л а	Пло- щадь	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л е с а	В о з р а с т	В ы с о т а	Д и а м е т р	К г л р в о о т з з р р	Б о н и т е	Тип леса тип лесор. услов.	П о л н о т а	Запас сырораств.	К л т	Запас на выделе, м3		Хозяйственные распоряжения	
											лес, м3	л		Един.		Захламлен.
											На Общий на выдел	В т.ч. по сост. пород	Сухо- Ре- дин	дер. ест. воз.		Общий

стадия дигрессии-2

СТАДИЯ депрессии-2
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО РУБКОЙ, ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ

8 1,4 10C 1 C 130 34 40 7 4 1A ЛИП С2 ,6 400 560 560 1

РАВН. - ПОСТ. РУБ
15% 2092-14.4

подлесок: Р БР ЛЩ РЕДКИЙ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ГОРИЗ.СОМКН., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ, класс устойчивости биологической-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ,

стадия дигрессии-2

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО РУБКОЙ, ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

9	6,9	лесные культуры	1 С	100	32	36	5	3	1А	ЛИП	,6	370	2553	2298	1
		9С1Б+В	31 Е	60	22	24				С2				255	1

подрост: 7ЕЗКЛ (40) ^{31 Е 00 22 24} 8,0 м, 1,0 тыс.шт/га

подрост: ЛЗКА (40) 8,8 М
подлесок: ЛЩ Р БР 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-2

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО РУБКОЙ, ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

10	1,4	5Б1ЛИП2Е1С1Д+КЛ	1	Б	85	28	30	9	4	1	ЛЩКП	,6	220	308	154	2
			27	ЛИП	70	26	28				Д2				31	2
				Е		25	26								61	1
				С	95	30	40								31	1
				Л		26	40								31	2

ДОБРОВ. - ВЫБ. П.
15%

подлесок: ЛЩ БР СРЕДНИЙ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ГОРИЗ.СОМКН., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости биологической-2, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ,

стадия дигрессии-2

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО РУБКОЙ, ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ

11	1,9	9C1B+E	1 30	C B E	75 60	30 28	36 28	4	2	1A	ЛИП С2	,6	360	684	616 68
----	-----	--------	---------	-------------	----------	----------	----------	---	---	----	-----------	----	-----	-----	-----------

подрост: 8Е2КЛ (40) 8,0 м, 3,0 тыс.шт/га

подрост: 8ЕЗКЛ (40) 8,0 0
подлесок: ЛЩ БР Р СРЕДНИИ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ГОРИЗ.СОМКН., класс эстетич. оценки -1, рекреационная оценка -ВЫСОКАЯ, класс устойчивости биологической -1, проходимость -СРЕДНЯЯ, просматриваемость -СРЕДНЯЯ.

стадия дигрессии-2

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО РУБКОЙ

12	1,5 лесные культуры 10С+Е+В	1 С	85	32	32	5	3	1А	ЛИП С2	,7	450	675	675	1	2	8
	10Е	2 В	50	18	14					,3	90	135	135	1		

подлесок: ЛЩ Р БР СРЕДНИЙ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ВЕРТ.СОМКН., класс эстети- оценки 1, рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ,
класс устойчивости биологической-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ,

стадия дигрессии-1

Копия берна: *Stutz* инженер 031 Каталог 9.2

