

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель комитета Ивановской области
по лесному хозяйству

должность

М.Ю.Яковлев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

18.12.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 495-2023

лесных насаждений ОГКУ "Пучежское лесничество" (лесничество, лесопарк)

Ивановская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Зарайское		44	48	3,1	1	0,10
			50	21,1	1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на площади 0,30 га

Кадастровый номер участка: 37:14:000000:0001
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Договор аренды от 09.06.2011 г. б/н
Заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 59,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения);	_____
ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	_____	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	<u>10,7</u>	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>23,5</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>25,1</u>	%;	_____
старого бурелома	_____	%;	_____

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

Критич. полнота для данной категории лесн. насаж. и преобл. 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зарайское	-	44	48	3,1	1	0,10	ССР	0,10	С, Е, Б	100,0	до 06.10.2025 г.

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.

- соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах, Правил заготовки древесины, обеспечения мероприятий по лесовосстановлению лесов в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 06.10.2023 г.

Дата составления документа. 03.11.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кондратов Евгений Николаевич

Организация ООО "ИвПромАгроТрест"

Должность Инженер по лесопользованию

Подпись  Телефон 8(915)815-72-01

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации

Ивановская область

Лесничество (лесопарк)

ОГКУ "Пучежское лесничество"

Участковое лесничество

Зарайское

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	35					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
44	48	3,1	Эксплуатационные	-	-	1	0,10	4	С	52	19	20	СЧ	0,6	1	199,1	25	29,7		9,7		7,6					23,8			29,2			371	53,0	ССР	0,10	
								2									21	25,5		4,3						6,2			46,0	18,0		343, 821	70,2				
								4									17	22,8		17,2									5,5	54,5		821	60,0				
								ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:									63	26,2		11,5		3,0						10,7			23,5	25,1		343, 371, 821	59,3	ССР	0,10

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

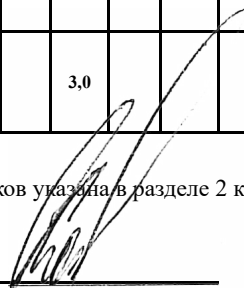
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Кондратов Евгений Николаевич

Подпись



Дата составления документа

03.11.2023 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Ивановская область _____

Лесничество _____ ОГКУ "Пучежское лесничество" _____

Участковое лесничество _____ Зарайское _____ Урочище (дача) _____

Квартал _____ 44 _____ Выдел _____ 48 _____ Площадь выдела _____ 3,1 _____ га.

Лесопатологический выдел _____ 1 _____ Площадь лесопатологического выдела _____ 0,10 _____ га.

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок _____ - _____ шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) _____ - _____ м.

Размер временной пробной площади: _____ 0,10 _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 4С2Е4Б _____ возраст _____ 52 _____ лет; тип леса _____ СЧ _____ полнота _____ 0,6 _____

бонитет _____ 1 _____ Запас на га _____ 199,1 _____ кбм Возобновление _____ отсутствует _____

1.4. Номер очага вредных организмов: _____

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический _____ хронический _____ (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: _____ начальная, _____ нарастания численности, _____
собственно вспышка, _____ кризис _____ (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

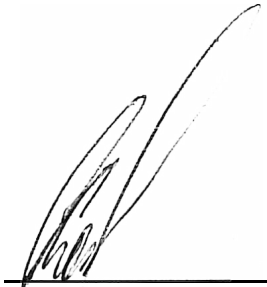
повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), рак смоляной (код 371), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время ослабления, повреждения насаждения - 2021 г.

Состояние насаждения : _____ усыхающее лесное насаждение _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения : _____ 3,55 _____

1.6. Назначенные мероприятия: _____ сплошная санитарная рубка _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Кондратов Евгений Николаевич _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 03.11.2023 г. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

3,55

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. подлеж ит 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	1												1				2	4 / 0,32	75,0
16	5		1										2				9	17 / 3	65,0
20	6		2		2								1				12	23 / 6,97	56,7
24	4		2										3				5	14 / 6,3	57,1
28	1		1														2	4 / 2,48	50,0
32																	1	1 / 0,84	100,0
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	17		6		2								7				31	63 / 19,91	38
Итого, куб.м	5,20		2,29		0,60								2,14				9,68	19,91	11,82
Итого, % от запаса по насаждению	26,2		11,5		3,0								10,7				48,6	100,0	59,3

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

Порода:

Сосна

Средневзвешенная категория состояния

3,37

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. подлеж ит 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	3												1				2	6 / 1,02	50,0
20	3		1		2								1				5	12 / 3,6	50,0
24	2		1										3				1	7 / 3,29	57,1
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	8		2		2								5				8	25 / 7,91	13
Итого, куб.м	2,35		0,77		0,60								1,88				2,31	7,91	4,19
Итого, % от запаса по породе	29,7		9,7		7,6								23,8				29,2	100,0	53,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 3,85

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. подлеж ит 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	1												1				2	4 / 0,32	75,0
16	2		1										1				7	11 / 1,98	72,7
20	2																4	6 / 1,92	66,7
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	5		1										2				13	21 / 4,22	15
Итого, куб.м	1,08		0,18										0,26				2,70	4,22	2,96
Итого, % от запаса по породе	25,5		4,3										6,2				64,0	100,0	70,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343)

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,57

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. подлеж ит 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	1		1														3	5 / 1,45	60,0
24	2		1														4	7 / 3,01	57,1
28	1		1														2	4 / 2,48	50,0
32																	1	1 / 0,84	100,0
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	4		3														10	17 / 7,78	10
Итого, куб.м	1,77		1,34														4,67	7,78	4,67
Итого, % от запаса по породе	22,8		17,2														60,0	100,0	60,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество ОГКУ "Пучежское лесничество" Участковое лесничество

Зарайское Урочище (дача) _____

Квартал 44 Выдел 50 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

-

-

(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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

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

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), рак смоляной (код 371), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Средневзвешенная категория состояния насаждения - 3,67 (усыхающее лесное насаждение).

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е		78,9	

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3	
		Процент поврежденных	Процент деревьев с данным	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 (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением

Введите текст

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 65,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения);	_____
ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	_____	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	<u>6,9</u>	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>29,9</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>28,4</u>	%;	_____
старого бурелома	_____	%;	_____

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

Критич. полнота для данной категории лесн. насаж. и преобл. 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	Площадь лесопатологического	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зарайское	-	44	50	21,1	1	0,20	ССР	0,20	С, Е, Б	100,0	до 06.10.2025 г.

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.

- соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах, Правил заготовки древесины, обеспечение мероприятий по лесовосстановлению лесов в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 06.10.2023 г.

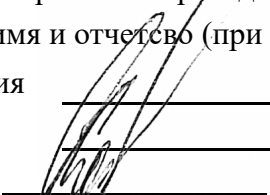
Дата составления документа 03.11.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кондратов Евгений Николаевич

Организация ООО "ИвПромАгроТрест"

Должность Инженер по лесопользованию

Подпись  Телефон 8(915)815-72-01

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации

Ивановская область

Лесничество (лесопарк)

ОГКУ "Пучежское лесничество"

Участковое лесничество

Зарайское

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия																				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36																	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																											
44	50	21,1	Эксплуатационные			1	0,20	4	С	58	21	20	СЧ	0,7	1	259,1	63	35,6		5,2		2,9					10,0			42,5	3,8		371	56,3	ССР	0,20																
								2	Е								47	16,3		4,8							14,5			54,8	9,6		343	78,9																		
								4	Б								63	29,5		3,4									5,5	61,6		821	67,1																			
ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:																	173	29,2		4,4		1,2																														

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

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Кондратов Евгений Николаевич

Подпись

Дата составления документа

03.11.2023 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. ! C1J5B >A89A >9 \$ 545@F88 _____ 20=>2A 00>1; 0ABL _____

5A=8G5AB2> _____ # " CG56 A >5; 5A=8G5AB2>" _____

00AB >2>5; 5A=8G5AB2> _____ 0@9A >5 _____ # @GBI 5 (40G0) _____

20@0; _____ 44 _____ K45; _____ 50 _____ Площадь выдела _____ 21,1 _____ га.

Лесопатологический выдел _____ 1 _____ Площадь лесопатологического выдела _____ 0,20 _____ 30.

1.2. 5B>4 ?5@G5B0:

! ?; >H=>9, _____ ; 5=BK ?5@G5B0, _____ : @3>2K5 ?; >I 04: 8 ?>AB>G=>3> @48CA0, _____ @5; 0A >?8G5A 85 ?; >I 04: 8
(нужное подчеркнуть)

> ; 8G5AB2> ; 5=B' ?; >I 04>: _____ - НВ 07<5@K ?; >I 04>: (4; 8=0× ширина/радиус) _____ - _____ м.

Размер временной пробной площади: _____ 0,20 _____ га.

1.3. \$ 0: B8G5A 00B0: A0F8>==00E0@: B5@AB8: 0=0A06 45=80

Состав _____ 4C2E4B _____ возраст _____ 58 _____ ; 5B тип леса _____ СЧ _____ полнота _____ 0,7

бонитет _____ 1 _____ Запас на га _____ 259,1 _____ : 1< _____ Возобновление _____ отсутствует _____

1.4. <5@>G00 2@4=KE>@0=87<>2: _____

Тип очага вредных организмов: _____ M87>48G5A 89 _____ E@=8G5A 89 _____ (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: _____ =0G0; L=0Q _____ =0@AB0=80G5A 5==>AB8,
собственно вспышка, _____ кризис _____ (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), рак смоляной (код 371), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время ослабления, повреждения насаждения - 2021 г.

Состояние насаждения : _____ усыхающее лесное насаждение _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения : _____ 3,67 _____

1.6. Назначенные мероприятия: _____ сплошная санитарная рубка _____

78,9 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Кондратов Евгений Николаевич _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 03.11.2023 г. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

3,67

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. подлежит 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															3	6 / 0,18	50,0
12	4															9	13 / 1,04	69,2
16	12		1										5			23	41 / 7,12	68,4
20	24		4		2								4			39	73 / 21,83	59,0
24	6		2										3			15	26 / 11,82	69,3
28	3															8	11 / 7,31	73,2
32	1															2	3 / 2,52	66,7
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	53		7		2								12			99	173 / 51,82	111
Итого, куб.м	15,14		2,29		0,60								3,55			30,24	51,82	33,79
Итого, % от запаса по насаждению	29,2		4,4		1,2								6,9			58,3	100,0	65,2

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

Порода:

Сосна

Средневзвешенная категория состояния

3,36

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. подлежит 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	1															1	2 / 0,16	50,0
16	4												3			4	11 / 1,87	63,6
20	14		2		2								2			16	36 / 10,8	50,0
24	2		1										2			4	9 / 4,23	66,7
28	2															3	5 / 3,35	60,0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	23		3		2								7			28	63 / 20,41	35
Итого, куб.м	7,24		1,07		0,60								2,05			9,45	20,41	11,50
Итого, % от запаса по породе	35,6		5,2		2,9								10,0			46,3	100,0	56,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 4,20

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. подлежит 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															3	6 / 0,18	50,0
12	3															7	10 / 0,8	70,0
16	3		1										2			9	15 / 2,7	73,3
20	1		1										2			6	10 / 3,2	80,0
24	1												1			2	4 / 2	75,0
28																2	2 / 1,48	100,0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	11		2										5			29	47 / 10,36	34
Итого, куб.м	1,69		0,50										1,50			6,67	10,36	8,17
Итого, % от запаса по породе	16,3		4,8										14,5			64,4	100,0	78,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

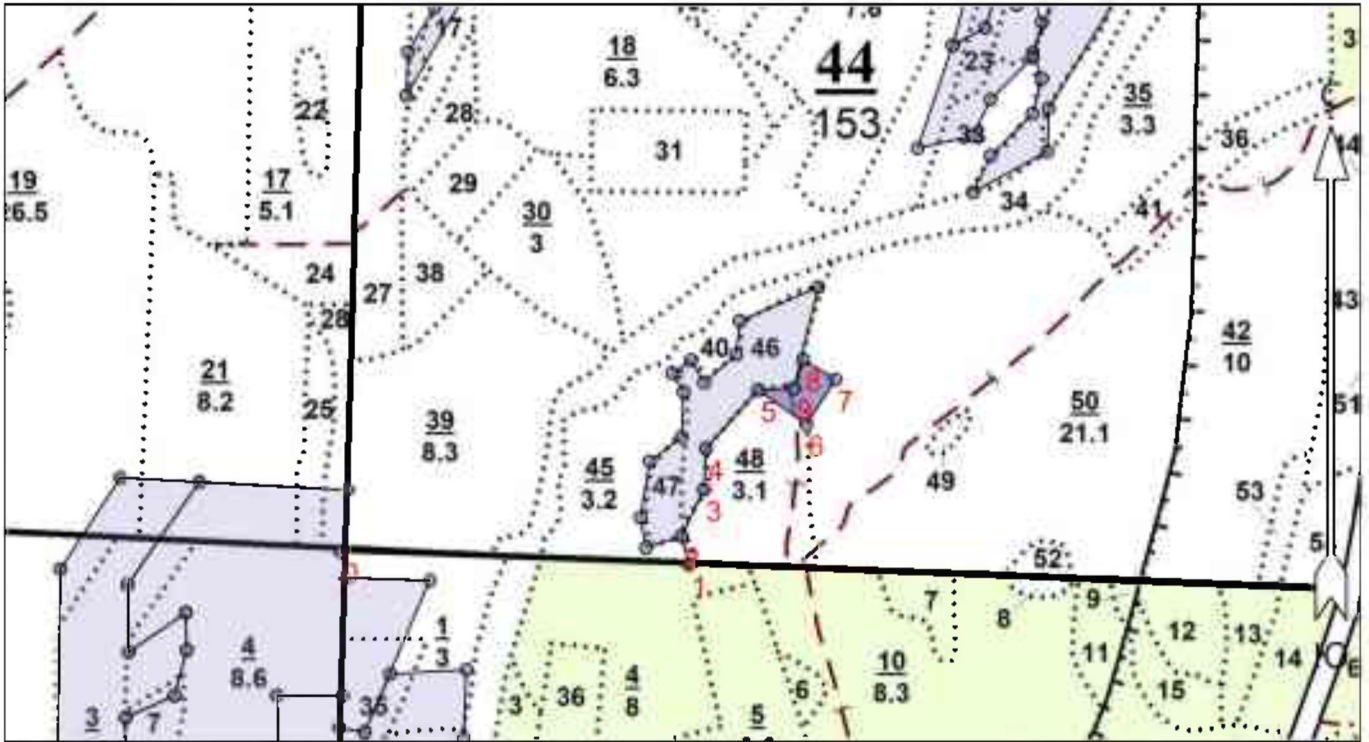
Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,72

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. подлежит 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																1	1 / 0,08	100,0	
16	5															10	15 / 2,55	66,7	
20	9		1													17	27 / 7,83	63,0	
24	3		1													9	13 / 5,59	69,2	
28	1															3	4 / 2,48	75,0	
32	1															2	3 / 2,52	66,7	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	19		2													42	63 / 21,05	42	
Итого, куб.м	6,21		0,72													14,12	21,05	14,12	
Итого, % от запаса по породе	29,5		3,4													67,1	100,0	67,1	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

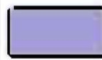
Абрис участка леса

М 1 : 10000

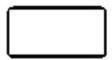


Условные обозначения

Эксплуатационный участок




Неэксплуатационный участок



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
44	48	1					0,1	
	50	1					0,2	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кондратов Евгений Николаевич Подпись 

Дата составления документа 03.11.2023


Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	56° 56' 00.30075"	42° 49' 26.56928"	460.8
1 - 2	56° 55' 59.76085"	42° 49' 53.86638"	38.5
2 - 3	56° 56' 00.96336"	42° 49' 53.27866"	68.7
3 - 4	56° 56' 02.96753"	42° 49' 55.04182"	54.6
4 - 5	56° 56' 04.73121"	42° 49' 55.18875"	103.6
5 - 6	56° 56' 07.21638"	42° 49' 59.30279"	77.6
6 - 7	56° 56' 05.76539"	42° 50' 03.05257"	70.4
7 - 8	56° 56' 07.67010"	42° 50' 05.33974"	50.2
8 - 9	56° 56' 08.52393"	42° 50' 02.81181"	39.8
9 - 5	56° 56' 07.29655"	42° 50' 02.09446"	47.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кондратов Евгений Николаевич Подпись



Дата составления документа 03.11.2023

Фотофиксация лесных насаждений



Формат	-	Jpeg
Соотношение сторон	-	4 : 3
Разрешение	-	4160 x 3120
Дата съемки	-	06.10.2023
Долгота	-	42.50'05,88130
Широта	-	56.56'01,01159

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Кондратов Евгений Николаевич

Подпись

Дата составления документа 03.11.2023 г.

