"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

_____ Божко Ю.Н.

03.10.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 552
лесных насаждений Усманского лесничества (лесопарка)
Липецкой области (субъекта Российской федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	
2. Инструментальный	V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Первомайское		23	4	4.8	1	0.1
Первомайское		23	4	4.8	2	4.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.8 га.
Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)
Документ о праве пользования:
_____
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Усманское Участковое лесничество Первомайское

Урочище (дача) Квартал 23 Выдел 4

Лесопатологический выдел **1**

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ-ГЗРЗЗ "Первомайский", ППРЗ Болото Крутое

Радиоактивное загрязнение - 1.49 Ки/км2

(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) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1.51-≤4.50) ☑

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4.51) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1.50) ☐

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

трутовик ложный осиновый (код 358)

Средневзвешенная категория состояния: 2.56

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных 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

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 11.7 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий 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	%,		
свежего ветровала:	%,		
свежего бурелома	%,		
старого сухостоя	%,		
старого ветровала:	6.4 %,		
старого бурелома	5.3 %,		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, 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
Первомайское		23	4	4.8	1	0.1	ВСР	0.1	ОС	11.7	2025

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

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

Дата проведения ЛПО 31.08.2023 ;

Дата составления документа 29.09.2023 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог Подпись

Телефон 8 (4872) 41-89-27

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Усманское Участковое лесничество Первомайское

Урочище (дача) Квартал 23 Выдел 4

Лесопатологический выдел **2**

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ-ГЗРЗЗ "Первомайский", ППРЗ Болото Крутое

Радиоактивное загрязнение - 1.49 Ки/км2

(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) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1.51-≤4.50) ☐

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4.51) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1.50) ☑

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

трутовик ложный осиновый (код 358)

Средневзвешенная категория состояния: 1.48

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных 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

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 1.5 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий 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	%,		
свежего ветровала:	%,		
свежего бурелома	%,		
старого сухостоя	%,		
старого ветровала:	%,		
старого бурелома	1.5 %,		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.8
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, 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
Первомайское		23	4	4.8	2	4.7					

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

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

Дата проведения ЛПО 31.08.2023 ;

Дата составления документа 29.09.2023 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог Подпись

Телефон 8 (4872) 41-89-27

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 31.08.2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая_область
Лесничество (лесопарк): Усманское
Участковое лесничество: Первомайское
Урочища (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика: состав *	порода *	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га *	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса: без признаков ослабления Н	без признаков ослабления Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослабленные Н	сильно ослабленные Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятие: 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
23	4	4.8	Защитные_леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	Нет	1	0.1	5ДНП4ОС1Б	Всего	90	22	30	ДОСН	0.8	3	280 (317)	39	11.1		44.4		32.8								6.4	5.3	358	11.7	ВСР	0.1
									ДНП								16	14.6		48.8		36.6													
									ОС								18	5.2		41.3		25.4								15.4	12.7	358	28.1		
									Б								5	18.2		38.2		43.6													
23	4	4.8	Защитные_леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	Нет	2	4.7	4ДНП4ОС1Б1ЛИП	Всего	90	22	30	ДОСН	0.8	3	221 (225)	55	58.9		35.7		3.9									1.5	358	1.5		
									ДНП								19	68.4		22.2		9.4													
									ОС								22	48.4		48.1											3.5	358	3.5		
									Б								5	56.4		43.6															
									ЛИП								9	72.9		27.1															

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.
358 - Трутовик ложный осиновый

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Чернышов Е.С.
Подпись: Е.Чернышов

Дата составления документа: 29.09.2023

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая_область

Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Первомайское

Урочища (лесная дача)

Квартал 23 Выдел 4 Площадь выдела 4.80 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0.1 га.

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

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) м.

Размер временной пробной площади: 0.10 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5ДНП4ОС1Б возраст 90 лет; тип леса ДОСН полнота 0.8

бонитет 3 запас на га 280 (317) кбм возобновление

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных огранизмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2016

Причина - трутовик ложный осиновый (код 358).

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.56

1.6. Назначенные мероприятия:

ВСР

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись

Дата составления документа: 29.09.2023

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для

Порода: Дуб нагорный высокоствольный порослевой средневзвешенная категория состояния 2.22

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 том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	1																1	
28	1		2		1												4	
32			2		3												5	
36	1		1		2												4	
40			1														1	
44			1														1	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	3		7		6												16	
Итого, % от числа стволов	18.8		43.7		37.5												100.0	
Итого, куб. м	2.17		7.27		5.44												14.88	
Итого, % от запаса по породе	14.6		48.8		36.6												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 3.05

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 том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12															2		2	11.1
16															1		1	5.6
20																		
24			1														1	
28	1		2		2										2		7	11.1
32			1		2										2		5	11.1
36			2														2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	1		6		4									7			18	38.9
Итого, % от числа стволов	5.6		33.3		22.2									38.9			100.0	38.9
Итого, куб. м	0.69		5.42		3.34									3.70			13.15	28.1
Итого, % от запаса по породе	5.2		41.3		25.4									28.1			100.0	28.1

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2.25

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 том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24			1														1	
28	1				1												2	
32			1		1												2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	1		2		2												5	
Итого, % от числа стволов	20.0		40.0		40.0												100.0	
Итого, куб. м	0.67		1.41		1.61												3.69	
Итого, % от запаса по породе	18.2		38.2		43.6												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2.56

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 том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12															2		2	5.1
16															1		1	2.6
20																		
24	1		2														3	
28	3		4		4										2		13	5.1
32			4		6										2		12	5.1
36	1		3		2												6	
40			1														1	
44			1														1	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	5		15		12									7			39	17.9
Итого, % от числа стволов	12.8		38.5		30.8									17.9			100.0	17.9
Итого, куб. м	3.53		14.10		10.39									3.70			31.72	11.7
Итого, % от запаса по насаждению	11.1		44.4		32.8									11.7			100.0	11.7

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

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая_область

Лесничество (лесопарк) Усманское Участковое лесничество Первомайское

Урочища (лесная дача)

Квартал 23 Выдел 4 Площадь выдела 4.80 га.

Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 4.7 га.

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

Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 11.3 м.

Размер временной пробной площади: 0.20 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 4ДНП4ОС1Б1ЛИП возраст 90 лет; тип леса ДОСН полнота 0.8

бонитет 3 запас на га 221 (225) кбм возобновление

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных огранизмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2016

Причина - трутовик ложный осиновый (код 358).

Состояние насаждения: здоровое

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1.48

1.6. Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись

Дата составления документа: 29.09.2023

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного,

Порода: Дуб нагорный порослевой средневзвешенная категория состояния 1.41

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 том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	1																1	
28	1		2		1												4	
32	5																5	
36	4		1		1												6	
40	2																2	
44			1														1	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	13		4		2												19	
Итого, % от числа стволов	68.4		21.1		10.5												100.0	
Итого, куб. м	12.69		4.12		1.74												18.55	
Итого, % от запаса по породе	68.4		22.2		9.4												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 1.62

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 том числе подлежат
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24			2														2	
28	4		2												1		7	4.5
32	3		6														9	
36	3		1														4	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	10		11											1			22	4.5
Итого, % от числа стволов	45.5		50.0											4.5			100.0	4.5
Итого, куб. м	9.57		9.51											0.69			19.77	3.5
Итого, % от запаса по породе	48.4		48.1											3.5			100.0	3.5

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1.44

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 том числе подлежат
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	1																1	
28	1		1														2	
32	1		1														2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	3		2														5	
Итого, % от числа стволов	60.0		40.0														100.0	
Итого, куб. м	2.08		1.61														3.69	
Итого, % от запаса по породе	56.4		43.6														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

Порода: Липа средневзвешенная категория состояния 1.27

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 том числе подлежат
	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																3	
20	2		1														3	
24	2		1														3	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	7		2														9	
Итого, % от числа стволов	77.8		22.2														100.0	
Итого, куб. м	2.12		0.79														2.91	
Итого, % от запаса по породе	72.9		27.1														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 1.48

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 том числе подлежат
	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																3	
20	2		1														3	
24	4		3														7	
28	6		5		1										1		13	1.8
32	9		7														16	
36	7		2		1												10	
40	2																2	
44			1														1	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	33		19		2									1			55	1.8
Итого, % от числа стволов	60.0		34.6		3.6									1.8			100.0	1.8
Итого, куб. м	26.46		16.03		1.74									0.69			44.92	1.5
Итого, % от запаса по насаждению	58.9		35.7		3.9									1.5			100.0	1.5

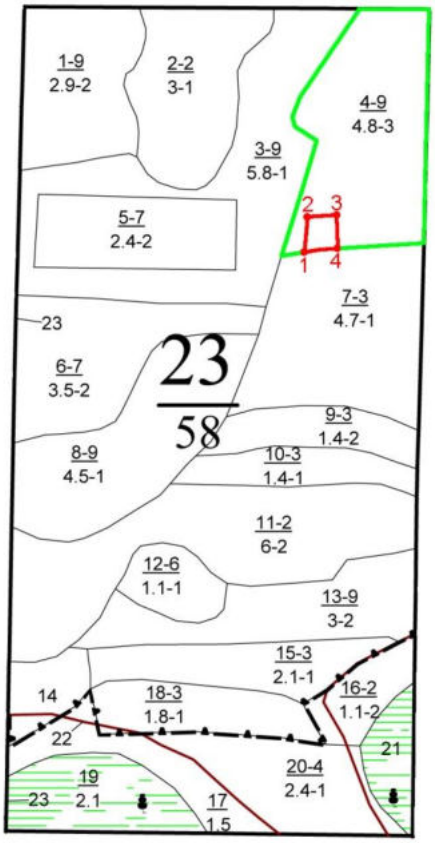
Условные обозначения: НЗ - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

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

Абрис участка

М 1:10000

С



Ю

Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ –
● - центры круговых площадок постоянного радиуса
1 – номер круговой площадки постоянного радиуса
1 – номер поворотной точки
Обследуемая площадь – 0,1 га.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
23	4	1	сплошной перечёт					°	°

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52.27385˚	39.46011˚	39,6
2-3	52.27421˚	39.46016˚	26,2
3-4	52.27418˚	39.46054˚	31,1
4-1	52.27390˚	39.46055˚	30,6

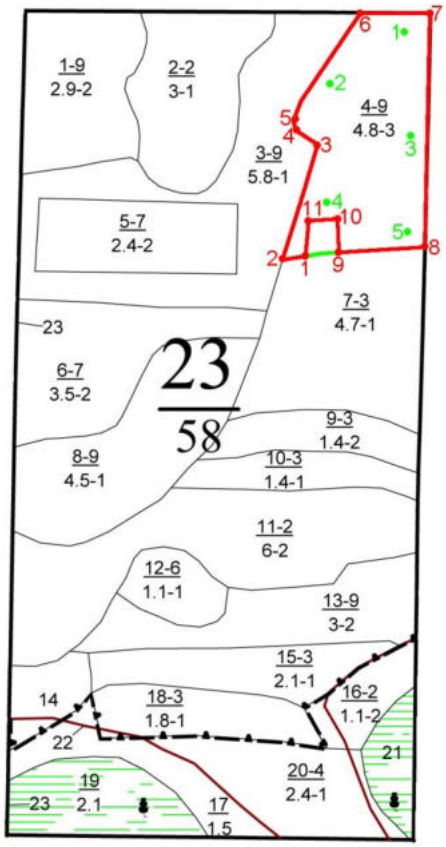
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сргеевич
Дата составления документа 29.09.2023 г.

Подпись

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

Абрис участка

М 1:10000



С

Ю

Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ –
• - центры круговых площадок постоянного радиуса
1 – номер круговой площадки постоянного радиуса
1 – номер поворотной точки
Обследуемая площадь – 4,7 га.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
23	4	2	1			11,3	0,04	52.276256˚	39.462170˚
			2			11,3	0,04	52.275817˚	39.461227˚
			3			11,3	0,04	52.275279˚	39.462096˚
			4			11,3	0,04	52.274573˚	39.461079˚
			5			11,3	0,04	52.274246˚	39.462043˚

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52.27385˚	39.46011˚	17.9
2-3	52.27384˚	39.45985˚	154.1
3-4	52.27517˚	39.46047˚	34.6
4-5	52.27536˚	39.46007˚	19.1
5-6	52.27553˚	39.46004˚	160.9
6-7	52.27674˚	39.46134˚	92.3
7-8	52.27671˚	39.46269˚	303.5
8-9	52.27398˚	39.46251˚	134.1
9-10	52.27390˚	39.46055˚	31.2
10-11	52.27418˚	39.46054˚	26.2
11-1	52.27421˚	39.46016˚	39.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сргеевич Подпись _____
Дата составления документа 29.09.2023 г.