Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника управления лесного хозяйства Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 28.08.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 300
лесных насаждений Задонского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [redacted]

2. Инструментальный [redacted]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато-логический выдел	Площадь лесопатоло-гического выдела, га
Задонское	-	135	2	29.5	1	19.2
Задонское	-	135	2	29.5	2	8.5
Задонское	-	135	2	29.5	3	1.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29 га.

На площади 0.5 га, обследование не производилось в соответствии с техническим заданием.

Кадастровый номер участка: -

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

- от - № -

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ■ Дистанционное □

1.1. На площади 29 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 29.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Задонское	-	135	2	29	-	губка корневая (код 466); воздействия 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); трутовик настоящий (код 355).
Итого				29	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	20.5
Развитие очагов вредных организмов	8.5

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными □ бытовыми □

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб.м	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛП1 На площади 19.2 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.53, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 8.5 га насаждение усыхающее. СКС насаждения 3.69, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП3 На площади 1.3 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.62, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП4 На площади 0.5 га лесопатологическое обследование не проводилось.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Задонское	-	135	2	29.5	1	19.2	инструментальное ЛПО	2023-2025 годы
Задонское	-	135	2	29.5	2	8.5	инструментальное ЛПО	2023-2025 годы
Задонское	-	135	2	29.5	3	1.3	инструментальное ЛПО	2023-2025 годы

Дата проведения обследования: 09.08.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись Лодыгин

Телефон: 8 (952) 555 53 14

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Задонское, участковое лесничество: Задонское,

Урочище (дача): -, Квартал 135 Выдел 2 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗРЗЗ "Задонский"

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.53

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия 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); трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

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
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Губка корневая	С	15.1	средняя
Трутовик настоящий	Б	0.2	-

2.5. Выборке подлежит 15.3 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 1.6 %, причины назначения: 466.
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 5 %,
старого ветровала 7 %,
старого бурелома 1.7 %.

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.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 19.2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	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
Задонское	-	135	2	29.5	1	19.2	ВСР	19.2	С, Б.	15.3	2023-2025 годы

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

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

Дата проведения ЛПО: 09.08.2023 года.
Дата составления документа: 25.08.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Инженер лесопатолог
Подпись Лодыгин
Телефон: 8 (952) 555 53 14

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 300

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Август месяц 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Задонское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной 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 сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		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
135	2	29.5	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	1	19.2	10С	**Всего**	65	26	32	ССРТ	0.8	1А	340	9524	4.4		67.1		13.2			1.6				5.0	7.0	1.7	466; 821; 822; 355.	15.3	ВСР	19.2
									С	-	-	-	-	-	-	-	8838	3.8		67.4		13.3			1.6				5.1	7.2	1.6		15.5		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	686	27.3		55.3		11.0								1.2	5.2		6.4		
										-	-	-	-	-	-	-																			

В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Лодыгин
Дата составления документа: 25.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 300

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Задонское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 135. Выдел: 2. Площадь выдела: 29.5 га.

Лесопатологичекий выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 19.2 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 19.2 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 65 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.8

бонитет: 1А; запас на га: 340 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466); воздействия 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); трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.53.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____Лодыгин_____

Дата составления документа: 25.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.53.

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		26		4												42/1.26	
12	17		42		8			18							172		257/19.91	2.0
16	55		189		38			56							486		824/136.62	5.7
20	78		356		70			80							702		1286/376.6	8.2
24	57		489		96			74							648		1364/631.64	7.6
28	82		1304		256			34							299		1975/1318.85	3.5
32	98		1702		334			8							70		2212/2010.4	0.8
36	48		858		168			2							20		1096/1293.12	0.2
40	14		248		49												311/460.28	
более 40	8		124		25												157/296.54	
итого, шт	469		5338		1048			272							2397		9524	28.0
итого, куб.м.	289.92		4392.38		863.6			102.16							897.16		6545.22	15.3
итого, куб,%	4.4		67.1		13.2			1.6							13.7		100.0	15.3

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

Порода1: С. СКС породы: 2.54.

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			1														1/0.03	
12	1		9		2			18							162		192/15.36	2.0
16	5		89		18			56							483		651/110.67	6.1
20	12		224		44			80							696		1056/316.8	8.8
24	24		422		83			74							643		1246/585.62	8.1
28	72		1285		252			34							292		1935/1296.45	3.7
32	94		1692		332			8							68		2194/1996.54	0.9
36	48		858		168			2							19		1095/1292.1	0.2
40	14		248		49												311/460.28	
более 40	8		124		25												157/296.54	
итого, шт	278		4952		973			272							2363		8838	29.8
итого, куб.м.	242.23		4295.53		844.45			102.16							886.02		6370.39	15.5
итого, куб,%	3.8		67.4		13.3			1.6							13.9		100.0	15.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	466.

Порода2: Б. СКС породы: 2.03.

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		25		4												41/1.23	
12	16		33		6										10		65/4.55	1.6
16	50		100		20										3		173/25.95	0.4
20	66		132		26										6		230/59.8	0.9
24	33		67		13										5		118/46.02	0.7
28	10		19		4										7		40/22.4	1.0
32	4		10		2										2		18/13.86	0.3
36															1		1/1.02	0.1
-																		
-																		
итого, шт	191		386		75										34		686	5.0
итого, куб.м.	47.69		96.85		19.15										11.14		174.83	6.4
итого, куб,%	27.3		55.3		11.0										6.4		100.0	6.4

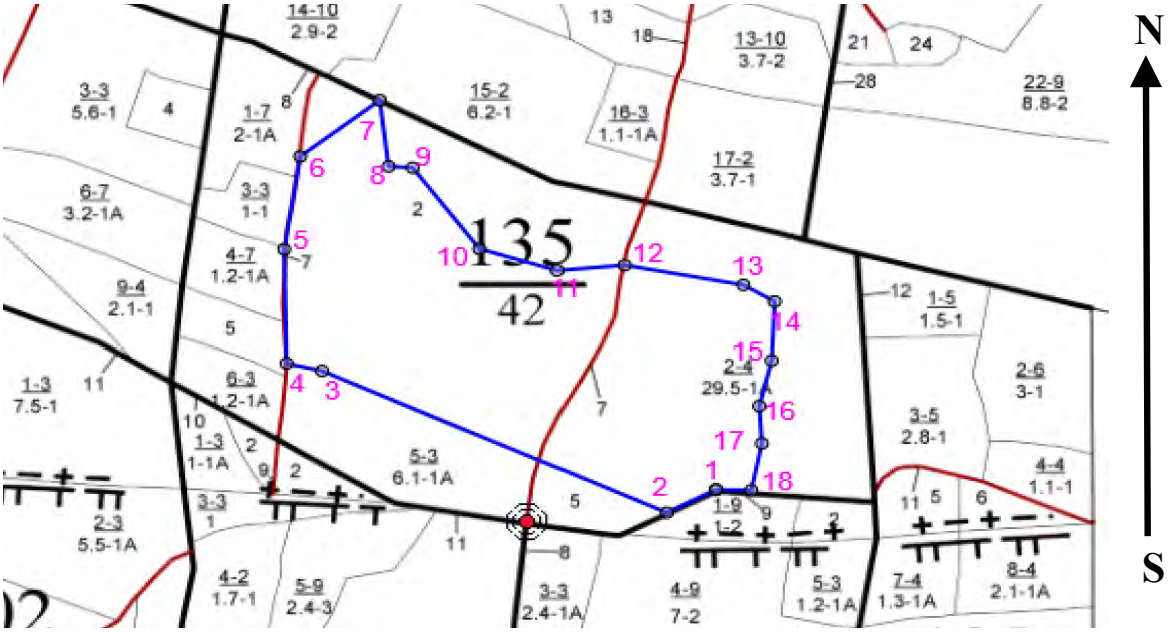
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

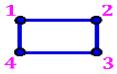
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 300

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
135	2	1	Сплошной перечет				19.20		

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	52.32927°	38.89368°	71.2
2->3	52.32898°	38.89275°	485.7
3->4	52.3308°	38.88625°	46.5
4->5	52.33089°	38.88558°	162.3
5->6	52.33235°	38.88554°	134.4
6->7	52.33355°	38.88584°	129.8
7->8	52.33427°	38.88734°	95.2
8->9	52.33342°	38.88751°	31
9->10	52.3334°	38.88796°	144.1
10->11	52.33236°	38.88922°	104
11->12	52.33208°	38.89069°	86.2
12->13	52.33215°	38.89195°	155
13->14	52.3319°	38.89419°	46.6
14->15	52.33168°	38.89479°	83.8
15->16	52.33093°	38.89473°	66.8
16->17	52.33035°	38.8945°	53.4
17->18	52.32987°	38.89454°	68.2
18->1	52.32927°	38.89434°	45.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Лодыгин

Дата составления документа: 25.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Задонское, участковое лесничество: Задонское,
Урочище (дача): -, Квартал 135 Выдел 2 Лесопатологический выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗРЗЗ "Задонский"

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.69

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет.

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
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Губка корневая	С	66.3	сильная
Трутовик настоящий	Б	4.5	-

2.5. Выборке подлежит 70.8 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 18.3 %, причины назначения: 466.
усыхающих 7 %, причины назначения: 466.
свежего сухостоя 5.9 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 19.5 %,
старого ветровала 15.7 %,
старого бурелома 4.4 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 8.5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	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
Задонское	-	135	2	29.5	2	8.5	ССР	8.5	С, Б.	100	2023-2025 годы

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

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

Дата проведения ЛПО: 09.08.2023 года.
Дата составления документа: 25.08.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Инженер лесопатолог
Подпись Лодыгин
Телефон: 8 (952) 555 53 14

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 300

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Август месяц 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Задонское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной 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 сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		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
135	2	29.5	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	2	8.5	10С	**Всего**	65	26	32	ССРТ	0.8	1А	340	6849	1.7		25.8		1.7	18.3		7.0	5.9			19.5	15.7	4.4	466; 821; 355; 822.	70.8	ССР	8.5
									С	-	-	-	-	-	-	-	4763	1.0		25.0			20.4		7.8	6.6			20.9	17.2	1.1		74.0		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	2086	7.6		32.2		16.4							7.8	3.0	33.0		43.8		
										-	-	-	-	-	-	-																			

В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Лодыгин
Дата составления документа: 25.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 300

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Задонское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 135. Выдел: 2. Площадь выдела: 29.5 га.

Лесопатологичекий выдел: 2. Площадь лесопатологического выдела: 8.5 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 8.5 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 65 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.8

бонитет: 1А; запас на га: 340 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.69.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____Лодыгин_____

Дата составления документа: 25.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.69.

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	42		166		83										224		515/15.45	3.3
12	50		235		97	31		12				10			316		751/54.07	5.4
16	54		314		82	113		43				37			420		1063/170.55	9.0
20	46		354		47	195		75				63			471		1251/363.54	11.7
24	43		429		19	294		112				95			569		1561/724.15	15.6
28	2		249		6	179		68				58			349		911/606.41	9.5
32			125		1	93		36				30			175		460/418.04	4.9
36			59		1	43		16				14			83		216/254.08	2.3
40			1		1	15		6				5			50		78/114.76	1.1
более 40						9		4				3			27		43/81.14	0.6
итого, шт	237		1932		337	972		372				315			2684		6849	63.4
итого, куб.м.	46.51		722.66		47.67	512.97		197.13				166.54			1108.7		2802.19	70.8
итого, куб,%	1.7		25.8		1.7	18.3		7.0				5.9			39.6		100.0	70.8

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

Порода1: С. СКС породы: 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**
12	2		41			31		12				10			54		150/12	2.2
16	13		150			113		43				37			199		555/94.35	8.2
20	22		259			195		75				63			343		957/287.1	14.2
24	33		391			294		112				95			517		1442/677.74	21.4
28			237			179		68				58			333		875/586.25	13.4
32			124			93		36				30			173		456/414.96	7.0
36			57			43		16				14			81		211/248.98	3.2
40						15		6				5			48		74/109.52	1.6
44						7		3				2			23		35/63.7	0.7
более 44						2		1				1			4		8/17.44	0.2
итого, шт	70		1259			972		372				315			1775		4763	72.1
итого, куб.м.	24.48		629.14			512.97		197.13				166.54			981.78		2512.04	74.0
итого, куб,%	1.0		25.0			20.4		7.8				6.6			39.2		100.0	74.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	466.
4	466.

Порода2: Б. СКС породы: 3.40.

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	42		166		83										224		515/15.45	10.7
12	48		194		97										262		601/42.07	12.6
16	41		164		82										221		508/76.2	10.6
20	24		95		47										128		294/76.44	6.1
24	10		38		19										52		119/46.41	2.5
28	2		12		6										16		36/20.16	0.8
32			1		1										2		4/3.08	0.1
36			2		1										2		5/5.1	0.1
40			1		1										2		4/5.24	0.1
более 40																		
итого, шт	167		673		337										909		2086	43.6
итого, куб.м.	22.03		93.52		47.67										126.93		290.15	43.8
итого, куб,%	7.6		32.2		16.4										43.8		100.0	43.8

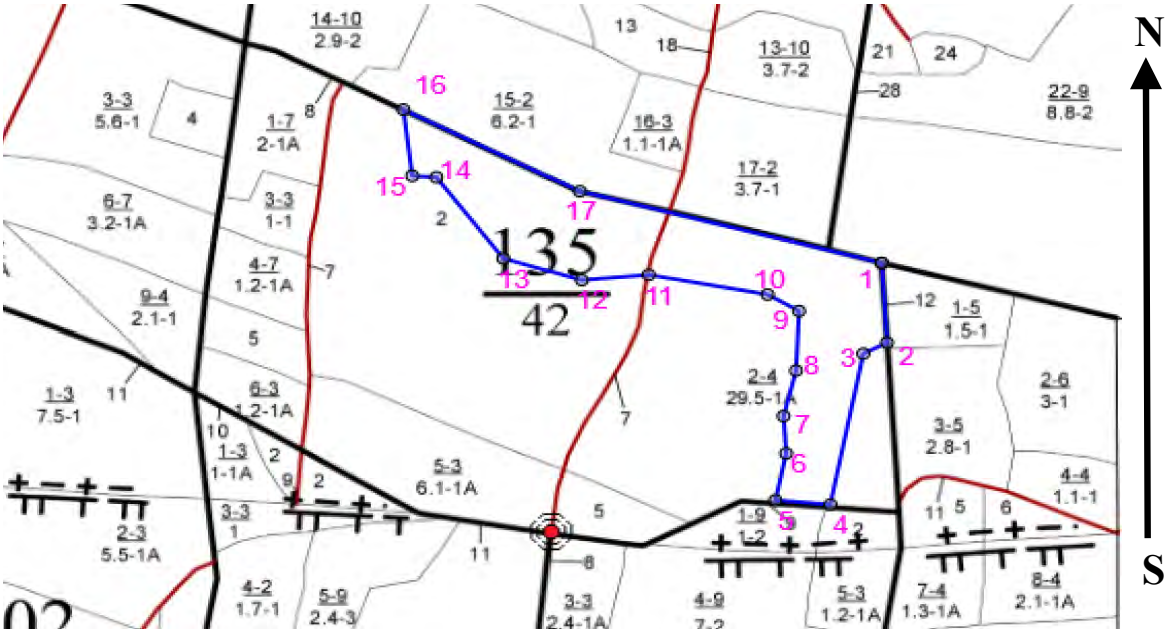
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

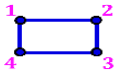
1	
2	
3	
4	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 300

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:  границы обследованных выделов

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
135	2	2	Сплошной перечет				8.50		

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	52.3323°	38.89635°	112.7
2->3	52.33129°	38.89645°	34.2
3->4	52.33115°	38.896°	219.5
4->5	52.32921°	38.89538°	70.6
5->6	52.32927°	38.89434°	68.2
6->7	52.32987°	38.89454°	53.4
7->8	52.33035°	38.8945°	66.8
8->9	52.33093°	38.89473°	83.8
9->10	52.33168°	38.89479°	46.6
10->11	52.3319°	38.89419°	155
11->12	52.33215°	38.89195°	86.2
12->13	52.33208°	38.89069°	104
13->14	52.33236°	38.88922°	144.1
14->15	52.3334°	38.88796°	31
15->16	52.33342°	38.88751°	95.3
16->17	52.33427°	38.88734°	253.4
17->1	52.33322°	38.89065°	400.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. Лодыгин

Дата составления документа: 25.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Задонское, участковое лесничество: Задонское,

Урочище (дача): -, Квартал 135 Выдел 2 Лесопатологический выдел: 3.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗРЗЗ "Задонский"

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.62

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

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
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Губка корневая	С	20	средняя

2.5. Выборке подлежит 20.1 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 1.1 %, причины назначения: 466.
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 14.4 %,
старого ветровала 4.6 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 1.3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	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
Задонское	-	135	2	29.5	3	1.3	ВСР	1.3	С.	20.1	2023-2025 годы

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

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

Дата проведения ЛПО: 09.08.2023 года.
Дата составления документа: 25.08.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Инженер лесопатолог
Подпись Лодыгин
Телефон: 8 (952) 555 53 14

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 300

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Август месяц 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Задонское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной 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 сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		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
135	2	29.5	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	3	1.3	10С	**Всего**	65	26	32	ССРТ	0.8	1А	340	619	6.4		64.5		9.0			1.1				14.4	4.6		466; 821.	20.1	ВСР	1.3
									С	-	-	-	-	-	-	-	619	6.4		64.5		9.0			1.1				14.4	4.6			20.1		
										-	-	-	-	-	-	-																			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____
Дата составления документа: 25.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 300

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Задонское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 135. Выдел: 2. Площадь выдела: 29.5 га.

Лесопатологичекий выдел: 3. Площадь лесопатологического выдела: 1.3 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1.3 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 65 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.8

бонитет: 1А; запас на га: 340 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.62.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____Лодыгин_____

Дата составления документа: 25.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.62.

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 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**
12			1					1							14		16/1.28	2.4
16	1		6		1			1							34		43/7.31	5.7
20	1		15		2			4							57		79/23.7	9.9
24	3		28		4			4							52		91/42.77	9.0
28	8		85		12			2							31		138/92.46	5.3
32	11		111		16										11		149/135.59	1.8
36	5		56		8										2		71/83.78	0.3
40	2		16		2										1		21/31.08	0.2
44	1		7		1												9/16.38	
более 44			2														2/4.36	
итого, шт	32		327		46			12							202		619	34.6
итого, куб.м.	27.93		283.58		39.47			4.67							83.06		438.71	20.1
итого, куб,%	6.4		64.5		9.0			1.1							19.0		100.0	20.1

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

Порода1: С. СКС породы: 2.62.

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 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**
12			1					1							14		16/1.28	2.4
16	1		6		1			1							34		43/7.31	5.7
20	1		15		2			4							57		79/23.7	9.9
24	3		28		4			4							52		91/42.77	9.0
28	8		85		12			2							31		138/92.46	5.3
32	11		111		16										11		149/135.59	1.8
36	5		56		8										2		71/83.78	0.3
40	2		16		2										1		21/31.08	0.2
44	1		7		1												9/16.38	
более 44			2														2/4.36	
итого, шт	32		327		46			12							202		619	34.6
итого, куб.м.	27.93		283.58		39.47			4.67							83.06		438.71	20.1
итого, куб,%	6.4		64.5		9.0			1.1							19.0		100.0	20.1

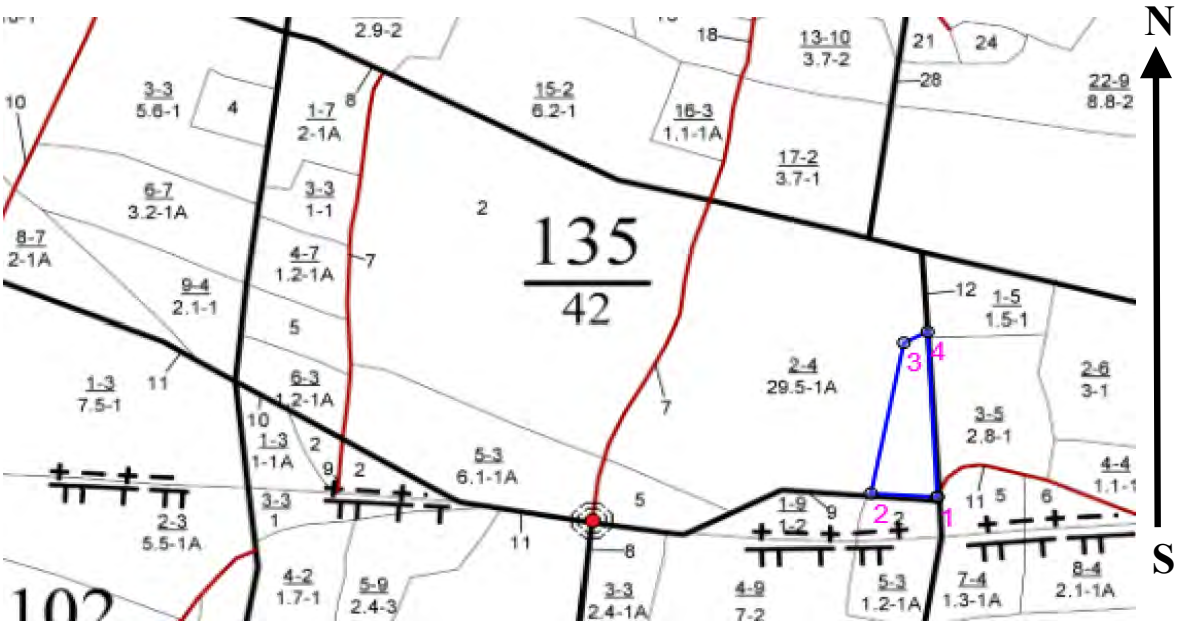
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

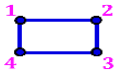
1	
2	
3	
4	466.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 300

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:  границы обследованных выделов

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
135	2	3	Сплошной перечет				1.30		

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	52.32917°	38.89663°	85.3
2->3	52.32921°	38.89538°	219.4
3->4	52.33115°	38.896°	34.2
4->1	52.33129°	38.89645°	236.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. Лодыгин

Дата составления документа: 25.08.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14