Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник управления лесного хозяйства Липецкой области

ФИО Божко Ю.Н.

Дата 28.09.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 449
лесных насаждений Донского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ■

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато-логический выдел	Площадь лесопатоло-гического выдела, га
Донское	-	43	1	27.7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27.7 га.

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)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Донское, участковое лесничество: Донское,

Урочище (дача): -, Квартал 43 Выдел 1 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения. 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. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.32

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >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
Трутовик настоящий	Б	52.5	сильная

2.5. Выборке подлежит 52.5 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 1.1 %,
старого ветровала 5.5 %,
старого бурелома 45.9 %.

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 не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 27.7 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов).

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
Донское	-	43	1	27.7	-	-	УНД	27.7	Б	52.5	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: 04.09.2023 года.
Дата составления документа: 22.09.2023 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 № 449

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Донское.
Участковое лесничество: Донское. 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
43	1	27.7	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	-	-	5Кло3Дип1Лп1Б+Ос+Гш+Яб, ед. деревья 10Б+Ос	**Всего**								51341	29.7		13.2		4.6							1.1	5.5	45.9	355; 822; 821.	52.5	УНД	27.7
									Кло	25	10	8	ДСН	0.6	3	60	21885	61.1		23.7		15.2													
									Дип	-	-	-	-	-	-	-	10944	90.7		7.0		2.3													
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	5469	92.1		6.0		1.9													
									Б	-	-	-	-	-	-	-	5491	66.4		24.9		8.1							0.6				0.6		
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	1334	57.0		33.6		9.4													
									Гш	-	-	-	-	-	-	-	137	89.9		7.6		2.5													
									Яб	-	-	-	-	-	-	-	122	55.8		31.1		13.1													
									Б (ед.деревья)	80	28	32	-	-	-	80	5926	1.3		10.2		2.0							1.7	9.0	75.8		86.5		
									Ос (ед.деревья)	-	-	-	-	-	-	-	33	5.8		74.5		19.7													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются знаком "*".

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: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 449

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройст	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь ЛП 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
2018	43	1	27.7	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	**ТО**	×	×	3Кло2Днп2Лп2Б1Ос+Яб +Гш ед. дер 10Б+Ос	Клен остролистный / Береза	20 / 75	8 / 28	6 / 32	ДСН	0.5	3	40 /20		
							Ф	-	-	5Кло3Днп1Лп1Б+Ос+Гш +Яб, ед. деревья 10Б+Ос	Клен остролистный / Береза	25 / 80	10 / 28	8 / 32	ДСН	0.6	3	60/80	1	27.7

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Лодыгин
Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 449

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Донское.

Участковое лесничество: Донское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 43. Выдел: 1. Площадь выдела: 27.7 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 27.7 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 5Кло3Днп1Лп1Б+Ос+Гш+Яб, ед. деревья 10Б+Ос; возраст: 25/80 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.6 бонитет: 3; запас на га: 60/80 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: трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); 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 3.32.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.32.

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	24719		6025		3216												33960/854.36	
12	8243		2096		1067										831		12237/816.21	1.6
16	1		8		2										2271		2282/342.32	4.5
20	2		18		4												24/6.3	
24	5		35		9										554		603/235.77	1.1
28	13		97		21										471		602/338	0.9
32	15		122		24										332		493/379.97	0.6
36	8		61		12										1025		1106/1128.26	2.0
40	2		18		3												23/30.31	
более 40	1		9		1												11/18.93	
итого, шт	33009		8489		4359										5484		51341	10.7
итого, куб.м.	1231.82		547.28		191.55										2179.78		4150.43	52.5
итого, куб,%	29.7		13.2		4.6										52.5		100.0	52.5

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

Порода1: Кло. СКС породы: 1.54.

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	10047		3898		2499												16444/328.88	
12	3324		1290		827												5441/326.46	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	13371		5188		3326												21885	
итого, куб.м.	400.38		155.36		99.60												655.34	
итого, куб,%	61.1		23.7		15.2												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Днп. СКС породы: 1.12.

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	7459		576		188												8223/246.69	
12	2468		190		63												2721/190.47	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	9927		766		251												10944	
итого, куб.м.	396.53		30.58		10.05												437.16	
итого, куб,%	90.7		7.0		2.3												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Лп. СКС породы: 1.10.

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	3782		247		81												4110/123.3	
12	1251		82		26												1359/108.72	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	5033		329		107												5469	
итого, куб.м.	213.54		13.97		4.51												232.02	
итого, куб,%	92.1		6.0		1.9												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Б. СКС породы: 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 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	2746		1030		336												4112/123.36	
12	908		342		111										18		1379/96.53	0.3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3654		1372		447										18		5491	0.3
итого, куб.м.	145.94		54.84		17.85										1.26		219.89	0.6
итого, куб,%	66.4		24.9		8.1										0.6		100.0	0.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Ос. СКС породы: 1.52.

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	540		220		96												856/25.68	
12	250		190		38												478/33.46	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	790		410		134												1334	
итого, куб.м.	33.70		19.90		5.54												59.14	
итого, куб,%	57.0		33.6		9.4												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода6: Гш. СКС породы: 1.13.

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	77		16														93/2.79	
12	42				2												44/3.52	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	119		16		2												137	
итого, куб.м.	5.67		0.48		0.16												6.31	
итого, куб,%	89.9		7.6		2.5												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода7: Яб. СКС породы: 1.57.

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. 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	68		38		16												122/3.66	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	68		38		16												122	
итого, куб.м.	2.04		1.14		0.48												3.66	
итого, куб,%	55.8		31.1		13.1												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода8: Б (ед.деревья). СКС породы: 4.60.

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												813		814/56.98	13.7
16	1		7		1										2271		2280/342	38.4
20	2		16		3												21/5.46	
24	4		29		6										554		593/231.27	9.3
28	12		90		18										471		591/330.96	7.9
32	15		118		24										332		489/376.53	5.6
36	8		60		12										1025		1105/1127.1	17.3
40	2		17		3												22/28.82	
44	1		7		1												9/14.85	
более 44			2														2/4.08	
итого, шт	45		347		68										5466		5926	92.2
итого, куб.м.	32.93		256.95		49.65										2178.52		2518.05	86.5
итого, куб,%	1.3		10.2		2.0										86.5		100.0	86.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода9: Ос (ед.деревья). СКС породы: 2.14.

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														1/0.07	
16			1		1												2/0.32	
20			2		1												3/0.84	
24	1		6		3												10/4.5	
28	1		7		3												11/7.04	
32			4														4/3.44	
36			1														1/1.16	
40			1														1/1.49	
-																		
-																		
итого, шт	2		23		8												33	
итого, куб.м.	1.09		14.06		3.71												18.86	
итого, куб,%	5.8		74.5		19.7												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

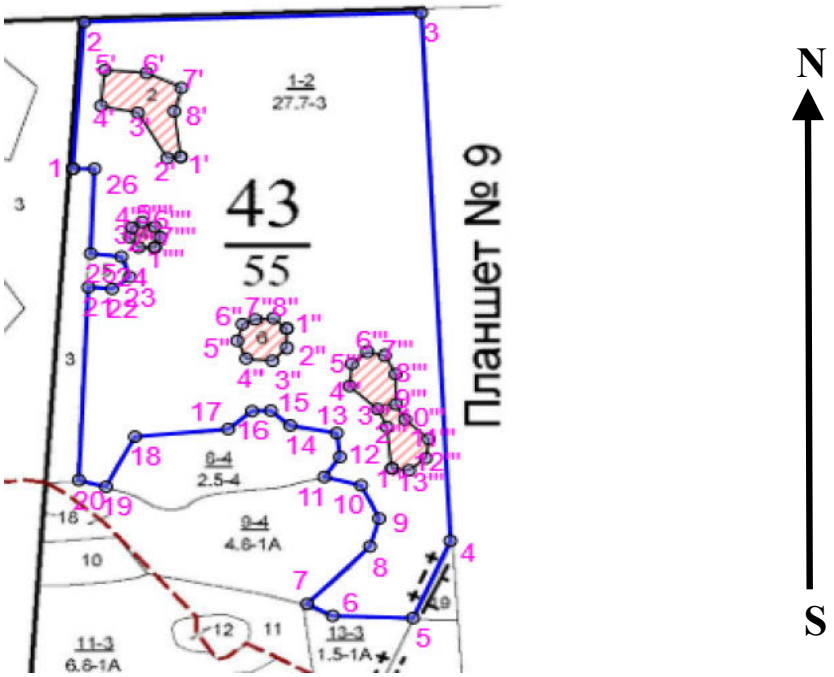
3

4

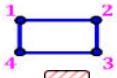
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 449

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:


границы обследованных выделов

неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
43	1	-	Сплошной перечет				27.70		

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	52.56948°	39.0434°	209.7
2->3	52.57136°	39.04361°	431.1
3->4	52.57148°	39.04999°	752.5
4->5	52.56472°	39.05054°	120.1
5->6	52.56373°	39.04983°	103
6->7	52.56376°	39.04831°	36.8
7->8	52.56391°	39.04783°	114.8
8->9	52.56465°	39.04902°	41.6
9->10	52.56501°	39.04919°	52.6
10->11	52.56543°	39.04885°	48.7
11->12	52.56554°	39.04815°	34.8
12->13	52.5658°	39.04845°	34.4
13->14	52.56611°	39.04839°	60.6
14->15	52.5662°	39.04751°	32.6
15->16	52.56639°	39.04714°	22.9
16->17	52.56639°	39.0468°	39.9
17->18	52.56616°	39.04635°	120.1
18->19	52.56606°	39.04458°	80.5
19->20	52.56542°	39.04403°	36.2
20->21	52.5655°	39.04351°	274

21->22	52.56796°	39.04369°	30.6
22->23	52.56794°	39.04414°	28.2
23->24	52.56809°	39.04448°	30.6
24->25	52.56835°	39.04432°	39.8
25->26	52.5684°	39.04374°	121.1
26->1	52.56948°	39.04381°	27.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14