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 25.04.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 22
лесных насаждений Донского 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
Донское	-	80	24	38.8	1	14.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14.7 га.

На площади 24.1 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 14.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 14.7 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
Донское	-	80	24	14.7	-	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); опёнок (код 467); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358).
Итого				14.7	-	

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	14.7
Развитие очагов вредных организмов	-

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 14.7 га насаждение усыхающее. СКС насаждения 3.83, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 24.1 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
Донское	-	80	24	38.8	1	14.7	инструментальное ЛПО	2023-2025 годы

Дата проведения обследования: 28.03.2023 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: Донское, участковое лесничество: Донское,

Урочище (дача): -, Квартал 80 Выдел 24 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

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: 3.83

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); опёнок (код 467); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: 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; ажурность кроны; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее.

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	66.2	сильная
Трутовик настоящий	Б	9.7	-
Опёнок	Кло	2.7	-
Опёнок	Лп	0.1	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	0.1	-

2.5. Выборке подлежит 78.8 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 18.5 %, причины назначения: 466.
усыхающих 7.9 %, причины назначения: 466.
свежего сухостоя 0.5 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 15.7 %,
старого ветровала 26.3 %,
старого бурелома 9.9 %.

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 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 ССР на площади 14.7 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
Донское	-	80	24	38.8	1	14.7	ССР	14.7	С, Б, Кло, Лп, Ос.	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: 28.03.2023 года.
Дата составления документа: 14.04.2023 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 № 22

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Март 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
80	24	38.8	Защитные леса	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	нет	1	14.7	8С1Кло1Б+Лп+Ос	**Всего**	61	27	28	СДСН	0.7	1А	290	10481	8.9		12.3			18.5		7.9	0.5			15.7	26.3	9.9	466; 821; 822; 355; 467; 358.	78.8	ССР	14.7
									С	-	-	-	-	-	-	-	7138			15.6			23.5		10.1	0.7			20.0	29.0	1.1		84.4		
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	2381	75.0												25.0			25.0		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	816	3.1												6.5	90.4		96.9		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	140	80.4												19.6			19.6		
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	6	29.6													70.4		70.4		
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 14.04.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 22

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	80	24	38.8	Защитные леса	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	нет	**ТО**	×	×	10С+Б+Кло	Сосна	56	26	26	СДСН	0.8	1А	340		
							Ф	1	14.7	8С1Кло1Б+Лп+Ос	Сосна	61	27	28	СДСН	0.7	1А	290		

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: 14.04.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 22

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Донское.

Участковое лесничество: Донское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 80. Выдел: 24. Площадь выдела: 38.8 га.

Лесопатологичекий выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 14.7 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 14.7 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 8С1Кло1Б+Лп+Ос; возраст: 61 лет; тип леса: СДСН; полнота: 0.7

бонитет: 1А; запас на га: 290 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); опёнок (код 467); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.83.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 14.04.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.83.

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	527														175		702/21.06	1.7
12	215		9			22		1							104		351/28.07	1.2
16	470		170			362		12							762		1776/283.5	10.8
20	387		264			561		19							1094		2325/643.78	16.0
24	229		297			628		21							1220		2395/1037.85	17.8
28	72		214			453		15							901		1655/1026.56	13.1
32	20		109					233				8			491		861/713.58	7.0
36	7		49					103				3			219		381/411.02	3.1
40			4									9			19		32/43.48	0.3
более 40															3		3/4.98	
итого, шт	1927		1116			2026		404				20			4988		10481	71.0
итого, куб.м.	376.90		517.79			778.47		334				22.32			2184.4		4213.88	78.8
итого, куб,%	8.9		12.3			18.5		7.9				0.5			51.9		100.0	78.8

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

Порода1: С. СКС породы: 3.96.

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			9			22		1							33		65/5.2	0.8
16			170			362		12							545		1089/174.24	12.9
20			264			561		19							845		1689/472.92	20.0
24			297			628		21							947		1893/832.92	22.3
28			214			453		15							681		1363/858.69	16.1
32			109					233				8			352		702/589.68	8.3
36			49					103				3			155		310/337.9	3.7
40			4									9			13		26/35.62	0.3
44															1		1/1.68	
более 44																		
итого, шт			1116			2026		404				20			3572		7138	84.4
итого, куб.м.			517.79			778.47		334.00				22.32			1656.27		3308.85	84.4
итого, куб,%			15.6			23.5		10.1				0.7			50.1		100.0	84.4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	466.
4	466.

Порода2: Кло. СКС породы: 2.00.

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	526														175		701/21.03	7.4
12	202														67		269/21.52	2.8
16	411														137		548/87.68	5.8
20	351														117		468/126.36	4.9
24	210														70		280/117.6	2.9
28	65														22		87/53.07	0.9
32	16														5		21/17.64	0.2
36	5														2		7/7.84	0.1
-																		
-																		
итого, шт	1786														595		2381	25.0
итого, куб.м.	339.36														113.38		452.74	25.0
итого, куб,%	75.0														25.0		100.0	25.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода3: Б. СКС породы: 4.88.

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	0.1
16	2														64		66/9.9	7.8
20	4														123		127/33.02	15.1
24	7														200		207/80.73	24.6
28	7														198		205/114.8	24.3
32	4														134		138/106.26	16.4
36	2														62		64/65.28	7.6
40															6		6/7.86	0.7
44															2		2/3.3	0.2
более 44																		
итого, шт	26														790		816	96.8
итого, куб.м.	13.11														408.11		421.22	96.9
итого, куб,%	3.1														96.9		100.0	96.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Лп. СКС породы: 1.78.

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	13														3		16/1.28	2.1
16	55														13		68/10.88	9.4
20	32														8		40/11.2	5.7
24	12														3		15/6.6	2.1
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	113														27		140	19.3
итого, куб.м.	24.11														5.88		29.99	19.6
итого, куб,%	80.4														19.6		100.0	19.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Ос. СКС породы: 3.82.

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**
16	2														3		5/0.8	50.0
20															1		1/0.28	16.7
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2														4		6	66.7
итого, куб.м.	0.32														0.76		1.08	70.4
итого, куб,%	29.6														70.4		100.0	70.4

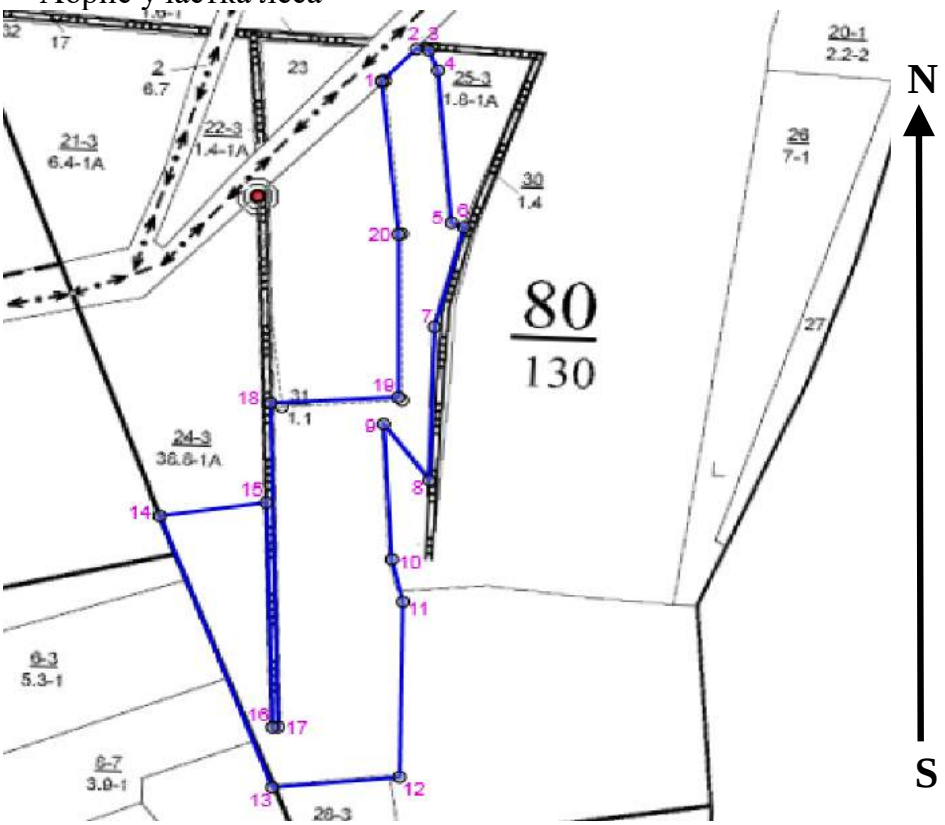
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

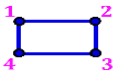
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 22

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		
80	24	1	Сплошной перечет				14.70		

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	52.60755°	39.01463°	63.3
2->3	52.60796°	39.01529°	16.4
3->4	52.60795°	39.01553°	30.6
4->5	52.60769°	39.0157°	217.5
5->6	52.60574°	39.01596°	17.4
6->7	52.60568°	39.0162°	146.5
7->8	52.60441°	39.01564°	218.5
8->9	52.60245°	39.01554°	99.1
9->10	52.60317°	39.01467°	191.4
10->11	52.60145°	39.01482°	62.1
11->12	52.6009°	39.01503°	249.2
12->13	52.59866°	39.01497°	162.5
13->14	52.59853°	39.01258°	412.3
14->15	52.602°	39.01044°	137.7
15->16	52.60217°	39.01246°	319.7
16->17	52.5993°	39.01258°	7.4
17->18	52.5993°	39.01269°	460

18->19	52.60344°	39.01254°	162.7
19->20	52.60351°	39.01495°	231.9
20->1	52.60559°	39.01495°	218.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 14.04.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14