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 07.11.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 581
лесных насаждений Грязинского 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
Балашовское	-	88	3	5.3	1	1.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.3 га.

На площади 4 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 1.3 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 1.3 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
Балашовское	-	88	3	1.3	-	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467).
Итого				1.3	-	

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	1.3
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 1.3 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.92, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 4 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
Балашовское	-	88	3	5.3	1	1.3	инструментальное ЛПО	2023-2025 годы

Дата проведения обследования: 03.10.2023 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: Грязинское, участковое лесничество: Балашовское,
Урочище (дача): -, Квартал 88 Выдел 3 Лесопатологический выдел: 1.

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

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ; 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: 2.92

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел трутовиков на стволе; ажурность кроны; слом ствола под кроной 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; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой.

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	19.9	слабая
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	9.2	-
Опёнок	Кло	1.1	-
Опёнок	Днп	0.4	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 30.6 % 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 0 %,
старого ветровала 8.4 %,
старого бурелома 22.2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.4

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

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 1.3 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
Балашовское	-	88	3	5.3	1	1.3	УНД	1.3	Б, Ос, Днп, Кло.	30.6	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: 03.10.2023 года.
Дата составления документа: 30.10.2023 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 № 581

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Грязинское.
Участковое лесничество: Балашовское. 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
88	3	5.3	Защитные леса	Лесопарковые зоны	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	1	1.3	4Б2Лп2Дпп1Ос1Кло	**Всего**	85	26	28	ДОСН	0.6	2	220	514	24.3		25.8		14.1		5.2						8.4	22.2	822; 355; 358; 821; 467.	30.6	УНД	1.3
									Б	-	-	-	-	-	-	-	189			19.2		26.8		11.2						6.9	35.9		42.8		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	91	89.3		10.7															
									Дпп	-	-	-	-	-	-	-	77			87.1		10.6								2.3			2.3		
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	111			11.8										46.3	41.9		88.2		
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	46	86.8													13.2		13.2		
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 30.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 581

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Грязинское.
Участковое лесничество: Балашовское. 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
2016	88	3	5.3	Защитные леса	Лесопарковые зоны	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	**ТО**	×	×	8ДН2Б	Дуб нагорный	79	23	24	ДОСН	0,6	2	210		
							Ф	1	1.3	4Б2Лп2Днп1Ос1Кло	Береза	85	26	28	ДОСН	0.6	2	220	1	1.3

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: 30.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 581

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Балашовское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 88. Выдел: 3. Площадь выдела: 5.3 га.

Лесопатологичекий выдел: 1. 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: 4Б2Лп2Днп1Ос1Кло; возраст: 85 лет; тип леса: ДОСН; полнота: 0.6

бонитет: 2; запас на га: 220 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: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.92.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 30.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.92.

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	3		3		1		1								53		61/4.28	10.3
16	6		5		3		1								17		32/4.95	3.3
20	11		10		7		2								17		47/12.61	3.3
24	32		33		19		7								25		116/47.63	4.9
28	42		43		26		9								10		130/76.17	1.9
32	21		22		14		5								6		68/54.43	1.2
36	6		7		3		1								6		23/24.35	1.2
40	3		3		1		1								11		19/25.2	2.1
44															14		14/23.1	2.7
более 44															4		4/9.88	0.8
итого, шт	124		126		74		27								163		514	31.7
итого, куб.м.	68.65		73.06		39.91		14.69								86.29		282.6	30.6
итого, куб,%	24.3		25.8		14.1		5.2								30.6		100.0	30.6

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

Порода1: Б. СКС породы: 3.78.

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**
12			1		1		1										3/0.21	
16			2		3		1										6/0.9	
20			4		6		2								2		14/3.64	1.1
24			14		17		7								6		44/17.16	3.2
28			18		23		9								5		55/30.8	2.6
32			9		12		5								3		29/22.33	1.6
36					3		1								6		10/10.2	3.2
40			1		1		1								7		10/13.1	3.7
44															14		14/23.1	7.4
более 44															4		4/9.88	2.1
итого, шт			49		66		27								47		189	24.9
итого, куб.м.			25.19		35.20		14.69								56.24		131.32	42.8
итого, куб,%			19.2		26.8		11.2								42.8		100.0	42.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Лп. СКС породы: 1.11.

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																2/0.16	
16	4																4/0.64	
20	7		1														8/2.24	
24	21		2														23/10.12	
28	28		3														31/19.53	
32	14		2														16/13.44	
36	4		1														5/5.45	
40	2																2/2.72	
-																		
-																		
итого, шт	82		9														91	
итого, куб.м.	48.48		5.82														54.30	
итого, куб,%	89.3		10.7														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Днп. СКС породы: 2.18.

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														2/0.14	
16			3												2		5/0.75	2.6
20			5		1										1		7/1.89	1.3
24			17		2										1		20/8.6	1.3
28			22		3												25/15.5	
32			11		2												13/11.18	
36			3														3/3.36	
40			2														2/2.86	
-																		
-																		
итого, шт			65		8										4		77	5.2
итого, куб.м.			38.57		4.71										1.00		44.28	2.3
итого, куб,%			87.1		10.6										2.3		100.0	2.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Ос. СКС породы: 4.65.

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															53		53/3.71	47.8
16															15		15/2.4	13.5
20															14		14/3.92	12.6
24															16		16/7.2	14.4
28															5		5/3.2	4.5
32															3		3/2.58	2.7
36			3														3/3.48	
40															2		2/2.98	1.8
-																		
-																		
итого, шт			3												108		111	97.3
итого, куб.м.			3.48												25.99		29.47	88.2
итого, куб,%			11.8												88.2		100.0	88.2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Кло. СКС породы: 1.53.

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**
12	1																1/0.06	
16	2																2/0.26	
20	4																4/0.92	
24	11														2		13/4.55	4.4
28	14																14/7.14	
32	7																7/4.9	
36	2																2/1.86	
40	1														2		3/3.54	4.3
-																		
-																		
итого, шт	42														4		46	8.7
итого, куб.м.	20.17														3.06		23.23	13.2
итого, куб,%	86.8														13.2		100.0	13.2

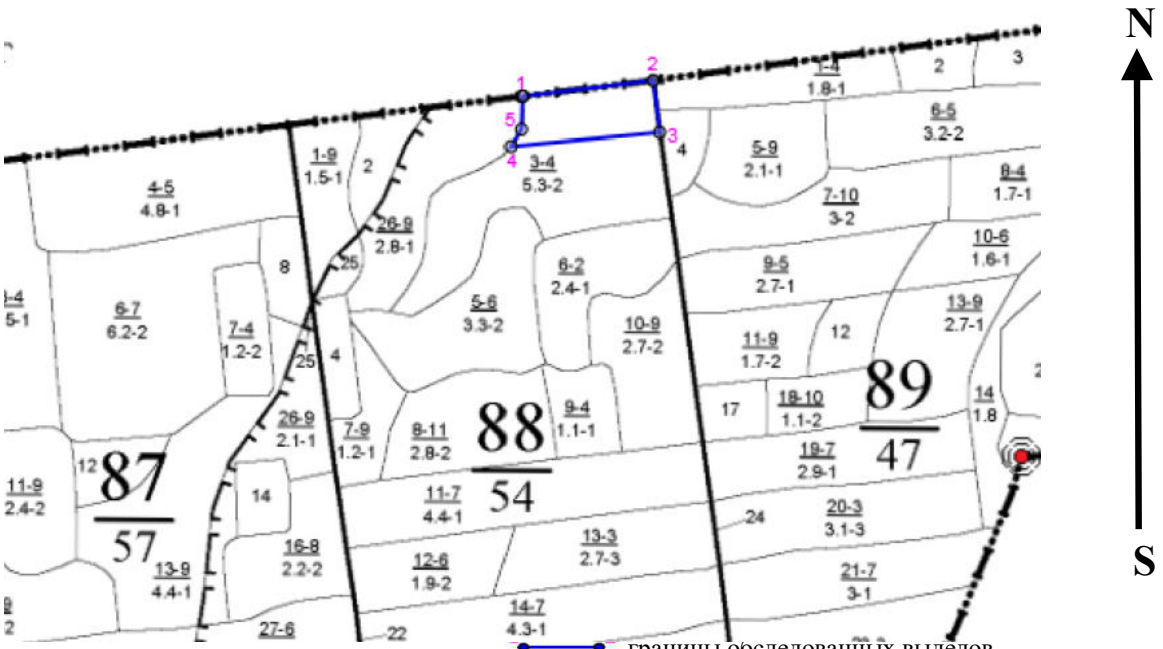
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 581

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		
88	3	1	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	52.53916°	39.72846°	180.6
2->3	52.53936°	39.73111°	71.5
3->4	52.53872°	39.73124°	205.2
4->5	52.53855°	39.72822°	26.8
5->1	52.53876°	39.72843°	45.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 30.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14