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 25.09.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 311
лесных насаждений Данковского 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
Бигильдинское	-	79	7	12.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12.6 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: Данковское, участковое лесничество: Бигильдинское,
Урочище (дача): -, Квартал 79 Выдел 7 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 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: 2.66

Причины ослабления, повреждения насаждения: опёнок (код 467); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355). 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; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; 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
Стволовые вредители	Яо	-	55.3	-

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
Опёнок	Днп	8.9	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	4.3	-
Трутовик настоящий	Б	1.1	-
Опёнок	Яо	0.8	-
Опёнок	Лп	0.4	-
Опёнок	Кл	0.3	-

2.5. Выборке подлежит 19.8 % 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 11.6 %,
старого ветровала 3.7 %,
старого бурелома 4.5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.5

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 12.6 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
Бигильдинское	-	79	7	12.6	-	-	ВСР	12.6	Днп, Ос, Яо, Кл, Б, Ивд, Лп.	19.8	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: 24.08.2023 года.
Дата составления документа: 15.09.2023 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 № 311

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Данковское.
Участковое лесничество: Бигильдинское. 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
79	7	12.6	Защитные леса	Противоэрозионные леса	нет	-	-	10Дпп+Б+Ос+Лп	**Всего**	90	24	32	ДСН	0.6	2	210	4983	5.0		63.9		10.9		0.4					11.6	3.7	4.5	467; 822; 358; 300; 821; 355.	19.8	ВСР	12.6
									Дпп	-	-	-	-	-	-	-	4108	4.1		74.4		10.7							9.2	1.6			10.8		
									Яо	-	-	-	-	-	-	-	207			11.7		17.1		5.3					55.2	10.7			65.9		
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	269	0.6		17.0		10.6								14.0	57.8		71.8		
									Кл	-	-	-	-	-	-	-	247	65.3		17.2										17.5			17.5		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	86			23.0		12.5								6.3	58.2		64.5		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	26	42.0		2.4										55.6			55.6		
									Ивд	-	-	-	-	-	-	-	40	35.7		24.4		5.5							34.4				34.4		
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 311

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Данковское.

Участковое лесничество: Бигильдинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 79. Выдел: 7. Площадь выдела: 12.6 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 12.6 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10Днп+Б+Ос+Лп; возраст: 90 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.6

бонитет: 2; запас на га: 210 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: опёнок (код 467); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.66.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.66.

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	21		7		1										479		508/15.24	9.6
12	28		18		3										523	8	580/41.27	10.6
16	85		74		12		1								358	10	540/82.05	7.4
20	16		267		20		1								198	7	509/136.47	4.1
24	30		253		181		4								129		597/256.09	2.6
28	48		506		175		6								77	3	815/506	1.6
32	39		643		55		3								36	8	784/673.25	0.9
36	19		324		22		1								32	17	415/464.92	1.0
40	5		94		7										16	7	129/183.91	0.5
более 40	2		47		2										29	26	106/209.69	1.1
итого, шт	293		2233		478		16								1877	86	4983	39.4
итого, куб.м.	127.50		1643.3		279.22		9.63								407.82	101.42	2568.89	19.8
итого, куб,%	5.0		63.9		10.9		0.4								15.9	3.9	100.0	19.8

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

Порода1: Днп. СКС породы: 2.39.

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												465		466/13.98	11.3
12			4												479		483/33.81	11.8
16	2		34		2										317		355/53.25	7.7
20	5		211		5										170		391/105.57	4.1
24	9		214		151										87		461/198.23	2.1
28	28		481		150										48		707/438.34	1.2
32	37		633		38										17		725/623.5	0.4
36	19		321		19										6		365/408.8	0.1
40	5		93		6												104/148.72	
более 40	2		47		2												51/92.91	
итого, шт	107		2039		373										1589		4108	38.7
итого, куб.м.	86.65		1575.38		225.64										229.44		2117.11	10.8
итого, куб,%	4.1		74.4		10.7										10.8		100.0	10.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Яо. СКС породы: 4.25.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в 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										2	8	12/0.96	4.8
16			2		2		1								2	10	17/2.72	5.8
20			3		4		1								1	7	16/4.32	3.9
24			9		14		4										27/11.61	
28			12		18		6								1	3	40/25.2	1.9
32			6		9		3								2	8	28/24.08	4.8
36			2		3		1								3	17	26/29.12	9.7
40			1		1										1	7	10/14.1	3.9
44															1	5	6/10.44	2.9
более 44															4	21	25/60.83	12.1
итого, шт			36		52		16								17	86	207	49.8
итого, куб.м.			21.45		31.35		9.63								19.53	101.42	183.38	65.9
итого, куб,%			11.7		17.1		5.3								10.7	55.2	100.0	65.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Ос. СКС породы: 4.25.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в 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										3		5/0.15	1.1
12			3		2										20		25/1.75	7.4
16			5		4										14		23/3.68	5.2
20			16		11										22		49/13.72	8.2
24			22		14										28		64/28.8	10.4
28			11		7										22		40/25.6	8.2
32	1		3		2										14		20/17.2	5.2
36			1												17		18/20.88	6.3
40															8		8/11.92	3.0
более 40															17		17/30.6	6.3
итого, шт	1		62		41										165		269	61.3
итого, куб.м.	0.86		26.20		16.39										110.85		154.30	71.8
итого, куб,%	0.6		17.0		10.6										71.8		100.0	71.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Кл. СКС породы: 1.87.

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	21		3												8		32/0.96	3.2
12	28		4												22		54/4.32	8.9
16	83		13												23		119/19.04	9.4
20	1														1		2/0.54	0.4
24	7		8												5		20/8.4	2.0
28	16		2														18/11.16	
32	1		1														2/1.7	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	157		31												59		247	23.9
итого, куб.м.	30.13		7.94												8.05		46.12	17.5
итого, куб,%	65.3		17.2												17.5		100.0	17.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Б. СКС породы: 4.06.

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			2												3		5/0.15	3.5
12			5														5/0.35	
16			10														10/1.5	
20			31												2		33/8.58	2.3
24					2										5		7/2.73	5.8
28															2		2/1.12	2.3
32					6										1		7/5.39	1.2
36															6		6/6.12	7.0
40															7		7/9.17	8.1
более 40															4		4/8.2	4.7
итого, шт			48		8										30		86	34.9
итого, куб.м.			9.97		5.40										27.94		43.31	64.5
итого, куб,%			23.0		12.5										64.5		100.0	64.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода6: Лп. СКС породы: 3.25.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в 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														1/0.08	
16			2														2/0.32	
20	5																5/1.4	
24	7														1		8/3.52	3.8
28	4														2		6/3.78	7.8
32															1		1/0.84	3.8
48															1		1/1.99	3.8
52															2		2/4.72	7.7
-																		
-																		
итого, шт	16		3												7		26	26.9
итого, куб.м.	7.00		0.40												9.25		16.65	55.6
итого, куб,%	42.0		2.4												55.6		100.0	55.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода7: Ивд. СКС породы: 2.73.

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			8		4										2		14/1.54	5.0
20	5		6												2		13/2.34	5.0
24	7														3		10/2.8	7.5
28															2		2/0.8	5.0
32															1		1/0.54	2.5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	12		14		4										10		40	25.0
итого, куб.м.	2.86		1.96		0.44										2.76		8.02	34.4
итого, куб,%	35.7		24.4		5.5										34.4		100.0	34.4

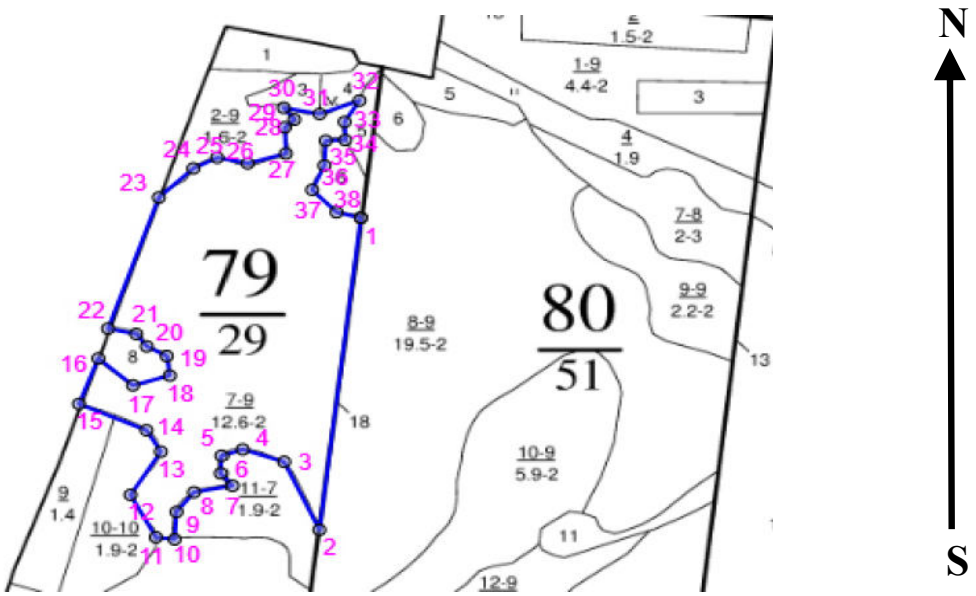
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

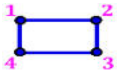
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 311

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		
79	7	-	Сплошной перечет				12.60		

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	53.33226°	39.05151°	449.2
2->3	53.32825°	39.0507°	107.2
3->4	53.32912°	39.05002°	56.1
4->5	53.32928°	39.04922°	27.5
5->6	53.3292°	39.04883°	25.1
6->7	53.32897°	39.04882°	22.5
7->8	53.32881°	39.04903°	49.2
8->9	53.32873°	39.0483°	35.9
9->10	53.32848°	39.04796°	39.3
10->11	53.32812°	39.04793°	24.2
11->12	53.32815°	39.04757°	68.8
12->13	53.3287°	39.04708°	72.9
13->14	53.32925°	39.04766°	35.7
14->15	53.32953°	39.04738°	94.4
15->16	53.32986°	39.04608°	69.7
16->17	53.33045°	39.04645°	58.7
17->18	53.3301°	39.04712°	49.3
18->19	53.33023°	39.04783°	28.2
19->20	53.33048°	39.04778°	29.2
20->21	53.3306°	39.04739°	22.3
21->22	53.33076°	39.04719°	36.9
22->23	53.33083°	39.04664°	198.4

23->24	53.33252°	39.04762°	60.7
24->25	53.33289°	39.04829°	34.2
25->26	53.33303°	39.04875°	38.7
26->27	53.33296°	39.04932°	50.9
27->28	53.33308°	39.05006°	37.5
28->29	53.33342°	39.05004°	16.5
29->30	53.33352°	39.05022°	21.6
30->31	53.33367°	39.05001°	46.9
31->32	53.33359°	39.05071°	54.6
32->33	53.33376°	39.05148°	35.9
33->34	53.33349°	39.05119°	26
34->35	53.33326°	39.0512°	25.2
35->36	53.33325°	39.05083°	35.6
36->37	53.33293°	39.0508°	38.1
37->38	53.33262°	39.05056°	44.8
38->1	53.33233°	39.05103°	32.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14