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: 21.09.2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 566
лесных насаждений Елецкого 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
Становлянское	-	56	3	1.3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.3 га.

Кадастровый номер участка: -

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

Документ о праве пользования:

-

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Елецкое, участковое лесничество: Становлянское,

Урочище (дача): -, Квартал 56 Выдел 3 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: 4.79

Причины ослабления, повреждения насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869); 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). Данные причины определены по следующим признакам: ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба >3/4 окр. ств.); усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба <3/4 окр. ств.); усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 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
УН пожар > 10 лет	Яо					до 3/4 / более 3/4	16.1 / 81.7		
	-								
	-								
	-								
	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 81.6 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 5.4 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 43.6 %,
старого ветровала 30 %,
старого бурелома 2.6 %.

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 утраченной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР 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
Становлянское	-	56	3	1.3	-	-	ССР	1.3	Яо.	100	2022-2024 годы

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

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

Дата проведения ЛПО: 17.08.2022 года.
Дата составления документа: 13.09.2022 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 № 566

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Август месяц 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Елецкое.
Участковое лесничество: Становлянское. 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
56	3	1.3	Защитные леса	Противоэрозионные леса	нет	-	-	10Яо	**Всего**	70	23	24	ДБКТ	1*	1	290*	1316					2.3		16.1		5.4			43.6	30.0	2.6	869; 821; 822.	81.6	ССР	1.3
									Яо	-	-	-	-	-	-	-	1316					2.3		16.1		5.4			43.6	30.0	2.6		81.6		
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 13.09.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 1

Ведомость
к акту лесопатологического обследования № 566

участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Елецкое.

Участковое лесничество: Становлянское. 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	56	3	1.3	Защитные леса	Противоэрозионные леса	нет	**ТО**	×	×	10Яо	Ясень обыкновенный	65	21	24	ДБКТ	0.3	1	80		
							Ф	-	-	10Яо	Ясень обыкновенный	70	23	24	ДБКТ	1	1	290	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: 13.09.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 566

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Елецкое.

Участковое лесничество: Становлянское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 56. Выдел: 3. Площадь выдела: 1.3 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

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: 10Яо; возраст: 70 лет; тип леса: ДБКТ; полнота: 1*

бонитет: 1; запас на га: 290 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: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869); 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). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью, СКС насаждения 4.79.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 13.09.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.79.

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					5			27				9			128		169/5.07	10.4
12					6			38				13			180		237/18.96	14.7
16					8			45				16			219		288/46.08	17.8
20					6			38				13			175		232/62.64	14.3
24					5			32				11			149		197/84.71	12.2
28					3			19				6			88		116/73.08	7.1
32					1			6				2			30		39/33.54	2.4
36								3				1			15		19/21.28	1.2
40								2				1			9		12/16.92	0.8
более 40								1							6		7/12.18	0.5
итого, шт					34			211				72			999		1316	81.4
итого, куб.м.					8.43			60.12				20.14			285.77		374.46	81.6
итого, куб,%					2.3			16.1				5.4			76.2		100.0	81.6

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

Порода1: Яо. СКС породы: 4.79.

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					5			27				9			128		169/5.07	10.4
12					6			38				13			180		237/18.96	14.7
16					8			45				16			219		288/46.08	17.8
20					6			38				13			175		232/62.64	14.3
24					5			32				11			149		197/84.71	12.2
28					3			19				6			88		116/73.08	7.1
32					1			6				2			30		39/33.54	2.4
36								3				1			15		19/21.28	1.2
40								2				1			9		12/16.92	0.8
более 40								1							6		7/12.18	0.5
итого, шт					34			211				72			999		1316	81.4
итого, куб.м.					8.43			60.12				20.14			285.77		374.46	81.6
итого, куб,%					2.3			16.1				5.4			76.2		100.0	81.6

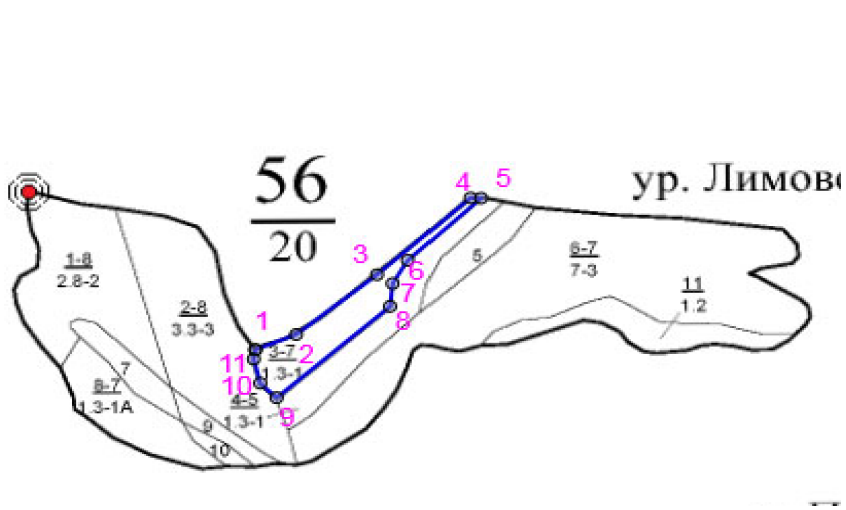
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 566

Абрис участка

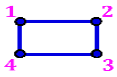
Масштаб 1:10000



N

S

Условные обозначения:



границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
56	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	52.85104°	38.23151°	56.8
2->3	52.85124°	38.23229°	134.3
3->4	52.852°	38.23383°	161.5
4->5	52.85299°	38.2356°	13.5
5->6	52.85298°	38.2358°	128.3
6->7	52.85219°	38.23442°	38.4
7->8	52.85189°	38.23413°	32.8
8->9	52.8516°	38.23408°	195.4
9->10	52.85043°	38.23191°	29.5
10->11	52.85061°	38.2316°	35.4
11->1	52.85092°	38.23147°	13.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 13.09.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14