

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 10.06.2024 г.

Акт
лесопатологического обследования № 7
лесных насаждений Добровского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Добровское	-	120	13	10.9	1	10.1
Добровское	-	120	13	10.9	2	0.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10.9 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)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10.1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. На площади 0.8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10.1 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
Добровское	-	120	13	10.1	-	рак смоляной (код 371); механические повреждения стволов (антропогенные) (код 703); 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); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358).
Итого				10.1	-	

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	10.1
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 10.1 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.52, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 0.8 га несомкнувшиеся лесные культуры, СКС 1.05.

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
Добровское	-	120	13	10.9	1	10.1	инструментальное ЛПО	2024-2026 годы
Добровское	-	120	13	10.9	2	0.8		

Дата проведения обследования: 14.05.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись _____

Телефон: 8 (952) 555 53 14

Лодыгин

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Добровское, участковое лесничество: Добровское, Урочище (дача): -, Квартал 120 Выдел 13 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 соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.52

Причины ослабления, повреждения насаждения: рак смоляной (код 371); механические повреждения стволов (антропогенные) (код 703); 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); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; механическое повреждение ствола под кроной прошлых лет ($< 1/3$ окр. ств.); усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (ывал) 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 ланнам повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с ланнам повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с ланнам повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с ланнам 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
Рак смоляной	С	2.5	-
Трутовик настоящий	Б	0.9	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	0.1	-

2.5. Выборке подлежит 3.6 % 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 2.1 %,

старого ветровала 0.7 %,

старого бурелома 0.8 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.7

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 ВСП на площади 10.1 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
Добровское	.	120	13	10.9	1	10.1	ВСП	10.1	С, Б, Ос.	3.6	2024-2026 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: 14.05.2024 года.

Дата составления документа: 06.06.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

Ведомость

участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Добровское.

Участковое лесничество: Добровское. Урочище (лесная дача): -.

Год проведения лесоустройства	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	120	13	10.9	Защитные леса	лесостенные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	ТО	×	×	10С+Б	Сосна	111	27	36	ССРТ	0.7	2	310		
							Ф	1	10.1	10С+Б	Сосна	111	27	36	ССРТ	0.7	2	310	1	10.1
							Ф	2	0.8	НЛК 10С	Сосна	7	2	4	ССРТ		2			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 06.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Добровское.

Участковое лесничество: Добровское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 120. Выдел: 13. Площадь выдела: 10.9 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 10.1 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 10.1 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С+Б; возраст: 111 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.7

бонитет: 2; запас на га: 310 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: рак смоляной (код 371); механические повреждения стволов (антропогенные) (код 703); 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); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.52.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 06.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.52.

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	8		24		12												44/1.32	
12	11		30		16											24	81/5.69	0.9
16	36		93		49											25	203/31.5	0.9
20	48		138		79											13	278/76.06	0.5
24	26		106		75											4	211/92.95	0.1
28	11		102		92											7	212/138.92	0.2
32	15		267		256											13	551/499.15	0.5
36	17		339		332											17	705/831.1	0.6
40	8		172		168											23	371/548.74	0.8
более 40	3		75		74											6	158/311.59	0.2
итого, шт	183		1346		1153											132	2814	4.7
итого, куб.м.	88.80		1212.92		1145.31											89.99	2537.02	3.6
итого, куб,%	3.5		47.8		45.1											3.6	100.0	3.6

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

Порода1: С. СКС породы: 2.53.

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																	2	2/0.16	0.1
16			2		2											3	7/1.19	0.1	
20	1		18		18											2	39/11.7	0.1	
24	2		45		44											1	92/43.24		
28	4		84		83											1	172/115.24		
32	13		258		252											8	531/483.21	0.4	
36	17		339		332											12	700/826	0.6	
40	8		172		168											21	369/546.12	1.2	
44	2		50		49											4	105/191.1	0.2	
более 44	1		25		25											1	52/118.84		
итого, шт	48		993		973											55	2069	2.7	
итого, куб.м.	53.47		1120.77		1098.17											64.39	2336.80	2.8	
итого, куб,%	2.3		47.9		47.0											2.8	100.0	2.8	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Б. СКС породы: 2.64.

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	4		15		6												25/0.75	
12	5		18		7											5	35/2.45	1.2
16	17		54		21											13	105/15.75	3.4
20	22		71		27											8	128/33.28	2.0
24	11		36		14											3	64/24.96	0.7
28	3		11		4											6	24/13.44	1.5
32	1		6		2											5	14/10.78	1.2
36																5	5/5.1	1.2
40																2	2/2.62	0.5
более 40																1	1/1.65	0.2
итого, шт	63		211		81											48	403	11.9
итого, куб.м.	15.48		53.09		20.08											22.13	110.78	20.0
итого, куб,%	14.0		47.9		18.1											20.0	100.0	20.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Ос. СКС породы: 2.20.

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	4		9		6												19/0.57	
12	6		12		9										17		44/3.08	5.0
16	19		37		26										9		91/14.56	2.6
20	25		49		34										3		111/31.08	0.9
24	13		25		17												55/24.75	
28	4		7		5												16/10.24	
32	1		3		2												6/5.16	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	72		142		99										29		342	8.5
итого, куб.м.	19.85		39.06		27.06										3.47		89.44	3.9
итого, куб.%	22.2		43.6		30.3										3.9		100.0	3.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
120	13	1	Сплошной перечет				10.10	

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	
1->2	52.8111°	39.82524°	212.1
2->3	52.813°	39.82565°	223.4
3->4	52.81356°	39.82884°	181.6
4->5	52.81414°	39.83136°	173.1
5->6	52.81288°	39.83288°	61
6->7	52.81247°	39.83226°	77
7->8	52.81209°	39.83131°	17.6
8->9	52.81198°	39.8315°	35.6
9->10	52.81167°	39.83142°	94.4
10->11	52.81117°	39.83028°	49.6
11->12	52.81077°	39.82995°	115.7
12->13	52.8109°	39.82825°	31.5
13->14	52.81115°	39.82848°	14.7
14->15	52.81116°	39.82869°	89.7
15->16	52.81196°	39.82883°	31
16->17	52.81221°	39.82862°	109.3
17->18	52.81232°	39.82701°	34.1
18->19	52.81202°	39.82694°	55.4
19->20	52.81179°	39.82621°	87.5
20->1	52.81101°	39.82642°	79.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин

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

Дата составления документа: 06.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



1 2 границы обследованных выделов
4 3

Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
120	13	2						

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	52.81091°	39.82826°	
1->2	52.81091°	39.82826°	85.6
2->3	52.81168°	39.82819°	86.1
3->4	52.81211°	39.82713°	16
4->5	52.81202°	39.82694°	33.9
5->6	52.81232°	39.82701°	109.4
6->7	52.81221°	39.82862°	31.2
7->8	52.81196°	39.82883°	88.9
8->9	52.81116°	39.8287°	15.5
9->1	52.81115°	39.82847°	30.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин

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

Дата составления документа: 06.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14