

"УТВЕРЖДАЮ"
И.о. начальника управления лесного
хозяйства Липецкой области

_____ Есипов Н.В.

_____ 07.05.2024 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2
лесных насаждений Грязинского лесничества (лесопарка)
Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологи ческого выдела, га
Плехановское		90	15	1,2	1	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 0,5 _____ га.

Кадастровый номер участка: 48:02:1000601:1603

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды от 08.06.2016 г. №157, вид разрешенного использования лесов: осуществление рекреационной деятельности.

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Грязинское Участковое лесничество Плехановское
 Урочище (дача) _____ Квартал 90 Выдел 15
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

гнили стволы (код 350), 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)

Средневзвешенная категория состояния: 2,52

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки	Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением		по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 8,4 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
 в том числе:
 без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____ ;
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 1,1 %, (причины назначения)

350		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 1,2 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого сухостоя 3,8 %, _____ ;
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома 2,3 %, _____ ;

350 - Гнили створовые

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Плехановское		90	15	1,2	1	0,5	ВСП	0,5	С	8,4	2026

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.

Дата проведения ЛПО 05.04.2024 ;

Дата составления документа 02.05.2024 г. ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 (4872) 41-89-27

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

05.04.2024 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Липецкая область
Плехановское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Грязинское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика									18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
90	15	1,2	Защитные леса	леса, расположенные в лесопарковых зонах	Нет	1	0,5	10С	Всего	55	24	24	СТР	0,7	1А	293 (317)	373	10,6		42,2		38,8			1,1	1,2			3,8		2,3	350 821 822	8,4	ВСП	0,5		
								С								373	10,6		42,2		38,8			1,1	1,2			3,8		2,3	350 821 822	8,4					

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись 

Дата составления документа 02.05.2024 г.

350 - Гнили стволые

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область

Лесничество (лесопарк) Грязинское Участковое лесничество Плехановское

Урочища (лесная дача)

Квартал 90 Выдел 15 Площадь выдела 1,20 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,5 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок _____ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 0,0 м.

Размер временной пробной площади: 0,50 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 55 лет; тип леса СТР полнота 0,7

бонитет 1А запас на га 293 (317) кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, _____ хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, _____ нарастания численности, _____ собственно вспышка, _____ кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2017

Причина 1 - гнили стволовые (код 350), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: _____ сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 2,52

1.6. Назначенные мероприятия:

ВСП

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись _____ 

Дата составления документа: 02.05.2024 г.

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 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 том числе подлежат 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											3	7/0.21	0,8
12	1		2		7										3	11	24/1.92	3,8
16	11		16		12							1			5	7	52/8.84	3,5
20	15		52		32			1				4				6	110/33	2,9
24	4		35		50							1			4	3	97/45.59	2,1
28	2		18		30										1	1	52/34.84	0,5
32	4		11		4												19/17.29	
36	3		3														6/7.08	
40			3					1									4/5.92	0,3
44			1		1												2/3.64	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	40		141		140			2				6			44		373	13,9
Итого, % от числа стволов	10,7		37,9		37,5			0,5				1,6			11,8		100,0	13,9
Итого, куб. м	16,85		66,80		61,38			1,78				1,84			9,68		158,33	8,4
Итого, % от запаса по породе	10,6		42,2		38,8			1,1				1,2			6,1		100,0	8,4

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

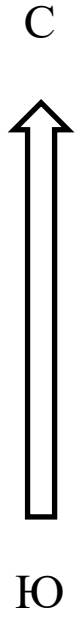
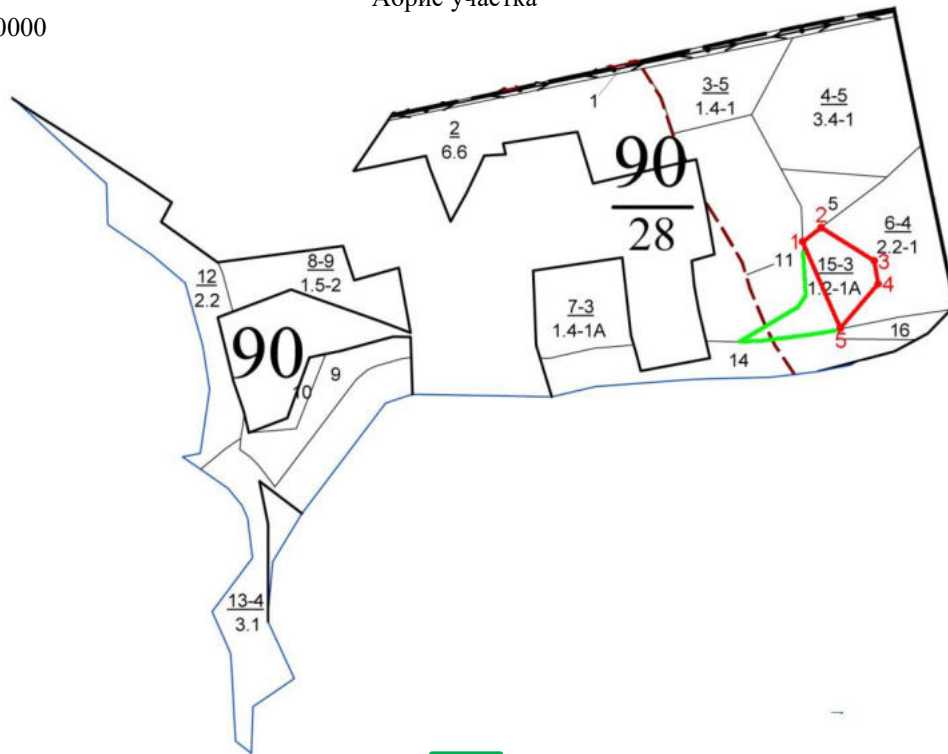
По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2,52

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 том числе подлежат 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											3	/	0,8
12	1		2		7										3	11	7/0.21	3,8
16	11		16		12							1			5	7	24/1.92	3,5
20	15		52		32			1				4				6	52/8.84	2,9
24	4		35		50							1			4	3	110/33	2,1
28	2		18		30										1	1	97/45.59	0,5
32	4		11		4												52/34.84	
36	3		3														19/17.29	
40			3					1									6/7.08	0,3
44			1		1												4/5.92	
48																	2/3.64	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	40		141		140			2				6			44		373	13,9
Итого, % от числа стволов	10,7		37,9		37,5			0,5				1,6			11,8		100,0	13,9
Итого, куб. м	16,85		66,80		61,38			1,78				1,84			9,68		158,33	8,4
Итого, % от запаса по насаждению	10,6		42,2		38,8			1,1				1,2			6,1		100,0	8,4

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

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ -
1 – номер поворотной точки
Обследуемая площадь – 0,5 га

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
90	15	1	Сплошной перечёт					

Пространственное размещение лесопатологического выдела

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52,597376°	39,759547°	29
2-3	52,597559°	39,760019°	81
3-4	52,597130°	39,761029°	31
4-5	52,596863°	39,761101°	75
5-1	52,596157°	39,760394°	124

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич
Дата составления документа 02.05.2024 г.

Подпись