

23.06.2021

УТВЕРЖДАЮ:

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

Должность Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области
ФИО Божко Ю.Н.
Дата 23.06.2021 г.

Акт
лесопатологического обследования № 58
лесных насаждений Задонского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела, га
Задонское	-	136	23	4,9	1	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 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)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1 На площади 4.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. На площади 0.7 га. лесопатологическое обследование не проводилось.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,2 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
Задонское	-	136	23	4,2	-	губка корневая (код 466).

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	0
Усыхание лесных насаждений различной степени	4,2
Развитие очагов вредных организмов	0

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛП1 На площади 4.2 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.51, назначено: - инструментальное обследование. ЛП2 На площади 0.7 га лесопатологическое обследование не проводилось.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Задонское	-	136	23	4,9	1	4,2	инструментальное обследование	-

Дата проведения обследования: 17.05.2021 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: Задонское, Участковое лесничество: Задонское, Урочище (дача): -, Квартал 136, Выдел 23, 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. Причины ослабления, повреждения: губка корневая (код 466). Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.51.

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 (слабая, средняя, сильная)
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	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	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
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 (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	С	10,4	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 17,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

без признаков ослабления 0 %; причины назначения:

ослабленных 0 %; причины назначения:

сильно ослабленных 0 %; причины назначения:

усыхающих 0,5 %; причины назначения: 466.

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 8,4 %;

старого ветровала 8,4 %;

старого бурелома 0 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения.

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Задонское	-	136	23	4,9	1	4,2	ВСП	4,2	С.	17,3	2021-2023

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного 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: 17.05.2021 года.

Дата составления документа: 15.06.2021 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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Май месяц 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Задонское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												34	Назначенные мероприятия	
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	32
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умякшащие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, % от запаса	вид	площадь, га	
136	23	4,9	Защитные	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования в собственности субъектов Российской Федерации	нет	1	4,2	10С	С	-	-	-	-	-	-	-	1455	0,3	82,4	0,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	466	17,3	ВСР	4,2		
									Всего	93	25	32	ССРТ	0,8	2	320	1455	0,3	82,4	0,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	466	17,3				

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. Подпись 

Дата составления документа: 15.06.2021 года.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Задонское.
Урочище (лесная дача): - .
Квартал: 136. Выдел: 23. Площадь выдела: 4.9 га.
Лесопатологический выдел: 1 . Площадь лесопатологического выдела: 4.2 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной пере́чет.
Количество лент/площадок: - .
Размеры площадок: - м.
Размер временной пробной площади: 4.2 га.

1.3. Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:
состав: 10С возраст: 93 лет, тип леса: ССРТ, полнота: 0.8, бонитет: 2, запас на га: 320 кбм, возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: - .
Тип очага вредных организмов: хронический .
Фаза развития очага вредных организмов: начальная.

1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466). Время повреждения: 2016-2020 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.51.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа: 15.06.2021 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

По насаждению: 10С. СКС насаждения: 2.51.

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									6						6			6/0,18	
12	4								63						63			67/5,36	0,4
16	4								54						54			58/9,86	0,8
20			109				7		27						27			143/42,9	0,9
24			144						42						42			186/87,42	1,7
28	4		219						84						84			307/205,69	5,1
32			257						54						54			311/283,01	4,3
36			210						29						29			239/282,02	3,0
40			93				1		1						1			95/140,6	0,3
более 40			38				1		4						4			43/78,26	0,8
итого, шт	12		1070				9		364						364			1455	25,6 (% от шт)
итого, куб.м.	3,68		935,58				5,40		190,64						190,64			1135,30	17,3
итого, куб.%	0,3		82,4				0,5		16,8						16,8			100,0	17,3

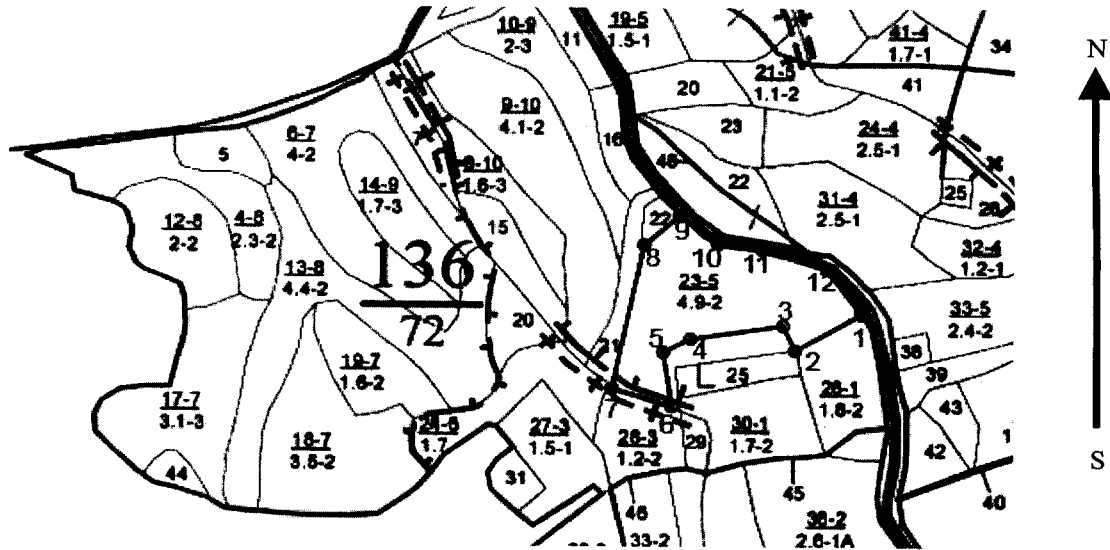
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода: С. СКС породы: 2.51.

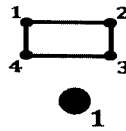
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									6						6			6/0,18	
12	4								63						63			67/5,36	0,4
16	4								54						54			58/9,86	0,8
20			109				7		27						27			143/42,9	0,9
24			144						42						42			186/87,42	1,7
28	4		219						84						84			307/205,69	5,1
32			257						54						54			311/283,01	4,3
36			210						29						29			239/282,02	3,0
40			93				1		1						1			95/140,6	0,3
более 40			38				1		4						4			43/78,26	0,8
итого, шт	12		1070				9		364						364			1455	25,6 (% от шт)
итого, куб.м.	3,68		935,58				5,40		190,64						190,64			1135,30	17,3
итого, куб.%	0,3		82,4				0,5		16,8						16,8			100,0	17,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	466.



Условные обозначения:



1 2 3 4 границы обследованных выделов

1 центры реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
136	23	1						

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	52.34885°	38.91688°	101.3
2->3	52.34839°	38.9156°	38.6
3->4	52.3487°	38.91536°	124.7
4->5	52.34854°	38.91355°	41
5->6	52.34836°	38.91301°	77.6
6->7	52.34768°	38.91319°	83.9
7->8	52.3479°	38.91201°	211.2
8->9	52.34976°	38.91265°	64
9->10	52.35014°	38.91335°	65.2
10->11	52.34977°	38.91409°	58.6
11->12	52.3497°	38.91494°	91.3
12->13	52.34944°	38.91621°	79.8
13->1	52.34885°	38.91688°	0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись Лодыгин

Дата составления документа: 15.06.2021 года.



52,34937, 38,91601, 177,7M
2021-05-17 12:21:55

