

08.06.2021

УТВЕРЖДАЮ:

**X** Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:  
Божко Юрий Николаевич

Должность

Начальник управления лесного  
хозяйства Липецкой области

ФИО

Божко Ю.Н.

Дата

08.06.2021 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 36  
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
Октябрьское	-	66	29	2,4	1	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 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 1,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. На площади 1,2 га. лесопатологическое обследование не проводилось.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения .

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,2 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
Октябрьское	-	66	29	1,2	-	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	1,2
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 1,2 га насаждение усыхающее. СКС насаждения 3,94, назначено: - инструментальное обследование. ЛП2 На площади 1,2 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
Октябрьское	-	66	29	2,4	1	1,2	инструментальное обследование	2021

Дата проведения обследования: 12.05.2021 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: Октябрьское, Урочище (дача): -, Квартал 66, Выдел 29, 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 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  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )

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: 3,94.

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	78,3	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 78,4 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
без признаков ослабления 0 %; причины назначения:  
ослабленных 0 %; причины назначения:  
сильно ослабленных 17,6 %; причины назначения: 466.  
усыхающих 1,8 %; причины назначения: 466.  
свежего сухостоя 0,6 %;  
свежего ветровала 0 %;  
свежего бурелома 0 %;  
старого сухостоя 24,1 %;  
старого ветровала 22,2 %;  
старого бурелома 12,1 %;

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 воздействию очага корневой губки. Наблюдается гибель 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
Октябрьское	-	66	29	2,4	1	1,2	ССР	1,2	С.	100	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: 12.05.2021 года.

Дата составления документа: 27.05.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись 

Телефон: 8 (952) 555 53 14.

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер ЛП 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		
2016	66	29	2,4	Защитные	Леса, расположенные в пущенных, полупущенных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	нет	ТО	×	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
							Φ	1	1,2	10С	Сосна	70	28	26	СДСН	1	1	490*	1	1,2		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Φ - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

*Лодыгин*



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Октябрьское.

Урочище (лесная дача): - .

Квартал: 66. Выдел: 29. Площадь выдела: 2,4 га.

Лесопатологический выдел: 1 . Площадь лесопатологического выдела: 1,2 га.

1.2. Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: - .

Размеры площадок: - м.

Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С возраст: 70 лет, тип леса: СДСН, полнота: 1, бонитет: 1, запас на га: 490\* кбм, возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: - .

Тип очага вредных организмов: хронический .

Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.

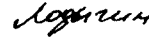
1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466). Время повреждения: 2016-2020 гг. Состояние насаждения: усыхающее. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,94.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа: 27.05.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

По насаждению: 10С. СКС насаждения: 3,94.

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		5			5			16					16			272,16	0,3
16	11		34			36	4		125		1			124			210/33,6	4,5
20	14		46			48	5		164		1			163			277/77,56	10,3
24	18		58			60	6		206		2			204			348/153,12	20,3
28	14		45			46	5		159		1			158			269/169,47	22,5
32	6		21			22	2		75		2			73			126/105,84	14,1
36	2		7			7	1		24					24			41/44,69	5,9
40						2											2/2,74	0,5
-																		
итого, шт	66		216			226	23		769		7			762			1300	78,3 (% от шт)
итого, куб.м.	29,72		97,86			103,83	10,60		347,17		3,63			343,54			589,18	78,4
итого, куб.%	5,0		16,6			17,6	1,8		59,0		0,6			58,4			100,0	78,4

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

Порода: С. СКС породы: 3,93.

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		5			5			16					16			272,16	0,3
16	11		34			36	4		125		1			124			210/33,6	4,5
20	14		46			48	5		164		1			163			277/77,56	10,3
24	18		58			60	6		206		2			204			348/153,12	20,3
28	14		45			46	5		159		1			158			269/169,47	22,5
32	6		21			22	2		75		2			73			126/105,84	14,1
36	2		7			7	1		24					24			41/44,69	5,9
40						2											2/2,74	0,5
-																		
итого, шт	66		216			226	23		769		7			762			1300	78,3 (% от шт)
итого, куб.м.	29,72		97,86			103,83	10,60		347,17		3,63			343,54			589,18	78,4
итого, куб.%	5,0		16,6			17,6	1,8		59,0		0,6			58,4			100,0	78,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	466.
4	466.





КАРТОНКА ТАКСАЦИИ

Лесной квартал №

66

Участковое лесничество

Октябрьское

№	№ лесотаксационного выдела	Площадь, гектар	Категория земель	Способ рубки	Особо защитные участки лесов	Высота над уровнем моря, м	Склон		Зрелость		Проектируемые мероприятия						Целевая древесина и порода												
							экспозиция	крутизна, градусы	вид	степень	1-а	%	Н РТК	2-а	Н РТК	3-а		Н РТК											
1	29	1.2	10							2	ОСР	100						С											
3	Преобладающая порода		Класс биометета		Тип леса		Т/ЛУ	Год вырубki, г/бальн. лесного насаждения		Кол-во пней, шт/гектар осины		Диаметр пней, см		Тип вырубki		Землеугодья, м <sup>2</sup> /гектар общая		Старый сулостой		Такстоваля зглас хораспоразаваня									
	С		1		ОДСИ		С2													оплошная санитарная рубка									
	Ярус		Состав		Класс товарки		Происхождение	Полнота, процентность, %		Зглас, м <sup>2</sup> /гектар		Ярус		Состав		А, лет		Н, м		Д, см		Класс товарности		Происхождение		Полнота, процентность, %		Зглас, м <sup>2</sup> /гектар	
		Коэффициент	Древесная порода		А, лет		Н, м		Д, см		Класс товарности		Происхождение		Полнота, процентность, %		Зглас, м <sup>2</sup> /гектар												
	1	10	С		70		28		28		3		1		480														
Подрост, категория возобновления		Количество, тыс. шт.		Н, м		А, лет		Коэффициент		порода		Коэффициент		порода		коэффициент		порода		Оценка		Подлесок		Густота		порода		порода	

МАКЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ

№	1	2	3	4	5	6	7	8
12	11		С	488	3			

Категории земель

3	насаждение естественного происхождения	Происхождение	2	естественное семенное
10	лесные культуры		3	искусственное
31	культуры несомкнувшиеся		5	естественное порослевое
53	гарь			
54	погибшее насаждение			
59	вырубка			
60	прогалина			

Макет дополнительных сведений

12 номер макета  
 N повреждение  
 1 тип повреждения  
 2 год повреждения  
 3 повреждаемая порода  
 4 вид вредителя, болезни  
 5 степень повреждения  
 6 вид вредителя, болезни  
 7 степень повреждения  
 8

1 слабый      2 средний      3 сильный      4 единичный

шифр тип повреждения  
 1 низовым пожаром  
 2 верховым пожаром  
 3 подлесным пожаром  
 4 ветровальем  
 5 буреломом  
 6 снеголомом  
 7 заболачиванием  
 8 высыханием  
 10 вымерзанием  
 11 фитозаражением  
 12 антропогенным  
 13 повреждениями дикими животными  
 14 повреждениями домашними животными  
 15 механическими повреждениями  
 17 рекреационной нагрузкой  
 18 нарушением гидрологического режима  
 19 экологическим фактором  
 99 прочие причины



52,42614, 38,94764, 146,5M

2021-05-12 08:50:12

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

(ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.17 ГОДА)

Участковое лесничество: Октябрьское  
Лесничество: ЗАДОНСКОЕ

Участковое лесничество: ОКтябрьское		ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.										Квартал 66											
Н	Пло-	Состав	Подрост	по: Я	Вы-	Эле-	Воз-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	срораст.	Кл:	Запас	на	выделе,	дес. МЗ			
де-	ва:	рельеф	осбенн:	Р:	та	ра	со-	ам:	с	па:	ни:	леса	Сумм:	на	обши:	в	т.ч.:	ко-	еди-	захламл.	Хозяи:		
ла	га	ости	выдела	Отмет:	ле-	ст	та	етво:	во:	те:	а	пл	по	то:	стоя:	дин	ных	нич	меропри:	ятия			
		ка	о	порослевом	У:	я	са	р:	ар:	ру-	ТЛУ	оша-	1	на	сос-	ва:	РН:	де-	ре:	в			
		проех.	Наимен.	кат:	ру-	р	ас:	ас:	т	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:		
		Хар.	лесных	культур	оценк	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:		
		Кадастр.	оценк	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:	а:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

29	2,4	лесные культуры	10С	1	24	С	65	24	26	4	2	1	СДСН	,6	23	55	55	1	5	2	УБОР. ЗАХЛАМЛ.
----	-----	-----------------	-----	---	----	---	----	----	----	---	---	---	------	----	----	----	----	---	---	---	----------------

подлесок: АЖ ГУСТОЙ  
культуры-52 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ  
повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКНОВЕ, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГЛУБКА

Копия верна

Директор  
(должность)

