

29.12.2020

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области

Божко Ю.Н.

"29" декабря 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № **881**

лесных насаждений Грязинского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

V
V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Яманское		111	14	8,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,9 га.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 7,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Неравномерный состав и другие характеристики насаждения

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 8,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Яманское			1,3	губка корневая (код 466), 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)
Яманское		7,6		губка корневая (код 466), 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)
Итого		7,6	1,3	

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
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

☐ Промышленными

☐ Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 111 выделе № 14 участкового лесничества Яманское

На площади 0,7 га (лп. выд. 1) насаждение усыхающее, с утраченной устойчивостью, СКС - 3,96.

По результатам инструментального обследования назначена ССР

Состав насаждения по данным лесопатологического обследования 10С.

На площади 0,6 га (лп. выд. 2) насаждение усыхающее, с утраченной устойчивостью, СКС - 3,96.

По результатам инструментального обследования назначена ССР

Состав насаждения по данным лесопатологического обследования 10С.

На площади 7,6 га (лп. выд. 3) насаждение ослабленное, с нарушенной устойчивостью, СКС - 1,82.

По результатам инструментального обследования назначена ВСП

Состав насаждения по таксационному описанию 10С+Б.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С.

Подпись Е.С. Чернышов

Дата обследования 09.12.2020

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Яманское участковое, участок - кв. 111 выд. 14 ЛП выдел 1.

Неравномерный состав и другие характеристики насаждения

приведена в приложении 1 к Акту.

с нарушенной устойчивостью

губка корневая (код 466), 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)

усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Поросли сосны			

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных от огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	74,6	сильная

74,6 % деревьев,

ослабленных _____ %, (причины назначения)

сильно ослабленных 3,0 %, (причины назначения)

усыхающих	1,0 %,	(причины назначения)
-----------	--------	----------------------

свежего сухостоя	6,7 %,
------------------	--------

свежего ветровала: $\frac{\quad}{\quad} \%$

свежего бурелома	—	70, 0%,
------------------	---	------------

старого ветровала: $\frac{26,4}{100} \%$

старого бурелома	9,1 %,
------------------	--------

старого сухостоя 28,4 %,

аварийных

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,2
0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение в Яманском участковом лесничестве, кв. 111 вид. 14 лп. вид. 1 на площади 0,7 га подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ССР. Состав насаждения по данным лесопатологического обследования 10С, СКС - 3,96.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Яманское		111	14	8,9	ССР	0,7	С	218,4	2023

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение проектируемых мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;
основная причина повреждения древесины стволовые гнили ;
дата проведения обследований 09.12.2020 ;

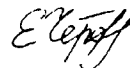
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тульской области"

Подпись



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2016	111	14	8,9	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	.	.	10С+В	С	70	26	26	ССРТ	В2	0,9	1А	380	.	.
Ф	2020	111	14	8,9	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	0,7	10С	С	74	26	19	ССРТ	В2	0,9	1А	92 (311)	1	0,70
Ф	2020	111	14	8,9	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	2	0,6	10С	С	74	26	19	ССРТ	В2	0,9	1А	85 (300)	1	0,60
Ф	2020	111	14	8,9	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	3	7,6	10С+В	С	70	26	26	ССРТ	В2	0,9	1А	380	5	0,20

Примечание:

ТО - таксационные описания


Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Чернышов Е. С.
инженер-лесопатолог
Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

09.12.2020 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Липецкая область
Ямское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Грязинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Назначенные мероприятия													
							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							
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав *	порода *	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га *	Число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га							
111	14	8,9	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	0,7	10С	Всего	74	26	19	ССРТ	0,9	1А	92	716	21,2	4,2	3,0	1,0	6,7	28,4	26,4			9,1		104	466	74,6	74,6	ССР	0,7							
								С																																
111	14	8,9	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	2	0,6	10С	Всего	74	26	19	ССРТ	0,9	1А	85	620	21,5	5,3	1,0	0,5	3,4	31,6	24,9			11,8		104	466	73,2	73,2	ССР	0,6							
								С																																

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

3 Sept 1963

Подпись

Чернышов Е.С.

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Дата составления

Телефон 8 (4872) 41-89-27

22.12.2020 г.

(4872) 41-89-27

Дата составления документа

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Грязинское Участковое лесничество Яманское
Квартал 111 Выдел 14 лп. выд. 1 Площадь, 8,9 га, Площадь лп выд. 0,70 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,70 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ССРТ состав 10С возраст 74 бонитет 1А
полнота 0,9 запас на га 92 (311) возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления насаждения: 2016
Причина 1 - губка корневая (код 466), 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)

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыва корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ССР усыхающее
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,96

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.12.2020 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27
ФИО Чернышов Е.С. Подпись Е.С. Чернышов
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита". "Центр защиты леса Тульской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщин, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщин	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	19	2						2			65						1	0,1
16	31	4		2		17		78			78						88	9,4
20	52	14	7	4		11		45			88						210	24,4
24	25	6	5			16		31			48						221	21,6
28	15	2	3	1				14			15						131	14,0
32	1					1		11									50	4,6
36	1							1									13	1,8
40																	2	0,1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	144	28	15	7		45		182			295						716	76,0
Итого, % от числа стволов	20,1	3,9	2,1	1,0		6,3		25,4			41,2						100,0	76,0
Итого запас, кбм	46,3	9,2	6,5	2,2		14,6		62,1			77,5						218,4	74,6
Итого, % от запаса	21,2	4,2	3,0	1,0		6,7		28,4			35,5						100,0	74,6

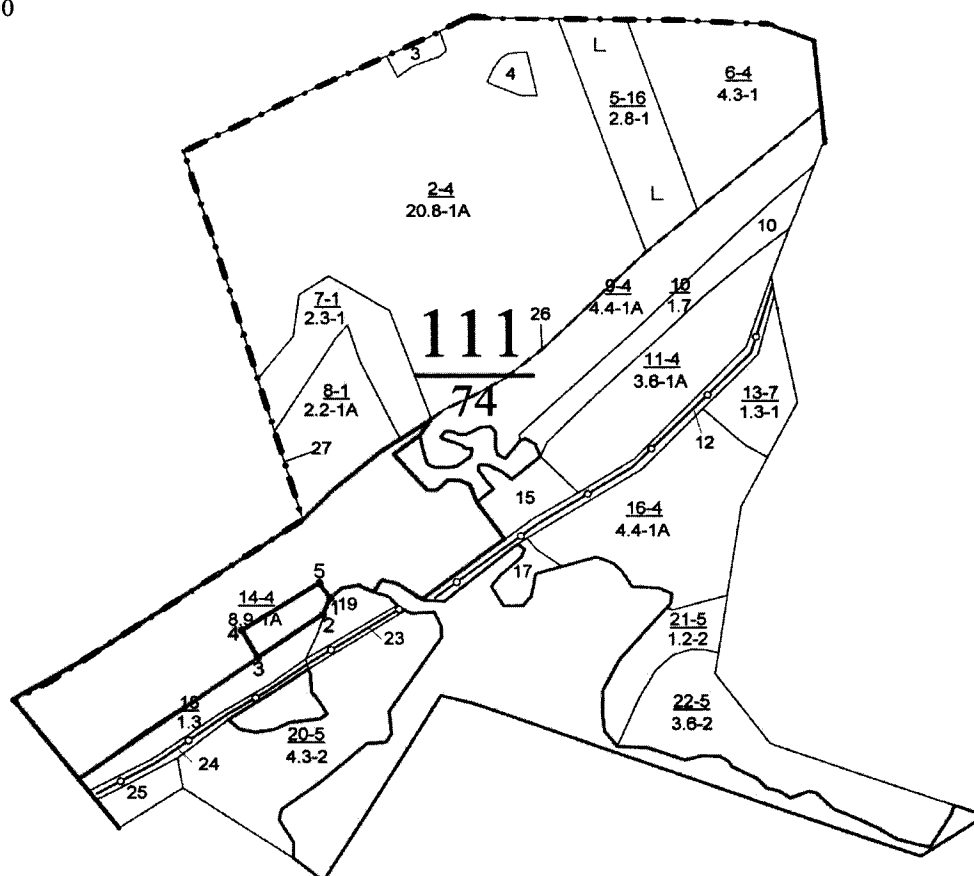
Итоговая

Ступени толщин, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщин	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	19	2						2			65						1	0,1
16	31	4		2		17		78			78						88	9,4
20	52	14	7	4		11		45			88						210	24,4
24	25	6	5			16		31			48						221	21,6
28	15	2	3	1				14			15						131	14,0
32	1					1		11									50	4,6
36	1							1									13	1,8
40																	2	0,1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	144	28	15	7		45		182			295						716	76,0
Итого, % от числа стволов	20,1	3,9	2,1	1,0		6,3		25,4			41,2						100,0	76,0
Итого запас, кбм	46,3	9,2	6,5	2,2		14,6		62,1			77,5						218,4	74,6
Итого, % от запаса	21,2	4,2	3,0	1,0		6,7		28,4			35,5						100,0	74,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,96

М 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14 лпв 1	Сплошной				0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,423235° 39,490056°		
2	52,422970° 39,489762°		
3	52,422634° 39,489026°		
4	52,423075° 39,488598°		
5	52,423506° 39,490309°		

Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ - 

Обследуемая площадь - 0,7 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись 

Дата составления документа 22.12.2020 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

Яманское участковое, участок - кв. 111 вид. 14 ЛП выдел 2.

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

Неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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

- 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐
 с утраченной устойчивостью ☒

причины повреждения:

губка корневая (код 466), 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:

усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114),
 механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом
 ствола под кроной пр. лет (код 218)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежден ных огнём корней	% деревьев с данным поврежден ием	ожог корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4, 3/4, бол ее 3/4)	% деревьев с данным поврежден ием	по окружност и (1/4, 2/4, 3/4 , более 3/4)	% деревьев с данным поврежден ием

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	73,2	сильная

- 2.3. Выборке подлежит 73,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 1,0 %, (причины назначения) 466 ;
 усыхающих 0,5 %, (причины назначения) 466 ;

свежего сухостоя 3,4 %,
 свежего ветровала: %,
 свежего бурелома %,
 старого ветровала: 24,9 %,

старого бурелома 11,8 %,
 старого сухостоя 31,6 %,
 аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,2
0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение в Яманском участковом лесничестве, кв. 111 выд. 14 лп. выд. 2 на площади 0,6 га подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ССР. Состав насаждения по данным лесопатологического обследования 10С, СКС - 3,96.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Яманское		111	14	8,9	ССР	0,6	С	180,2	2023

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение проектируемых мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>2016</u>
основная причина повреждения древесины	<u>стволовые гнили</u>
дата проведения обследований	<u>09.12.2020</u>

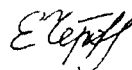
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тульской области"

Подпись



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Грязинское Участковое лесничество Яманское
Квартал 111 Выдел 14 лп. выд. 2 Площадь, 8,9 га, Площадь л/п выд. 0,60 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,60 га,
Таксационная характеристика:
тип леса ССРП состав 10С возраст 74 бонитет 1А
полнота 0,9 запас на га 85 (300) возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления насаждения: 2016
Причина 1 - губка корневая (код 466), 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)

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,96

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.12.2020 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27
ФИО Чернышов Е.С. Подпись Е.С. Чернышов
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Степени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1										1						2	0,2
12	18	3						2			69						92	11,5
16	32	1	1	1		8		79			68						190	25,3
20	41	15		1		6		44			77						184	20,6
24	22	7	2	1		5		28			36						101	11,6
28	12	2	1			1		12			12						40	4,2
32								6			1						7	1,1
36	1							3									4	0,5
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	127	28	4	3		20		174			264						620	75,0
Итого, % от числа стволов	20,5	4,5	0,6	0,5		3,2		28,1			42,6						100,0	75,0
Итого запас, кубм	38,8	9,5	1,8	0,9		6,2		57,0			66,0						180,2	73,2
Итого, % от запаса	21,5	5,3	1,0	0,5		3,4		31,6			36,7						100,0	73,2

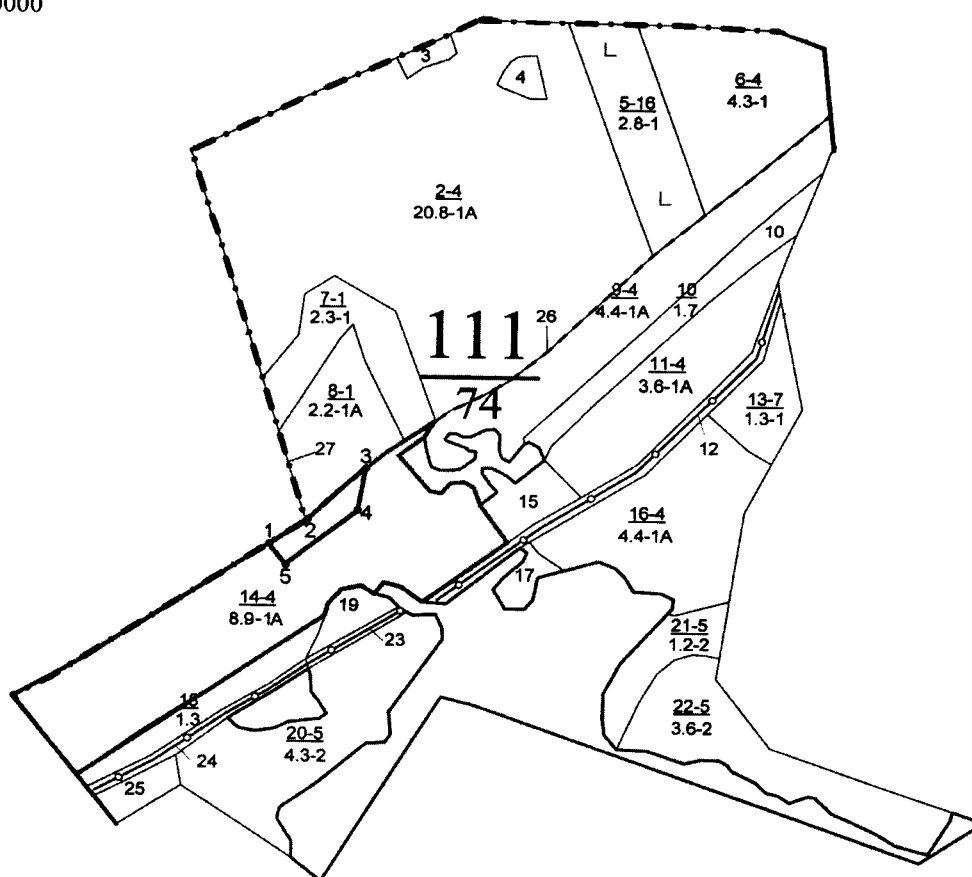
Итоговая

Степени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1										1						2	0,2
12	18	3						2			69						92	11,5
16	32	1	1	1		8		79			68						190	25,3
20	41	15		1		6		44			77						184	20,6
24	22	7	2	1		5		28			36						101	11,6
28	12	2	1			1		12			12						40	4,2
32								6			1						7	1,1
36	1							3									4	0,5
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	127	28	4	3		20		174			264						620	75,0
Итого, % от числа стволов	20,5	4,5	0,6	0,5		3,2		28,1			42,6						100,0	75,0
Итого запас, кубм	38,8	9,5	1,8	0,9		6,2		57,0			66,0						180,2	73,2
Итого, % от запаса	21,5	5,3	1,0	0,5		3,4		31,6			36,7						100,0	73,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,96

М 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14 лпв 2	Сплошной				0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,423927° 39,488486°		
2	52,424199° 39,489378°		
3	52,424774° 39,490668°		
4	52,424289° 39,490441°		
5	52,423579° 39,488846°		


Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ - 

Обследуемая площадь – 0,6 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись 

Дата составления документа 22.12.2020 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

Яманское участковое, участок - кв. 111 выд. 14 ЛП выдел 3.

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

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

- 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

губка корневая (код 466), 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:

усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; бол	% деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; бол	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	12,1	средняя

- 2.3. Выборке подлежит 12,2 % деревьев,
в том числе:
- | | | | |
|--------------------|--------|----------------------|-------|
| ослабленных | ___ %, | (причины назначения) | ___ ; |
| сильно ослабленных | ___ %, | (причины назначения) | ___ ; |
| усыхающих | ___ %, | (причины назначения) | ___ ; |
- свежего сухостоя 1,3 %,
свежего ветровала: ___ %,
свежего бурелома ___ %,
старого ветровала: 0,8 %,
старого бурелома 1,6 %,
старого сухостоя 8,5 %,
аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,8
0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение в Яманском участковом лесничестве, кв. 111 выд. 14 лп. выд. 3 на площади 7,6 га подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по таксационному описанию 10С+Б, СКС - 1,82.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Яманское		111	14	8,9	ВСП	7,6	С	352,6	2023

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

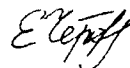
Своевременное проведение проектируемых мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>2016</u>
основная причина повреждения древесины	<u>стволовые гнили</u>
дата проведения обследований	<u>09.12.2020</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Чернышов Е.С.</u>	Подпись
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>	
Организация	<u>Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"</u>	



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Грязинское Участковое лесничество Яманское
Квартал 111 Выдел 14 лп. выд. 3 Площадь, 8,9 га, Площадь л/п выд. 7,60 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,20 га,
Таксационная характеристика:
тип леса ССРТ состав 10С+Б возраст 70 бонитет 1А
полнота 0,9 запас на га 380 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: 2016
Причина 1 - губка корневая (код 466), 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)

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,82

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.12.2020 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27
ФИО Чернышов Е.С. Подпись Е.С. Чернышов
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12								1			1						2	1,4
16	1	4	3			2		6			3						19	7,9
20	10	8	2					5			2						27	5,0
24	16	10						4									30	2,9
28	22	18	1			1		3			1						46	3,7
32	6																6	
36	5																5	
40	4																4	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	64	40	6			3		19			7						139	20,9
Итого, % от числа стволов	46,0	28,8	4,3			2,2		13,7			5,0						100,0	20,9
Итого запас, кбм	42,7	19,8	1,8			1,0		6,5			1,8						73,6	12,6
Итого, % от запаса	58,0	27,0	2,4			1,4		8,8			2,4						100,0	12,6

[illegible]

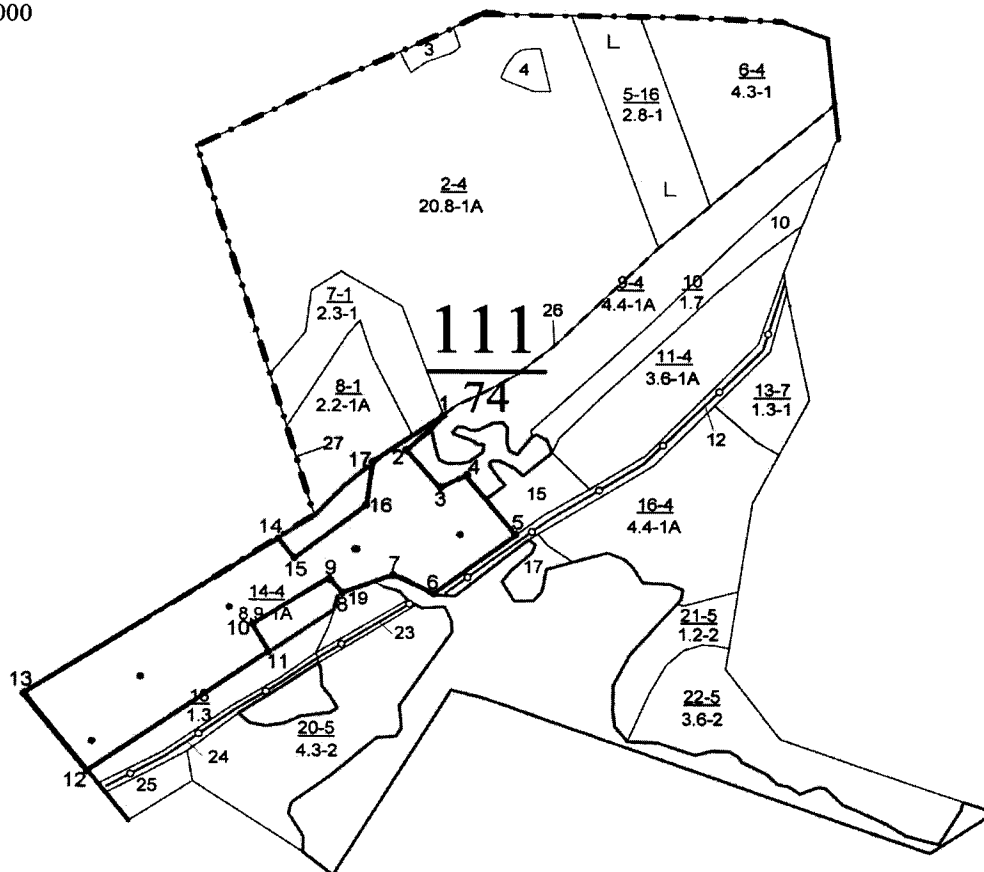
Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12								1			1						2	1,4
16	1	4	3			2		6			3						19	7,7
20	10	8	2					5			2						27	4,9
24	16	10						4									30	2,8
28	23	18	1			1		3			1						47	3,5
32	7																7	0,1
36	6																6	
40	4																4	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	67	40	6			3		19			7						142	20,4
Итого, % от числа стволов	47,2	28,2	4,2			2,1		13,4			4,9						100,0	20,4
Итого запас, кбм	45,3	19,8	1,8			1,0		6,5			1,8						76,2	12,2
Итого, % от запаса	59,4	26,0	2,4			1,3		8,5			2,4						100,0	12,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,82; Береза-1

М 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14 лпв 3	Круговые постоянного радиуса – 5 шт.			11,3	0,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,425415° 39,491865°		
2	52,425101° 39,491429°		
3	52,424633° 39,491716°		
4	52,424714° 39,492410°		
5	52,424061° 39,493318°		
6	52,423223° 39,491947°		
7	52,423343° 39,490831°		
8	52,423235° 39,490056°		
9	52,423506° 39,490309°		
10	52,423075° 39,488598°		
11	52,422634° 39,489026°		
12	52,420897° 39,484937°		
13	52,421843° 39,484014°		
14	52,423927° 39,488486°		
15	52,423579° 39,488846°		
16	52,424289° 39,490441°		
17	52,424774° 39,490668°		

Условные обозначения: границы выдела -  , лесопатологического выдела и СОМ – 

- - центры круговых площадок постоянного радиуса

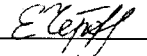
Обследуемая площадь – 7,6 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись 

Дата составления документа 22.12.2020 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

Воронеж, 2016 г.

поднесок: лш редкий
культура: 47 г., состояние хорошее
проявление фитовредителя, сосна обыкновенная, слабая, корневая гниль
туберкулез "Ямалский"

«23» октября 2020 г.

