

01.11.2017

X Есипов Н.В.

Подписано цифровой подписью:
Есипов Николай Викторович

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместитель начальника
управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 01.11.2017 г.



Акт
лесопатологического обследования № 1887
лесных насаждений Грязинского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Яманское	-	110	2	7,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Яманское, участок: - Кв. 110 вид. 2.

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 2,6 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию. На площади 5,2 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия - давность лесоустройства 10 и более лет.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 7,8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Яманское	-	2,6	5,2	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
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	2,6
Развитие очагов вредных организмов	5,2

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		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,

На площади 2,6 га насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка.

На площади 5,2 га насаждение с утраченной устойчивостью, назначена сплошная санитарная рубка.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя. агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Яманское, участок: - Кв. 110 выд. 2 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства 10 и более лет.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		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
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	СО	61,38	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 61,7 % деревьев по запасу,
 в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 15,2 %, причины назначения: 466;
 усыхающих 3,8 %, причины назначения: 466;
 свежего сухостоя 2,9 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 34,8 %,
 старого ветровала 5 %,
 старого бурелома 0 %,
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение утратило устойчивость под воздействием очага корневой губки, полнота после проведения рубки составит 0,2 при критическом значении 0,3. В связи с давностью проведения предыдущего лесоустройства фактические таксационные характеристики изменились и не соответствует таксационному описанию.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена сплошная санитарная рубка

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Яманское	-	110	2	7,8	ССР	5,2	СО	1195	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

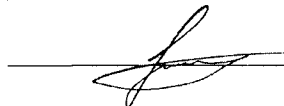
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
 год образования старого сухостоя: 2013-2015 гг.
 основная причина повреждения древесины: 466.

Дата проведения обследований: 12.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



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 выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2001	110	2	7,8	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	10СО	Сосна обыкновенная	54	20	20	ССРТ	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	250	1	1	5,2
Ф	2017	110	2	7,8	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	2	5,2	10СО	Сосна обыкновенная	70	23	26	ССРТ	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	230	1	1	5,2

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 12.09.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		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, куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Средневзвешенная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждена	Подожжет рубке, %	вид	площадь, га
110	2	7,8	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	2	5,2	1000	СО	-	-	-	-	-	-	-	1978	7,9	30,4	15,2	3,8	2,9	34,8	5,0	-	-	-	3,4	832, 111, 113, 104	61,4	466	61,7	-	ССР	5,2
							Всего	70	23	26*	ССРТ	0,6*	1	230	1978	7,9	30,4	15,2	3,8	2,9	34,8	5,0	-	-	-	3,4	832, 111, 113, 104	61,4	466	61,7	-	ССР	5,2	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 25.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перече́та деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество (лесопарк): Грязинское. Квартал: 110. Выдел: 2.
Площадь: 7,8 га., Площадь мероприятия: 5,2 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 5,2 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ССРТ; состав: 10СО; возраст: 70 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,6; запас на га: 230; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: губка корневая (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

Тип очага вредных организмов: хронический.
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Дата составления документа: 25.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

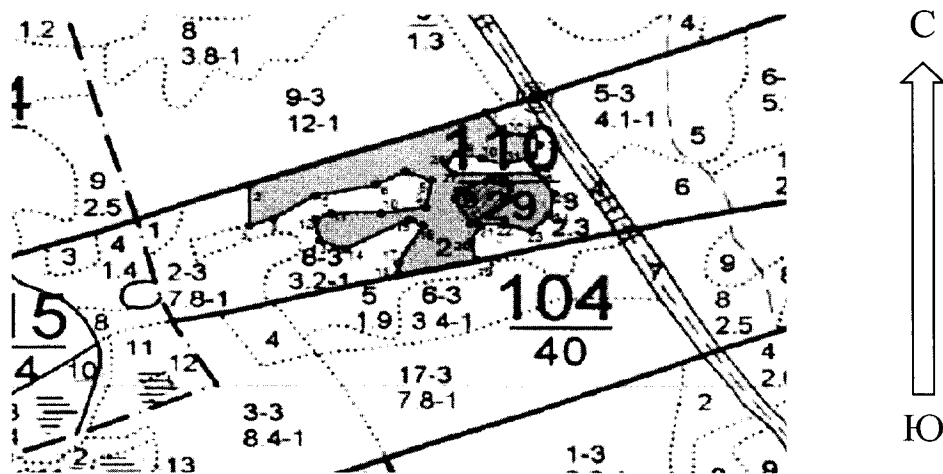
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: СО

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		5						5									10	0,3
12	5	16	5					16									42	1,1
16	16	52	26	5		5		57			10						171	5,2
20	26	99	47	10		10		114			16						322	10,0
24	31	120	62	16		10		140			21						400	12,6
28	41	151	78	21		16		177			26						510	15,9
32	25	99	47	16		10		114			16						327	10,3
36	16	52	26	5		5		57			10						171	5,2
40		10	5					10									25	0,8
более 40																		
итого, шт	160	604	296	73		56		690			99						1978	61,4
итого, %	8,1	30,5	15,0	3,7		2,8		34,9			5,0						100,0	61,4
итого, куб.м	94,6	363,8	181,2	45,9		34,3		415,5			60,2						1195,4	61,7
итого, куб.%	7,9	30,4	15,2	3,8		2,9		34,8			5,0						100,0	61,7

Абрис участка

Масштаб 1:10000

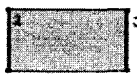


№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	Сплошной перечет				5,20

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52.34995734/39.44696876	ЮЗ 70°.08'	368.7
2->3	52.34883169/39.44186863	ЮВ 2°.00'	68.9
3->4	52.34821325/39.44190401	СВ 71°.41'	35.8
4->5	52.34831439/39.44240444	СВ 57°.16'	73.8
5->6	52.34867285/39.44331731	СВ 78°.33'	89.3
6->7	52.34883216/39.4446051	СВ 62°.18'	50.1
7->8	52.34904127/39.44525714	ЮВ 67°.12'	39.4
8->9	52.34890397/39.44579198	ЮЗ 10°.01'	46.0
9->10	52.34849748/39.44567443	ЮЗ 81°.32'	66.1
10->11	52.34841003/39.44471266	ЮЗ 89°.28'	72.7
11->12	52.348404/39.44364333	ЮЗ 65°.46'	24.3
12->13	52.34831439/39.44331731	ЮВ 8°.55'	38.6
13->14	52.34797171/39.44340535	ЮВ 69°.07'	40.4
14->15	52.3478424/39.44396004	СВ 60°.58'	106.0
15->16	52.34830443/39.44532235	ЮВ 63°.16'	22.7
16->17	52.34821271/39.44562039	ЮЗ 29°.25'	73.8
17->18	52.34763539/39.4450877	ЮВ 1°.20'	18.6
18->19	52.34746802/39.44509413	СВ 78°.22'	115.4

19->20	52.34767712/39.44675685	СЗ 12°.05'	31.7
20->21	52.34795592/39.44665904	СВ 24°.47'	31.7
21->22	52.34821481/39.44685466	СВ 86°.32'	36.6
22->23	52.34823473/39.44739259	ЮВ 72°.53'	39.9
23->24	52.34812919/39.4479536	СВ 46°.11'	37.2
24->25	52.34836031/39.44834804	СВ 10°.47'	39.0
25->26	52.34870482/39.44845549	СЗ 36°.40'	44.2
26->27	52.34902352/39.44806718	ЮЗ 89°.22'	122.4
27->28	52.3490114/39.44626781	СЗ 32°.01'	20.9
28->29	52.34917071/39.4461048	СВ 46°.58'	22.7
29->30	52.34931011/39.44634932	ЮВ 79°.23'	36.1
30->31	52.34925037/39.44687096	ЮВ 74°.44'	37.9
31->32	52.34916076/39.44740889	СВ 72°.02'	43.1
32->33	52.34928024/39.44801204	СВ 26°.34'	22.3
33->34	52.34945947/39.44815875	СЗ 34°.56'	19.7
34->35	52.3496049/39.44799241	СЗ 86°.11'	40.2
35->36	52.34962888/39.44740224	СЗ 38°.52'	47.0
36->1	52.34995734/39.44696876	0	0

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 25.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

