

21.12.2020

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

"УТВЕРЖАЮ"
Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области

Божко Ю.Н.

"21" декабря 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 824

лесных насаждений Добровского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☒

2. Инструментальный

☐

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Добровское		112	7	10,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,8 га.

[Handwritten signature]

KM.f

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

- 1.1. На площади 8,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
 На площади 2,3 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 10,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Добровское			2,3	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)
Добровское		8,5		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		8,5	2,3	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода

- 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 № 112 выделе № 7 участкового лесничества Добровское

На площади 2,3 га (лп. выд. 1) насаждение сильно ослабленное, с утраченной устойчивостью, СКС - 3,35.

По результатам инструментального обследования назначена ССР

Фактический состав насаждения 9С1Б+ОС.

На площади 8,5 га (лп. выд. 2) насаждение ослабленное, с нарушенной устойчивостью, СКС - 1,52.

По результатам инструментального обследования назначена ВСР

Состав насаждения по таксационному описанию 10С+Б.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С.

Подпись

Дата обследования 01.12.2020

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

Добровское участковое лесничество, участок - кв. 112 выд. 7 ЛП выдел 1.

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

- 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 114), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 104), 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 корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; бол ее 3/4)	% деревьев с данным поврежден ием	по окружности (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	58,4	сильная

- 2.3. Выборке подлежат 58,4 % деревьев,
- в том числе:
- | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| ослабленных | <u> </u> %, | (причины назначения) |
| сильно ослабленных | <u>1,2</u> %, | (причины назначения) |
| усыхающих | <u>1,7</u> %, | (причины назначения) |
-
- | | |
|--------------------|----------------------|
| свежего сухостоя | <u>9,2</u> %, |
| свежего ветровала: | <u> </u> %, |
| свежего бурелома | <u> </u> %, |
| старого ветровала: | <u>9,1</u> %, |
-
- | | |
|------------------|----------------------|
| старого бурелома | <u>3,5</u> %, |
| старого сухостоя | <u>33,7</u> %, |
| аварийных | <u> </u> %. |
- | | | |
|-----|--|--|
| 466 | | |
| 466 | | |

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 Добровском участковом лесничестве, кв. 112 выд. 7 лп. выд. 1 на площади 2,3 га подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ССР. Фактический состав насаждения 9С1Б+ОС, СКС - 3.35.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Добровское		112	7	10,8	ССР	2,3	С, Б	425,9	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

01.12.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Чернышов Е.С.

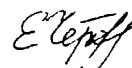
Должность

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	попояда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопопояда	попояда	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2017	112	7	10,8	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	10С+В	С	85	23	24	СТР	А2	0,8	2	300	-	-
Ф	2017	112	7	10,8	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	2,3	9С1В+ОС	С	88	23	24	СТР	А2	0,6	2	82 (185)	1	2,3
Ф	2017	112	7	10,8	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	2	8,5	10С+В	С	85	23	24	СТР	А2	0,8	2	300	5	0,20

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Чернышов Е.С.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 01.12.2020 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Дальняя область
Добровское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Добровское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										32	33	34	Назначение 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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 пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	загнившие деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подложит рубке, %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
112	7	10,8	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	2,3	9С1В+ОС										80	Всего	88	23	24	СТР	0,6	2	82 (185)	1280	31,7	9,9	1,2	1,7	9,2	33,7	9,1	3,5	104	114	58,4	466	821	58,4	466	821	822																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							С	819	26,9	10,7	1,3	1,8	9,9	36,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Чернышов Е.С.

Должность инженер-лесопатолог

Организация Фирма ФБУ "Рослесозащита"

Дата составления документа 16.12.2020 г.

Подпись

8 (4872) 41-89-27

8 (4872) 41-89-27

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° кгиб или вывал деревьев
822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
104 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне сажает
114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет
206 - Механические повреждения обрам корней (ывал) прошлых лет
218 - Механические повреждения сном ствола под кроной пр. лет

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Добровское Участковое лесничество Добровское
Квартал 112 Выдел 7 лп. выд. 1 Площадь, 10,8 га, Площадь л/п выд. 2,30 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 2,30 га,
Таксационная характеристика:
тип леса СТР состав 9С1Б+ОС возраст 88 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 82 (185) 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 114), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 104), 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 сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,35

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 16.12.2020 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 ПЕРЕКЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени 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											49						49	6,0
12	2							5			8						15	1,6
16	19		3			4		10			43						79	7,3
20	22	13	12	6		5		35			49						142	13,1
24	78	28	2	6		23		102			41						280	21,2
28	29	25		2		24		54			11						145	11,1
32	20	3				11		49									83	7,3
36	17	5		1				2									25	0,4
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	188	74	17	15		67		257			201						819	68,0
Итого, % от числа стволов	23,0	9,0	2,1	1,8		8,2		31,4			24,5						100,0	68,0
Итого запас, кбм	105,8	42,4	5,1	7,1		39,1		143,7			50,8						394,0	62,4
Итого, % от запаса	26,9	10,7	1,3	1,8		9,9		36,5			12,9						100,0	62,4

Порода: Береза

Ступени 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																		
12	322																322	
16	21										21						42	5,7
20	6																6	
24	1																1	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	350										21						371	5,7
Итого, % от числа стволов	94,3										5,7						100,0	5,7
Итого запас, кбм	23,8										2,7						26,5	10,2
Итого, % от запаса	89,8										10,2						100,0	10,2

Порода:

Осина

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																		
12	90																90	
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	90																90	
Итого, % от числа стволов	100,0																100,0	
Итого запас, кбм	5,4																5,4	
Итого, % от запаса	100,0																100,0	

Итоговая

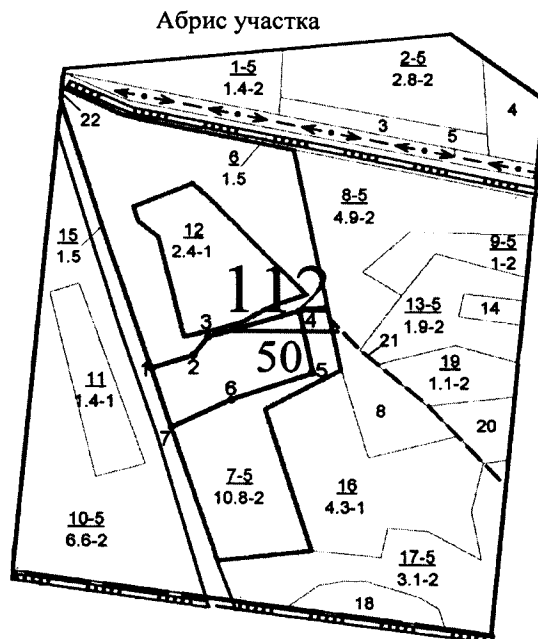
Степени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											49						49	3,8
12	414							5			8						427	1,0
16	40		3			4		10			64						121	6,3
20	28	13	12	6		5		35			49						148	8,4
24	79	28	2	6		23		102			41						281	13,6
28	29	25		2		24		54			11						145	7,1
32	20	3				11		49									83	4,7
36	17	5		1				2									25	0,2
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	628	74	17	15		67		257			222						1280	45,1
Итого, % от числа стволов	49,1	5,8	1,3	1,2		5,2		20,1			17,3						100,0	45,1
Итого запас, кбм	135,0	42,4	5,1	7,1		39,1		143,7			53,5						425,9	58,4
Итого, % от запаса	31,7	9,9	1,2	1,7		9,2		33,7			12,6						100,0	58,4

Примечание:

НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-3,56; Береза-1,41; Осина-1

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7 лпв 1	Сплошной				2,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,819724° 39,829390°		
2	52,820076° 39,829631°		
3	52,820402° 39,829961°		
4	52,820649° 39,831821°		
5	52,819966° 39,831984°		
6	52,819632° 39,830270°		
7	52,818857° 39,829807°		

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

Обследуемая площадь - 2,3 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись 

Дата составления документа 16.12.2020 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

Добровское участковое лесничество, участок - кв. 112 выд. 7 ЛП выдел 2.

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

- 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 114), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 104), 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 отгём корней	% деревьев с данным поврежден ием	оког 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	4	слабая

- 2.3. Выборке подлежат _____ 4 % деревьев,
- в том числе:
- | | | | | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|---|--|--|--|
| ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; | | | |
| сильно ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; | | | |
| усыхающих | _____ %, | (причины назначения) | <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> ; | | | |
| | | | | | | |
| свежего сухостоя | _____ 0,5 %, | | | | | |
| свежего ветровала: | _____ %, | | | | | |
| свежего бурелома | _____ %, | | | | | |
| старого ветровала: | _____ 0,3 %, | | | | | |
| старого бурелома | _____ 0,5 %, | | | | | |
| старого сухостоя | _____ 2,7 %, | | | | | |
| 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 Добровском участковом лесничестве, кв. 112 выд. 7 лп. выд. 2 на площади 8,5 га подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по таксационному описанию 10С+Б, СКС - 1,52.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Добровское		112	7	10,8	ВСП	8,5	С	101,2	2023

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

Меры по обеспечению возобновления:

не требуется

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 01.12.2020 ;

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.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Добровское Участковое лесничество Добровское
Квартал 112 Выдел 7 лп. выд. 2 Площадь, 10,8 га, Площадь л/п выд. 8,50 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,20 га,
Таксационная характеристика:
тип леса СТР состав 10С+Б возраст 85 бонитет 2
полнота 0,8 запас на га 300 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 шквальных 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 114), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 104), 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: ВСП ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,52

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 16.12.2020 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 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	2																2		
16	8	2	1					1			1						13	1,6	
20	15	11	1			1		1			1						30	2,4	
24	23	16						1									40	0,8	
28	15	10	1					1									27	0,8	
32	6	2															8		
36	4																4		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого число стволов, шт.	73	41	3			1		4			2						124	5,6	
Итого, % от числа стволов	58,9	33,1	2,4			0,8		3,2			1,6						100,0	5,6	
Итого запас, кубм	37,1	19,7	1,1			0,3		1,6			0,5						60,3	4,0	
Итого, % от запаса	61,5	32,7	1,8			0,5		2,7			0,8						100,0	4,0	

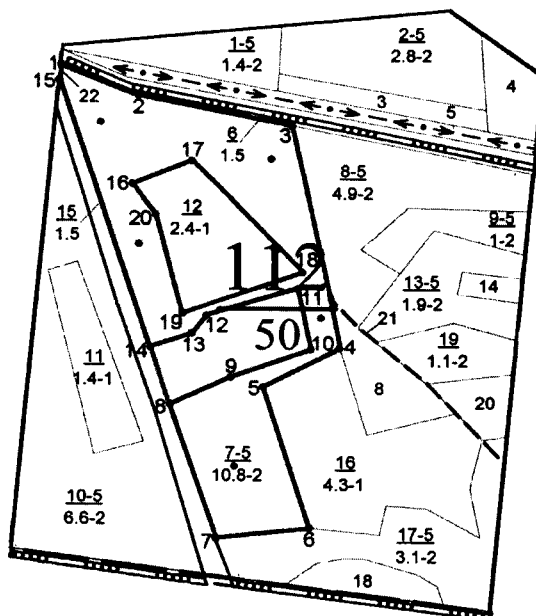
Итоговая

Ступени толщин, 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	2																2	
16	8	2	1					1									13	1,6
20	15	11	1			1		1			1						30	2,4
24	23	16						1									40	0,8
28	15	10	1					1									27	0,8
32	6	2															8	
36	4																4	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	73	41	3			1		4			2						124	5,6
Итого, % от числа стволов	58,9	33,1	2,4			0,8		3,2			1,6						100,0	5,6
Итого запас, кубм	37,1	19,7	1,1			0,3		1,6			0,5						60,3	4,0
Итого, % от запаса	61,5	32,7	1,8			0,5		2,7			0,8						100,0	4,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,52

М 1:10000

Абрис участка



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,823483° 39,827522°		
2	52,823172° 39,828671°		
3	52,822774° 39,831684°		
4	52,819990° 39,832634°		
5	52,819625° 39,831071°		
6	52,817812° 39,832064°		
7	52,817729° 39,830316°		
8	52,818857° 39,829807°		
9	52,819632° 39,830270°		
10	52,819966° 39,831984°		
11	52,820649° 39,831821°		
12	52,820402° 39,829961°		
13	52,820076° 39,829631°		
14	52,819724° 39,829390°		
15	52,823289° 39,827094°		
16	52,821742° 39,829029°		
17	52,822367° 39,829864°		
18	52,821092° 39,831942°		
19	52,820533° 39,830140°		
20	52,821587° 39,829294°		

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

- - центры круговых площадок постоянного радиуса


Обследуемая площадь – 8,5 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись 

Дата составления документа 16.12.2020 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

01.10.2020