

22.11.2019

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области

Божко Ю.Н.

"22" ноября 2019 г.

Акт

лесопатологического обследования № 645

лесных насаждений Елецкого 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
Становлянское		30	20	35,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

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

На площади 23,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия неравномерные 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 23,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Становлянское			23,8	гнили стволовые (код 350), бактериальные заболевания берёзы (код 391), 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			23,8	

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

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 № 30 выделе № 20 участкового лесничества Становлянское

На площади 23,8 га (лп. выд. 1) насаждение усыхающее, утратившее устойчивость, СКС - 3,77.

Состав насаждения по таксационному описанию: 10Б. С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки.

На площади 3,1 га (лп. выд. 2) насаждение является здоровым, средневзвешенная категория состояния составляет 1.44 (определено инструментальным способом). Состав насаждения по таксационному описанию 10Б.

На площади 4,9 га (лп. выд. 3) посажены лесные культуры сосны 2019 г.

На площади 3,2 га (лп. выд. 4) посажены лесные культуры сосны 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Бандурина М.В.

Подпись

Дата обследования

15.10.2019

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

Становлянское уч. л-во., участок - кв. 30 выд. 20, ЛП выдел 1.

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

причины повреждения:

Данные причины определены по следующим признакам:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Повреждено огнём:

Поражено болезнями:

2.3. Выборке подлежит 54 % деревьев,

В том числе:

усыхающих _____ %, (причины назначения)

старого ветровала: 2,8 %,

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 Становлянском уч. л-ве, кв. 30 выд. 20, лп. выд. 1 на площади 23,8 га подвержено воздействию очага стволовых гнилей и бактериальной водянки березы. Насаждение утратившее устойчивость. По результатам инструментального обследования назначена ССР. Состав насаждения по таксационному описанию 10Б, СКС - 3,77.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Становлянское		30	20	35	ССР	23,8	Б	4188,8	2022

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 15.10.2019 г. ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бандурина М.В.

Должность инженер-лесопатолог

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

Подпись

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосуровейных работ	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	30	20	35	Защитные леса	противо-эрозийные	-	-	10Б	Б	65	25	28	ДСН	Д2	0,7	1	220	-	-
Ф	2019	30	20	35	Защитные леса	противо-эрозийные	1	23,8	10Б	Б	65	25	37	ДСН	Д2	0,5	1	81 (176)	13	1,30
Ф	2019	30	20	35	Защитные леса	противо-эрозийные	2	3,1	10Б	Б	65	25	28	ДСН	Д2	0,7	1	220	3	0,12
Ф	2019	30	20	35	Защитные леса	противо-эрозийные	3	4,9	лесные культуры сосны 2019 г.											
Ф	2019	30	20	35	Защитные леса	противо-эрозийные	4	3,2	лесные культуры сосны 2019 г.											
Ф (на выдел)	2019	30	20	35	Защитные леса	противо-эрозийные		26,9	10Б	Б	65	25	36	ДСН	Д2	0,5	1	95 (180)		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Бандурина М.В.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Удмуртское лесничество

Липецкая область
Становинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Елещкое

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	плотность *	бонитет	запас, км/га *	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	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				
30	20	35,0	Защитные леса	противопожарные леса	1	23,8	10Б	Всего	65	25	37	ДСН	0,5	1	81 (176)	158	9,6	14,1	20,0	2,3	5,9	20,3	2,8		25,0			832 806 206 218	54,0	350 391 821 822	54,0				ССР	23,8	
								Б															158	9,6	14,1	20,0	2,3	5,9	20,3	2,8	25,0			832 806 206 218	54,0	350 391 821 822	54,0
30	20	35,0	Защитные леса	противопожарные леса	2	3,1	10Б	Всего	65	25	28	ДСН	0,7	1	220	32	77,4	11,8	4,7	1,8	0,4	1,4	1,4		1,1			832 806 206 218	4,3	350 391 821 822	4,3						
								Б															32	77,4	11,8	4,7	1,8	0,4	1,4	1,4	1,1			832 806 206 218	4,3	350 391 821 822	4,3
лесные культуры сосны 2019 г.																																					
30	20	35,0	Защитные леса	противопожарные леса	3	4,9																															
30	20	35,0	Защитные леса	противопожарные леса	4	3,2																															
лесные культуры сосны 2019 г.																																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бандурина М.В. Подпись
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"
Дата составления документа 15.11.2019 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27

350 - Гнили стволовые

391 - Бактериальные заболевания березы

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

822 - Воздействия иквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

832 - Наличие гнили

806 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр ствола)

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

218 - Механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Елецкое Участковое лесничество Становлянское
Квартал 30 Выдел 20 лп. выд. 1 Площадь, 35 га, Площадь лп. выд. 23,80 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 1,30 га,

Таксационная характеристика:
тип леса ДСН состав 10Б возраст 65 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 81 (176) возобновление лесные культуры


Время и причина ослабления насаждения: 2016
Причина 1 - гнили стволовые (код 350), причина 2 - бактериальные заболевания берёзы (код 391), причина 3 - воздействия
сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 4 - воздействия
шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв,
образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), 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: усыхающее
ССР
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,77

ССР - Сплошная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 15.11.2019 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27
ФИО Бандурина М.В. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тульской области"

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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 подлеж
				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																		
16	3										1						4	0,6
20	1		2								4						7	2,5
24	2	1	1			2					2						8	2,5
28	1	1	2					2			3	2					9	3,2
32	2	2	2			1		2			6						15	5,7
36	2	6	9	1		2		8			16						44	16,5
40	2	2	8	1		1		6			6						26	8,2
44	1	2	6			1		2			4						16	4,4
48	3	1		1				6			7						18	8,2
52	1	2	1			2		2									8	2,6
56		2	1														3	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	18	19	32	3		9		28			49						158	54,4
Итого, % от числа стволов	11,4	12,0	20,3	1,9		5,7		17,7			31,0						100,0	54,4
Итого запас, кбм	22,0	32,3	45,9	5,2		13,5		46,5			63,8						229,2	54,0
Итого, % от запаса	9,6	14,1	20,0	2,3		5,9		20,3			27,8						100,0	54,0

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 подлеж
				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																		
16	3										1						4	0,6
20	1		2								4						7	2,5
24	2	1	1			2					2						8	2,5
28	1	1	2					2			3						9	3,2
32	2	2	2			1		2			6						15	5,7
36	2	6	9	1		2		8			16						44	16,5
40	2	2	8	1		1		6			6						26	8,2
44	1	2	6			1		2			4						16	4,4
48	3	1		1				6			7						18	8,2
52	1	2	1			2		2									8	2,6
56		2	1														3	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	18	19	32	3		9		28			49						158	54,4
Итого, % от числа стволов	11,4	12,0	20,3	1,9		5,7		17,7			31,0						100,0	54,4
Итого запас, кбм	22,0	32,3	45,9	5,2		13,5		46,5			63,8						229,2	54,0
Итого, % от запаса	9,6	14,1	20,0	2,3		5,9		20,3			27,8						100,0	54,0

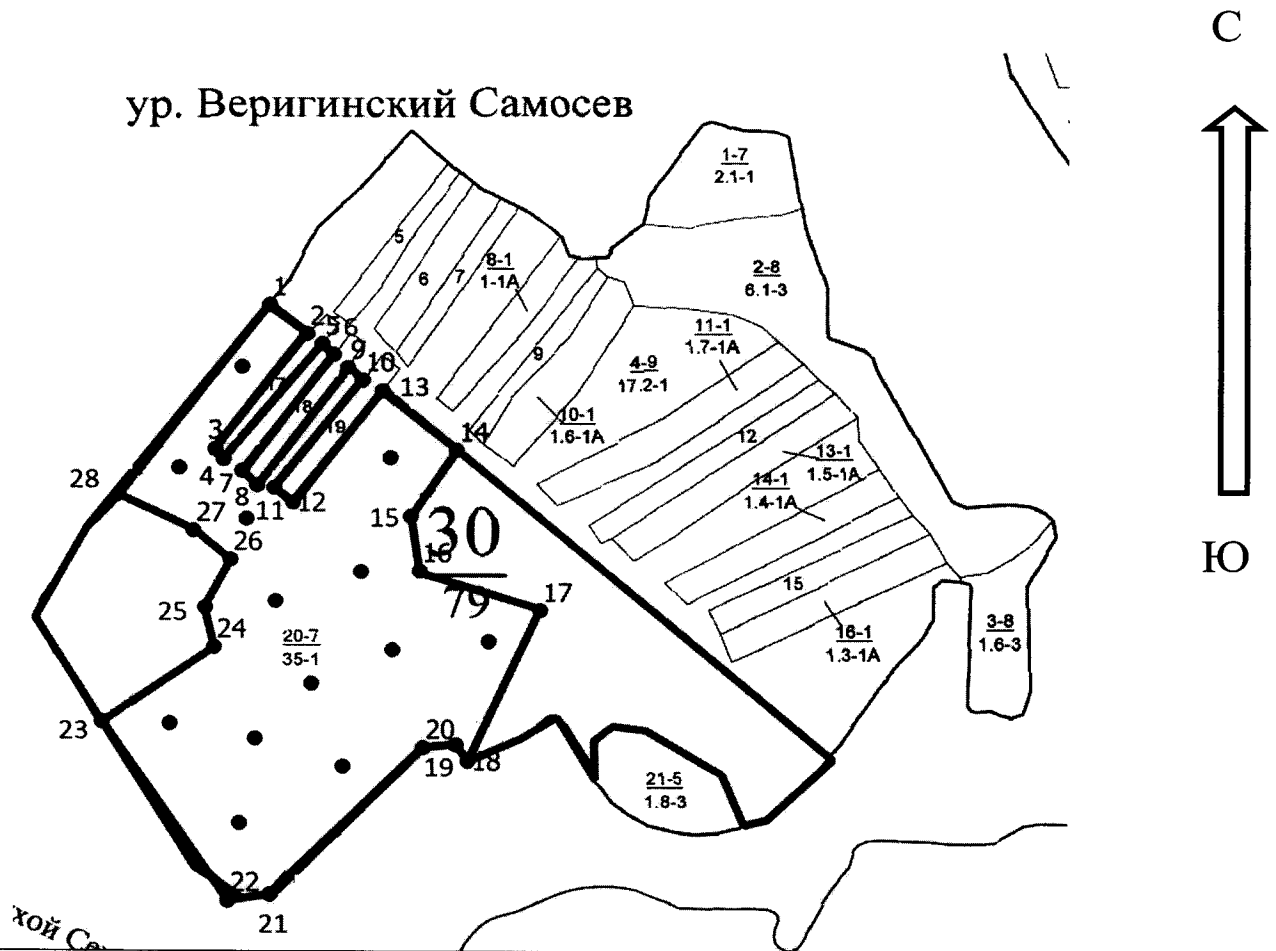
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,77

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



ур. Веригинский Самосев



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
20 (лп.1)	Круговые площадки постоянного радиуса – 13 шт.			17,8	1,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	38,083408° 52,872093°		
2-3	38,083963° 52,87183°		
3-4	38,082277° 52,870278°		
4-5	38,082408° 52,870105°		
5-6	38,084403° 52,871715°		
6-7	38,084685° 52,871602°		
7-8	38,082732° 52,869957°		
8-9	38,082958° 52,869858°		
9-10	38,085027° 52,871417°		


10-11	38,085245° 52,871295°		
11-12	38,083352° 52,869713°		
12-13	38,083522° 52,869608°		
13-14	38,085513° 52,871155°		
14-15	38,087312° 52,870352°		
15-16	38,086367° 52,86945°		
16-17	38,086475° 52,869127°		
17-18	38,089368° 52,868255°		
18-19	38,087413° 52,866683°		
19-20	38,087012° 52,866883°		
20-21	38,086097° 52,866585°		
21-22	38,083367° 52,864925°		
22-23	38,082808° 52,864932°		
23-24	38,08035° 52,866852°		
24-25	38,082792° 52,86768°		
25-26	38,082475° 52,868163°		
26-27	38,082947° 52,868892°		
27-28	38,081115° 52,869532°		
28-1	38.08027° 52.86984°		

Условные обозначения: граница выдела -  , граница СОМ -  , • - центры круговых площадок постоянного радиуса.

Обследуемая площадь – 35,0 га, площадь СОМ – 23,8 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Бандурина М.В.

Подпись - 

Дата составления документа 15.11.2019 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

Становлянское уч. л-во., участок - кв. 30 выд. 20. ЛП выдел 2.

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

наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ($<1/2$ окр. ствола) (код 806), 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)

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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежат _____ 4,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____
усыхающих	_____ %,	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____ 0,4 %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ 1,4 %,		
старого бурелома	_____ 1,1 %,		
старого сухостоя	_____ 1,4 %,		
аварийных	_____ %,		

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

0,7
0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам инструментального обследования насаждения в Становлянском уч. л-ве, кв. 30, выд. 20, лп. выд. 2 на площади 3,1 га было установлено, что насаждение является здоровым, СКС - 1.44. Состав насаждения по таксационному описанию 10Б. Санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Становлянское		30	20	35					

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

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 15.10.2019 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бандурина М.В.

Должность инженер-лесопатолог

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

Подпись

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Елецкое Участковое лесничество Становлянское
Квартал 30 Выдел 20 лп. выд. 2 Площадь, 35 га, Площадь лп. выд. 3,10 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,12 га,

Таксационная характеристика:
тип леса ДСН состав 10Б возраст 65 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 220 возобновление

Время и причина ослабления насаждения: 2016
Причина 1 - гнили стволовые (код 350), причина 2 - бактериальные заболевания берёзы (код 391), причина 3 - воздействия
сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 4 - воздействия
шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв,
образований (<1/2 окр. ствола) (код 806), 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: здоровое

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,44

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 15.11.2019 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27

ФИО Бандурина М.В. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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 подлеж	
				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			1						3	9,4	
16	3																3		
20	1		1					1			2						5	9,4	
24	2	1		1													4		
28	1	1															2		
32	3	1	1														5		
36	2	1															3		
40	3																3		
44	2																2		
48	1																1		
52	1																1		
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого число стволов, шт.	19	4	2	1		1		2			3						32	18,8	
Итого, % от числа стволов	59,4	12,5	6,2	3,1		3,1		6,3			9,4						100,0	18,8	
Итого запас, кбм	21,6	3,3	1,3	0,5		0,1		0,4			0,7						27,9	4,3	
Итого, % от запаса	77,4	11,8	4,7	1,8		0,4		1,4			2,5						100,0	4,3	

Итоговая

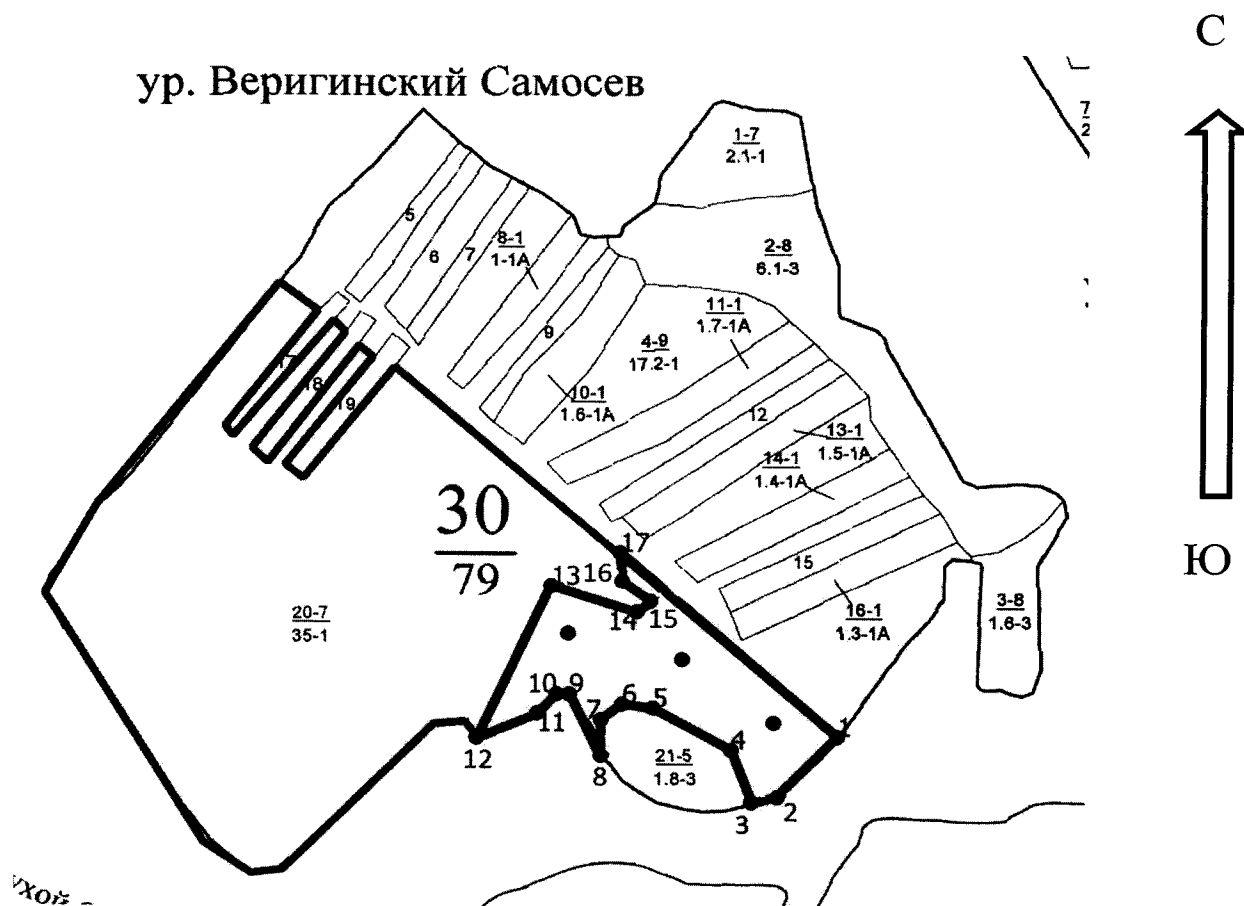
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлеж	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12						1		1			1						3	9,4	
16	3																3		
20	1		1					1			2						5	9,4	
24	2	1		1													4		
28	1	1															2		
32	3	1	1														5		
36	2	1															3		
40	3																3		
44	2																2		
48	1																1		
52	1																1		
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого число стволов, шт.	19	4	2	1		1		2			3						32	18,8	
Итого, % от числа стволов	59,4	12,5	6,2	3,1		3,1		6,3			9,4						100,0	18,8	
Итого запас, кбм	21,6	3,3	1,3	0,5		0,1		0,4			0,7						27,9	4,3	
Итого, % от запаса	77,4	11,8	4,7	1,8		0,4		1,4			2,5						100,0	4,3	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-1,44

Абрис участка

М 1:10000



ур. Веригинский Самосев



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
20 (лп.2)	Круговые площадки постоянного радиуса – 3 шт.			11,3	0,12

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	38,0943571° 52,86662856°		
2-3	38,0931894° 52,86584959°		
3-4	38,0926708° 52,86577867°		
4-5	38,0922587° 52,86643844°		
5-6	38,0906987° 52,86696219°		
6-7	38,0900892° 52,8670044°		
7-8	38,089673° 52,86680032°		
8-9	38,0896825° 52,86634506°		

9-10	38,0890355° 52,86712355°		
10-11	38,0887921° 52,86712168°		
11-12	38,0884101° 52,86687099°		
12-13	38,0872218° 52,86654714°		
13-14	38,0886418° 52,86848654°		
14-15	38,0903523° 52,86817824°		
15-16	38,0906151° 52,86831417°		
16-17	38,0900456° 52,86855757°		
17-1	38,0899937° 52,86892546°		

Условные обозначения: граница выдела - , граница лп. выдела - , • - центры круговых площадок постоянного радиуса.

Обследуемая площадь – 35,0 га, площадь лп. выдела – 3,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Бандурина М.В.

Подпись -



Дата составления документа 15.11.2019 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

участковое лесничество: СТАНОВЛЯНСКОЕ
Лесничество: "ЕЛЕЦКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"

88

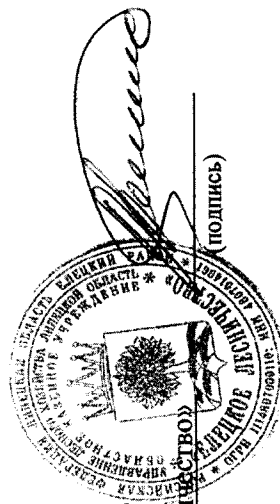
участковое лесничество: СТАНОВЛЯНСКОЕ															ПРОТИВОПОЗИЦИОННЫЕ ЛЕСА										Квартал 30			
N	Пло- щадь	Состав	Подрост	по: Я	Вы- сота	Эле- мент	Воз- раст	Вм- есто- сто- яние	Ди- аметр	Кл- асс	Гр- уп- пы	Бо- лее	Тип	Полн	Запас	сырост.	Кл- асс	Запас	на	выделе	дес. МЗ	Хозяйственные						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
																			</									

подлесок: Р ЧР РЕДКИЙ

Копия верна.

Директор ОКУ «Елецкое лесничество»
(должность)

Звягин О.А.
(ФИО)



(подпись)