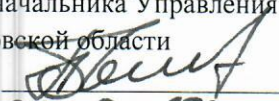


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель начальника Управления
лесаами Тамбовской области
А.Ф.Пышкин 
Дата 18.04.2018г.

Акт
лесопатологического обследования № 1646

лесных насаждений Горельское лесничества
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тулиновское		223	5	10
Тулиновское		223	10	35

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

45 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 10.0 га фактическая таксационная характеристика лесного

насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность определения качественных и количественных характеристик 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 10.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Тулиновское		223	5	10.0		Губка сосновая, Засуха
Итого				10.0		

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	10.0
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

На площади 10.0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 7С2С1Б+Ос+Д насаждение ослаблено по причине Губка сосновая, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 10.0 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лоскутов Александр Павлович

Подпись  Дата

17.04.2018

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 35.0 га фактическая таксационная характеристика лесного

насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность определения качественных и количественных характеристик 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 35.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Тулиновское		223	10	35		Губка сосновая, Засуха
Итого				35.0		

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	35.0
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

На площади 35.0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 6С1С2Б1Ос насаждение ослаблено по причине Губка сосновая, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 35.0 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лоскутов Александр Павлович

Подпись

Дата

17.04.2018

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область
 Лесничество (Лесопарк) Горельское
 Участковое лесничество Тулиновское
 Урочище (Лесная дача) _____

1	Номер квартала	2	Номер выдела	3	Площадь выдела, га	4	Целевое назначение лесов	5	Категория защитных лесов	6	Номер лесопатологического выдела	7	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика лесного насаждения																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Назначенные мероприятия	
223	10	35	Защитные	леса, имеющие научное или историческое				6С1С2Б10с	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га				
										С	125*	29	40*	ДРТ	0,7	2	310		41	31	25	5	7	6							104, 114, 504, 832, 853, 614	13	Губка сосновая, Засуха	18	Инструм. ЛПО	35			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Лоскутов Александр Павлович Подпись 
 Дата составления документа: 17.04.2018 Телефон: 724516

Инструментальное обследование лесного участка

Уч. лесничество: Тулиновское Квартал: 223 Выдел: 5 Л/п: _____

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. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка сосновая, Засуха

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	С	6.9	слабая

3. Выборке подлежит	11.7 % деревьев,	9.7 % деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных	% (причины назначения)	% (причины назначения)
сильно ослабленных	- % (причины назначения)	- % (причины назначения)
усыхающих	4.3 % (причины назначения)	4.5 % (причины назначения)
свежего сухостоя	4.1 %,	3.0 %,
в т.ч.: свежего ветровала	%	%
свежего бурелома	%	%
старого ветровала	0.8 %	0.5 %
в т.ч.: старого бурелома	0.6 %	0.4 %
старого сухостоя	1.9 %	1.3 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.6**
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0.3**

Инструментальное обследование лесного участка

Уч. лесничество: Тулиновское

Квартал: 223

Выдел: 10

Л/п: _____

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. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка сосновая, Засуха

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	С	6.9	слабая

3. Выборке подлежит	11.7 % деревьев,	9.7 % деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных	% (причины назначения)	% (причины назначения)
сильно ослабленных	- % (причины назначения)	- % (причины назначения)
усыхающих	4.3 % (причины назначения)	4.5 % (причины назначения)
свежего сухостоя	4.1 %,	3.0 %,
в т.ч.: свежего ветровала	%	%
свежего бурелома	%	%
старого ветровала	0.8 %	0.5 %
в т.ч.: старого бурелома	0.6 %	0.4 %
старого сухостоя	1.9 %	1.3 %

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

0.6

0.3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Тулиновское		223	5	10	ВСП	10	С, Б, Ос	300.7	2018
Тулиновское		223	10	35	ВСП	35	С, Б, Ос	1052	2018

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

6. Меры по обеспечению возобновления

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя

2016

основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований

16.05.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Лоскутов Александр Павлович

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	223	5	10	Защитные	леса, имеющие научное или историческое			7С2С1Б+Ос+Днп	С	125	29	40	ДРТ	С3	0.7	2	310		
Ф	2017	223	5	10					6С1С2Б1Ос	С	138	29	44	ДРТ	С3	0.7	2	310	1	10
ТО	2004	223	10	35					6С1С2Б1Ос	С	125	29	40	ДРТ	С3	0.7	2	310		
Ф	2017	223	10	35					6С1С2Б1Ос	С	138	29	44	ДРТ	С3	0.7	2	310	1	35

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: При лесоустройстве в 2011 году Южным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП "Рослесинфорг" ("Воронежлеспроект") в насаждениях лесного фонда Тамбовской области, в соответствии с положениями "Лесного кодекса Российской Федерации" от 04.12.2006 № 200-ФЗ и изменений к нему, произведено выделение новых категорий защитности. При этом определение качественных и количественных характеристик насаждений не производилось - данные перенесены из материалов лесоустройства 2004 года. Таким образом, давность определения состава, возраста, высоты, диаметра, ТЛЮ, ТУМ, полноты, бонитета и запаса насаждений составляет 13 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Лоскутов Александр Павлович

Подпись



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область
Лесничество (лесопарк) Горельское
Участковое лесничество Тулиновское
Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия									
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал				свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га				
1	2	3	4	5	6	7	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				
223	5	10	Защитные	леса, имеющие научное или историческое			6С1С2Б1Ос	С	138	29	44	ДРТ	0.7	2	310	192	42.1	15.4	9.6	4.5	1.5	0.6															
					Б													54	6.9	2.5	1.1	0.4	1.0	0.4													
					Ос													49	7.4	2.5	1.6	0.9	0.5	0.3													
223	10	35			С	138		29	44	ДРТ	0.7	2	310	671	42.1	15.4	9.6	4.5	1.5	0.6																	
					Б													189	6.9	2.5	1.1	0.4	1.0	0.4													
			Ос												171	7.4	2.5	1.6	0.9	0.5	0.3																
Итого по насаждению															1326	56.4	20.4	12.3	5.8	3.0	1.3							11.7		9.7	ВСП	45.0					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Лоскутов Александр Павлович

Подпись



Дата составления документа:

17.04.2018

Телефон:

724516

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Тамбовская область"/>						
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Горьское"/>	Квартал	<input type="text" value="223"/>	Выдел	<input type="text" value="5, 10"/>		
Площадь	45 га,						
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="4.5"/> га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="ДРТ"/>	Состав	<input type="text" value="6С1С2Б10с"/>	Возраст	<input type="text" value="138"/>	Бонитет	<input type="text" value="2"/>
Полнота	<input type="text" value="0.7"/>	Запас на га	<input type="text" value="310"/>	Возобновление	<input type="text" value="0"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Губка сосновая, Засуха

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО	<i>Лоскутов Александр Павлович</i>	Подпись	
Дата составления документа	17.04.2018	Телефон	8-4752-72-45-16

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

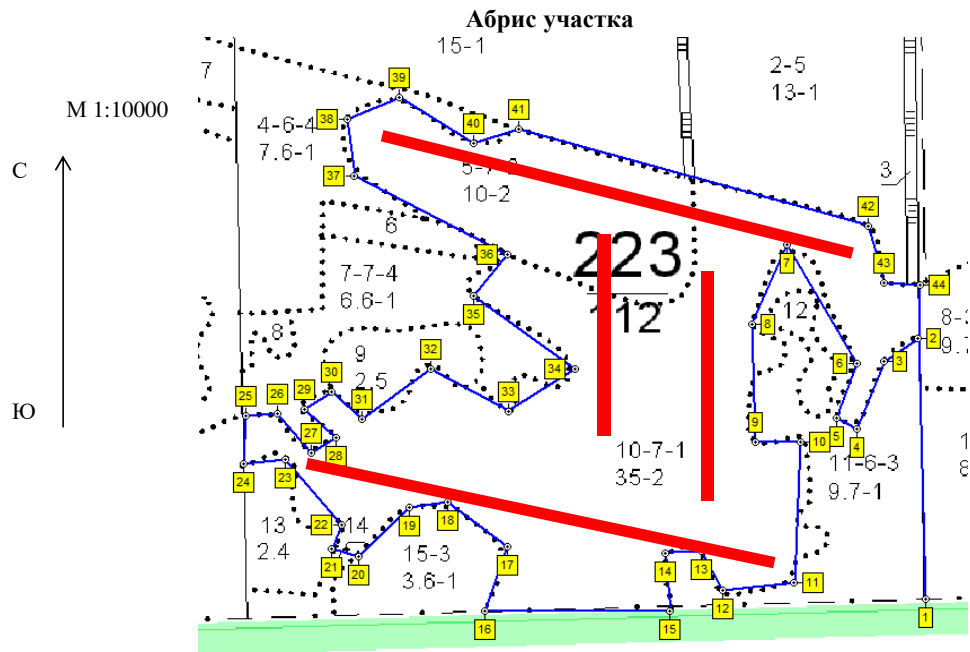
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28			2	4		4		2									12	0.8
32		2	6	7		5		3									23	1.1
36	22	14	12	10		5		3									66	1.4
40	164	78	46	12		5		2									307	1.4
44	131	62	41	10		3		1									248	1.1
48	84	12	8	5		1											110	0.5
52	43	9	2	4		1											59	0.4
56	16	5	2	3													26	0.2
60	6	2	2	2													12	0.2
Итого, %	35.2	13.9	9.1	4.3		1.8		0.8									65.1	6.9
Итого, % от запаса	42.1	15.4	9.6	4.5		1.5		0.6									73.7	6.6

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 т.ч. 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																		
16																		
20																		
24																		
28	2	3	2	3		4		2					2				18	0.6
32	41	12	6	3		8		3					4				77	1.1
36	54	16	7	2		6		2					1				88	0.7
40	31	14	5	1		3		1					1				56	0.4
44	2	1	1														4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	9.8	3.5	1.6	0.7		1.6		0.6					0.6				18.3	2.8
Итого, % от запаса	6.9	2.5	1.1	0.4		1.0		0.4					0.3				12.6	1.7

Порода: Осина

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 т.ч. 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																		
16																		
20																		
24																		
28		2	5	8		1		1					2				19	0.3
32	12	13	6	4		2		2					4				43	0.6
36	58	11	8	3		4		2					2				88	0.6
40	34	12	8	3		2		1					2				62	0.4
44	6	2															8	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	8.3	3.0	2.0	1.4		0.7		0.5					0.8				16.6	2.0
Итого, % от запаса	7.4	2.5	1.6	0.9		0.5		0.3					0.6				13.8	1.4




Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5, 10	1	750	20		1.5
	2	350	20		0.7
	3	400	20		0.8
	4	750	20		1.5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E: 52.813696 N: 41.686933	СВ 1	425
2-3	E: 52.817519 N: 41.686982	ЮЗ 56	65
3-4	E: 52.817196 N: 41.68617	ЮЗ 24	118
4-5	E: 52.816231 N: 41.685455	СЗ 58	36
5-6	E: 52.816401 N: 41.685002	СВ 21	94
6-7	E: 52.817191 N: 41.685509	СЗ 28	223
7-8	E: 52.818966 N: 41.683989	ЮЗ 25	140
8-9	E: 52.817824 N: 41.683098	ЮЗ 1	194
9-10	E: 52.816083 N: 41.683067	ЮВ 88	71
10-11	E: 52.81606 N: 41.684124	ЮЗ 4	230
11-12	E: 52.814003 N: 41.683877	ЮЗ 85	114
12-13	E: 52.81392 N: 41.682186	СЗ 25	73
13-14	E: 52.814511 N: 41.681724	ЮЗ 90	58
14-15	E: 52.81451 N: 41.680864	ЮВ 4	96
15-16	E: 52.813647 N: 41.680948	СЗ 88	294
16-17	E: 52.813742 N: 41.676591	СВ 21	111
17-18	E: 52.81467 N: 41.677171	СЗ 50	119
18-19	E: 52.815361 N: 41.675822	ЮЗ 84	61
19-20	E: 52.8153 N: 41.674926	ЮЗ 47	113
20-21	E: 52.814606 N: 41.673697	СЗ 70	44
21-22	E: 52.81474 N: 41.673077	СВ 24	41
22-23	E: 52.815075 N: 41.673327	СЗ 38	139
23-24	E: 52.816063 N: 41.67206	ЮЗ 86	67
24-25	E: 52.816025 N: 41.671066	СВ 5	78
25-26	E: 52.816723 N: 41.671171	СВ 87	49
26-27	E: 52.816748 N: 41.671899	ЮВ 38	84

27-28	E: 52.81615 N: 41.672659	CB 61	47
28-29	E: 52.816357 N: 41.673266	C3 46	70
29-30	E: 52.816794 N: 41.67253	CB 59	53
30-31	E: 52.817039 N: 41.673205	ЮВ 45	65
31-32	E: 52.816624 N: 41.673876	CB 55	137
32-33	E: 52.817329 N: 41.675534	ЮВ 59	141
33-34	E: 52.816669 N: 41.677316	CB 59	125
34-35	E: 52.817255 N: 41.678902	C3 52	200
35-36	E: 52.818367 N: 41.676584	CB 40	87
36-37	E: 52.818969 N: 41.677411	C3 60	272
37-38	E: 52.820187 N: 41.673909	C3 5	94
38-39	E: 52.82103 N: 41.67379	CB 69	90
39-40	E: 52.821324 N: 41.67503	ЮВ 55	139
40-41	E: 52.820606 N: 41.676709	CB 73	75
41-42	E: 52.820803 N: 41.677777	ЮВ 72	575
42-43	E: 52.819204 N: 41.685886	ЮВ 14	97
43-44	E: 52.818356 N: 41.686235	ЮВ 84	56
44-2	E: 52.818298 N: 41.687058	ЮЗ 3	87

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО	Лоскутов Александр Павлович	Подпись	
Дата составления документа	17.04.2018	Телефон	8-4752-72-45-16

Участковое лесничество: ТУЛИНОВСКОЕ		ЛЕСА НАУЧН. И ИСТОРИЧ. ЗНАЧЕНИЕ										Квартал 223											
№	Площадь, га	Состав	Подрост	Возраст	Высота	Диаметр	Группировка	Тип	Полнота	Запас сырья	Сырьевые ресурсы	Классификация	Значение										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	15,0	9СО1Б	1	27	СО	91	27	32	5	3	1	ДРТ	,8	44	660	594	2						ПРОХ.РУБКА 10%
		подрост: 10ДНН (30)	6,0	м,	2,0	тыс.шт/га																	
		подлесок: ЛП КЛТ КРЛ СР.ГУСТ																					
2	13,0	10СО+Б	1	27	СО	91	27	32	5	3	1	ДРТ	,7	39	507	507	2						ВЫБ.САНР.2 ОЧ 10%
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		подрост: 10ДНН (40)	8,0	м,	2,0	тыс.шт/га																	
		подлесок: ЛП КЛТ КРЛ СР.ГУСТ																					
3	1,9	7СО1В1ДНП1С+ЛП	1	24	ОС	60	24	28	6	4	1	ДРТ	,8	30	228	159	4						
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		подрост: 10ДНН (40)	8,0	м,	2,0	тыс.шт/га																	
		подлесок: ЛП КЛТ КРЛ СР.ГУСТ																					
4	7,6	7СО1В1ДНП1С+ЛП	1	24	ОС	60	24	28	6	4	1	ДРТ	,8	30	228	159	4						
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		подрост: 10ДНН (40)	8,0	м,	2,0	тыс.шт/га																	
		подлесок: ЛП КЛТ КРЛ СР.ГУСТ																					
5	10,0	7С2С1Б+ОС+ДНП	1	28	С	125	29	40	7	4	2	ДРТ	,7	31	310	217	2						
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		подрост: 10ДНН (40)	8,0	м,	2,0	тыс.шт/га																	
		подлесок: ЛП КЛТ КРЛ СР.ГУСТ																					
6	1,4	7СО2ОС1Б	1	1	СО	6	1	2	2	2	2	ДРТ	,7	1	1	1	1						
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		подрост: 10ДНН (40)	8,0	м,	2,0	тыс.шт/га																	
		подлесок: ЛП КЛТ КРЛ СР.ГУСТ																					
7	6,6	6ОС2В2С+ДНП+ЛП	1	26	ОС	70	25	28	7	4	1	ДРТ	,8	34	224	134	4						
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		подрост: 6ДНН4ЛП (40)	8,0	м,	2,0	тыс.шт/га																	
		подлесок: Р ЛП МЛ СР.ГУСТ																					
8	5	9С1ОС+Б	1	28	С	105	28	36	6	4	1	ДРТ	,7	31	16	14	1						
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		подрост: 6ДНН4ЛП (40)	8,0	м,	2,0	тыс.шт/га																	
		подлесок: ЛП КЛТ КРЛ СР.ГУСТ																					
9	2,5	8В1ОС1ЛП+СО	1	16	Б	30	16	16	3	2	1	ДРТ	,6	10	25	20							
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		подрост: 5ДНН5ЛП (40)	8,0	м,	3,0	тыс.шт/га																	
		подлесок: ЛП КЛТ КРЛ СР.ГУСТ																					
10	35,0	6С1С2В1ОС+ДНП	1	28	С	125	29	40	7	4	2	ДРТ	,7	31	1085	651	1						
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		подрост: 5ДНН5ЛП (40)	8,0	м,	3,0	тыс.шт/га																	
		подлесок: ЛП КЛТ КРЛ СР.ГУСТ																					

КОПИЯ ВЕРНА