

21.12.2020

**X Божко Ю.Н.**

Подписано цифровой подписью:  
Божко Юрий Николаевич

"УТВЕРЖДАЮ"  
Начальник управления лесного  
хозяйства Липецкой области

Божко Ю.Н.

"21" декабря 2020 г.

**Акт**

лесопатологического обследования № **825**

лесных насаждений Добровского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☒

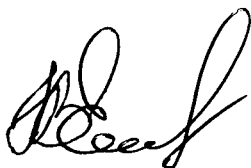
2. Инструментальный

☐

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Добровское		167	12	9,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,6 га.





1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

- 1.1. На площади 5,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).  
 На площади 4,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Проведение рубки

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

- 1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Добровское			0,4	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		4,8		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		4,8	0,4	

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 № 167 выделе № 12 Добровского участкового лесничества

На площади 0,4 га (лп. выд. 1) насаждение погибшее, с утраченной устойчивостью, СКС - 4,6.

По результатам инструментального обследования назначена ВСП

Состав насаждения по таксационному описанию 10С.

На площади 4,8 га (лп. выд. 2) насаждение ослабленное, с нарушенной устойчивостью, СКС - 1,85.

По результатам инструментального обследования назначена ВСП

Состав насаждения по таксационному описанию 10С.

На площади 3,8 га (лп. выд. 3) посажены лесные культуры.

На площади 0,6 га (лп. выд. 4) посажены лесные культуры

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С.

Подпись

Дата обследования 02.12.2020

*Е.С. Чернышов*

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

Добровское участковое лесничество, участок - кв. 167 выд. 12 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**  
**в том числе:**

89,7 % деревьев,

466		
466		

свежего сухостоя	9,2 %
свежего ветровала:	_____ %
свежего бурелома	_____ %
старого ветровала:	25,2 %
старого бурелома	13,7 %
старого сухостоя	40,8 %
аварийных	_____ %

466 - Губка корневая

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

0,1  
0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение в Добровском участковом лесничестве, кв. 167 выд. 12 лп. выд. 1 на площади 0,4 га подвержено воздействию очага корневой гнили. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ССР. Состав насаждения по таксационному описанию 10С, СКС - 4,6.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Добровское		167	12	9,6	ССР	0,4	с	94,9	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

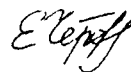
02.12.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Чернышов Е.С.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

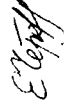
Источник данных	Год проведения лесосурьютки	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2017	167	12	9,6	Защитные леса	лес, расположенные в пустьных, полу пустьных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	0,4	10С	С	60	21	22	СТР	А2	0,8	1	260	-	-
Ф	2020	167	12	9,6	Защитные леса	лес, расположенные в пустьных, полу пустьных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	0,4	10С	С	60	21	22	СТР	А2	0,8	1	27 (237)	1	0,4
Ф	2020	167	12	9,6	Защитные леса	лес, расположенные в пустьных, полу пустьных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	2	4,8	10С	С	60	21	22	СТР	А2	0,8	1	260	3	0,12
Ф	2020	167	12	9,6	Защитные леса	лес, расположенные в пустьных, полу пустьных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	3	3,8	Лесные культуры											
Ф	2020	167	12	9,6	Защитные леса	лес, расположенные в пустьных, полу пустьных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	4	0,6	Лесные культуры											

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



Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Липецкая область  
Добровское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Добровское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Причина ослабления, повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	31	32	33	34	Наименование мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27								28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
167	12	9,6	Защитные леса	лес, расположенные в пущах, лесостепных, лесопарковых зонах, степях, горах	1	0,4	100	состав																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ФГБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Дата составления документа 16.12.2020 г.

Полное

8 (4872) 41-89-27

466 - Губа корневая

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, полевые наклон более 10°, кляб или вывал деревьев

822 - Воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, полевые слом стволов деревьев

104 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежих

114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

206 - Механические повреждения обрм жердей (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) Добровское Участковое лесничество Добровское  
Квартал 167 Выдел 12 лп. выд. 1 Площадь, 9,6 га, Площадь л/п выд. 0,40 га,  
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СТР состав 10С возраст 60 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 27 (237) возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления насаждения: 2016  
Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал  
деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: погибшее  
ССР  
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 4,60

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 ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Степени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											32						32	5,9
12	3					4		34			59						100	18,0
16	8	4	1	2		17		118			125						275	48,9
20	11	2		1		14		39			32						99	16,0
24	7	2				4		14			5						32	4,3
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	29	8	1	3		39		205			253						538	93,1
Итого, % от числа стволов	5,4	1,5	0,2	0,6		7,2		38,1			47,0						100,0	93,1
Итого запас, кубм	7,7	2,1	0,2	0,6		8,7		38,7			36,9						94,9	89,7
Итого, % от запаса	8,1	2,2	0,2	0,6		9,2		40,8			38,9						100,0	89,7

Итоговая

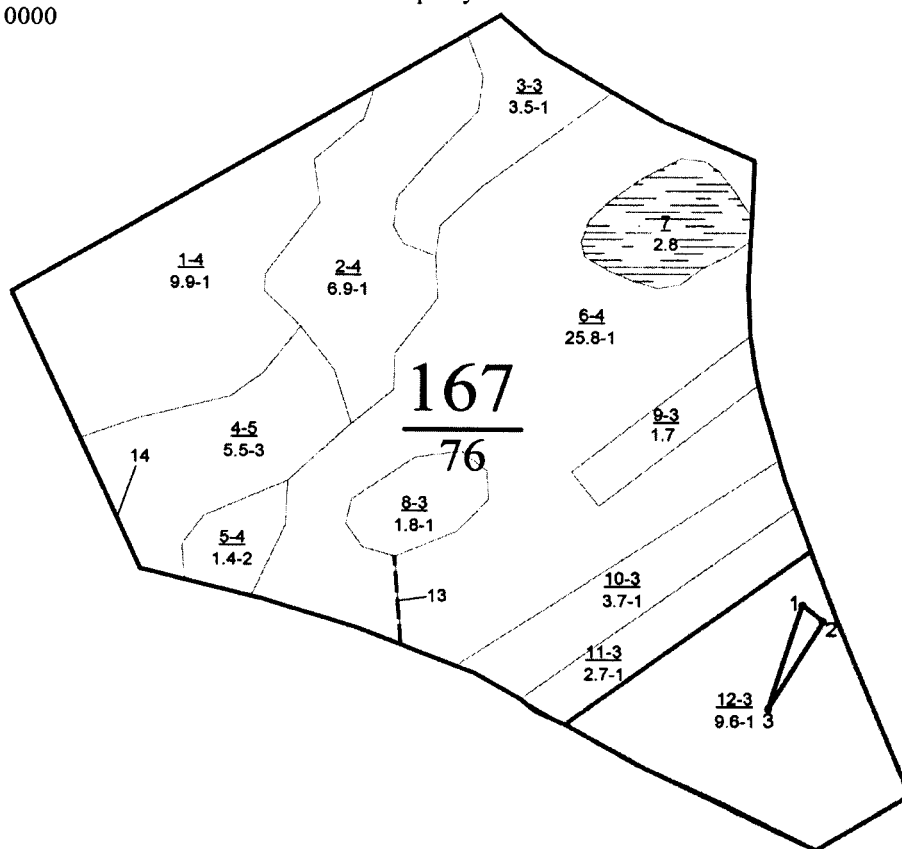
Степени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											32						32	5,9
12	3					4		34			59						100	18,0
16	8	4	1	2		17		118			125						275	48,9
20	11	2		1		14		39			32						99	16,0
24	7	2				4		14			5						32	4,3
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	29	8	1	3		39		205			253						538	93,1
Итого, % от числа стволов	5,4	1,5	0,2	0,6		7,2		38,1			47,0						100,0	93,1
Итого запас, кубм	7,7	2,1	0,2	0,6		8,7		38,7			36,9						94,9	89,7
Итого, % от запаса	8,1	2,2	0,2	0,6		9,2		40,8			38,9						100,0	89,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-4,6



М 1:10000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12 лпв 1	Сплошной				0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,849939° 39,928288°		
2	52,849861° 39,928658°		
3	52,848620° 39,927454°		

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

Обследуемая площадь - 0,4 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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

Добровское участковое лесничество, участок - кв. 167 выд. 12 ЛП выдел 2.

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

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

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

причины повреждения:  
губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал  
деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев  
(код 822)

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	17,2	средняя

2.3. Выборке подлежит 16,4 % деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) 

--	--	--

 ;  
  
свежего сухостоя 4,2 %, \_\_\_\_\_ ;  
свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
старого ветровала: 1,9 %, \_\_\_\_\_ ;  
  
старого бурелома 3,2 %, \_\_\_\_\_ ;  
старого сухостоя 7,1 %, \_\_\_\_\_ ;  
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

Насаждение в Добровском участковом лесничестве, кв. 167 выд. 12 лп. выд. 2 на площади 4,8 га подвержено воздействию очага корневой гнили. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по таксационному описанию 10С, СКС - 1,85.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Добровское		167	12	9,6	ВСП	4,8	С	204,5	2023

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

Меры по обеспечению возобновления:

*не требуются*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	2016
основная причина повреждения древесины	стволовые гнили
дата проведения обследований	02.12.2020

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 167 Выдел 12 лп. выд. 2 Площадь, 9,6 га, Площадь л/п выд. 4,80 га,

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,12 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СТР состав 10С возраст 60 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 260 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: 2016

*Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)*

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

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет ВСП 1,85

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 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	2	1															3	
16	23	16				2		3			4						48	8,0
20	21	4				2		3			2						32	6,3
24	15	2				1		2			1						21	3,6
28	6	2															8	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	67	25				5		8			7						112	17,9
Итого, % от числа стволов	59,8	22,3				4,5		7,1			6,3						100,0	17,9
Итого запас, кбм	20,1	5,9				1,3		2,2			1,6						31,1	16,4
Итого, % от запаса	64,6	19,0				4,2		7,1			5,1						100,0	16,4

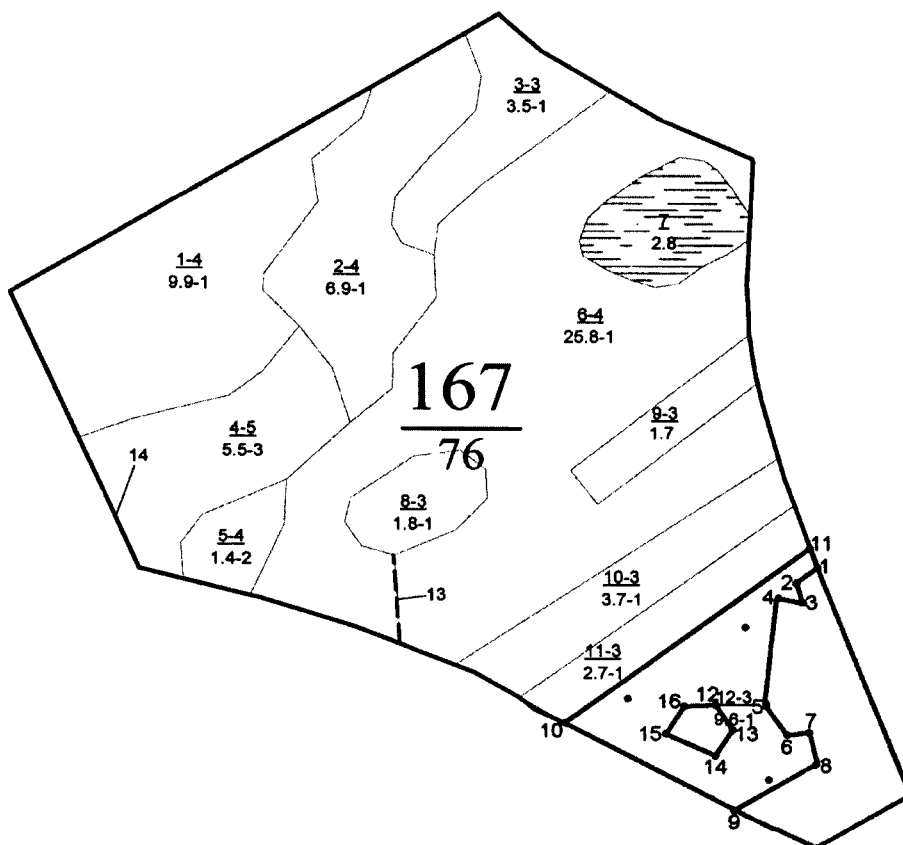
## Итоговая

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	2	1															3	
16	23	16				2		3			4						48	8,0
20	21	4				2		3			2						32	6,3
24	15	2				1		2			1						21	3,6
28	6	2															8	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	67	25				5		8			7						112	17,9
Итого, % от числа стволов	59,8	22,3				4,5		7,1			6,3						100,0	17,9
Итого запас, кбм	20,1	5,9				1,3		2,2			1,6						31,1	16,4
Итого, % от запаса	64,6	19,0				4,2		7,1			5,1						100,0	16,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-1,85

М 1:10000

Абрис участка



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,850509° 39,928519°		
2	52,850399° 39,928677°		
3	52,849939° 39,928288°		
4	52,849939° 39,928288°		
5	52,848620° 39,927454°		
6	52,848168° 39,927540°		
7	52,848319° 39,928258°		
8	52,848227° 39,928516°		
9	52,847474° 39,926799°		
10	52,848563° 39,923646°		
11	52,850637° 39,928576°		
12	52,848455° 39,926968°		
13	52,848130° 39,926810°		
14	52,847853° 39,925956°		
15	52,848317° 39,925217°		
16	52,848698° 39,926097°		

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

- - центры круговых площадок постоянного радиуса


Обследуемая площадь – 4,8 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

# ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ

Лесничество: "ДОБРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"

Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

лес, га, лосом, в степях, горах и др.																												Квартал 167			
N	Пло- щадь	Состав	Подрост, по: Я:	Вы- длесок	Зле- пояр, по: поч:	Воз- со- мент	Ди- ам: с	Вы- со: па: ни	Дм: Кв: Гр: Бо:	Тип	Попл: Запас	сырораств.	Кл: Запас	на выделе,	лес. МЗ	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	ас: ул:	
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	

12 9,6 лесные культуры

10С

1

21

С

60

21

22

3

2

1

Стр

А2

,8

26

250

1

10

10

ПРОЕЖИВАНИЕ

204

культуры-58 г., состоящие из УДОБЛЮЩЕ-ПЛОДОВЫХ

Копия верна.

Директор ОКУ «Добровское лесничество»  
(должность)

Востриков А.П.  
(ФИО)

01.10.2020

