

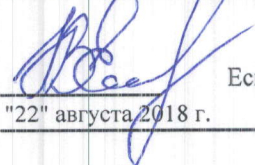
22.08.2018

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель начальника управления  
лесного хозяйства Липецкой области

X Есипов Н.В.

Подписано цифровой подписью:  
Есипов Николай Викторович

  
"22" августа 2018 г.

Есипов Н.В.

Акт

лесопатологического обследования № 448

лесных насаждений Тербунского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел (выделы)	Площадь, га
Долгоруковское		12	8	14,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,9 га.



## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

соответствует

### 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

(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)

Данные причины определены по следующим признакам:

усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), ажурность кроны (код 160), 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 огнём 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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	28	сильная

### 2.3. Выборке подлежит

19,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 3,3 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;

свежего ветровала: 1,0 %, \_\_\_\_\_ ;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;

старого ветровала: 4,1 %, \_\_\_\_\_ ;

старого бурелома 2,4 %, \_\_\_\_\_ ;

старого сухостоя 8,5 %, \_\_\_\_\_ ;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 \_\_\_\_\_ ;



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 на площади 14,9 га подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения. По результатам инструментального обследования назначена ВСП. Состав насаждения по таксационному описанию 10С, СКС - 1.88.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Долгоруковское		12	8	14,9	ВСП	14,9	С	949,1	2018-2019

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 2015 ;

основная причина повреждения древесины стволовые гнили;

дата проведения обследований 03.07.2018 ;

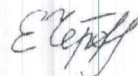
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 обследования инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

03.07.2018 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Липецкая область  
Долгоруковское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Тербунское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											31	32	33	34	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	Число деревьев на пробе, шт.															18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	8	14,9	Защитные леса	протнэрозонныя леса			10С	состав	попoрa	вoзрaст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнoтa	бoнитeт	зaпac, км/гa	17	бeз пpизнaкoв oслaблeния	oслaблeнныe	cильнo oслaблeнныe	ycыxaющиe	cвeжий cуxoстoй	cтapый cуxoстoй	cвeжий вeтpoвaл	cтapый вeтpoвaл	cвeжий бyрeлoм	cтapый бyрeлoм	aвapийныe дepeвья	29	30	Дoля пoвpeждeнныx дepeвeй, %	Пpичинa oслaблeния, пoвpeждeния	Пoлeжит рубкe, %	вид	Плoщaдь, гa	14,9	BCP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								Всeгo	53	23	22	СДСН	0,9	1A	330	93		68,5	10,2	2,0	3,3		8,5	1,0	4,1	2,4		114										113	160	206	218	114	113	160	206	218	466	821	19,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

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

ФИО Чернышов Е.С.  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Подпись

15.08.2018 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27

466 - Губка корневая  
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев  
114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет  
113 - Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет  
160 - Ажурность кроны  
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) Тербунское Участковое лесничество Дмитроуковское  
Квартал 12 Выдел 8 Площадь, 14,90 га,  
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,15 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СДСН состав 10С возраст 53 бонитет 1А  
полнота 0,9 запас на га 330 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: 2015

Причина 1 - губка корневая сосны (код 466), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев сосны (код 821).

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,88

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 15.08.2018 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 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																		
16	3	3						2			4						12	6,5
20	6	4	1					3			7						21	10,8
24	10	3		2				3			2						20	7,5
28	21	1	1	1				1									25	2,1
32	10							1									11	1,1
36	3	1															4	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	53	12	2	3				10			13						93	28,0
Итого, % от числа стволов	57,0	12,9	2,1	3,2				10,8			14,0						100,0	28,0
Итого запас, кубм	33,7	5,0	1,0	1,6				4,2			3,7						49,2	19,3
Итого, % от запаса	68,5	10,2	2,0	3,3				8,5			7,5						100,0	19,3

Итоговая

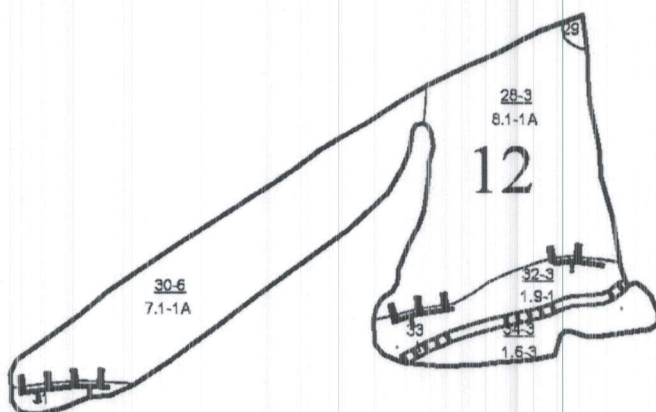
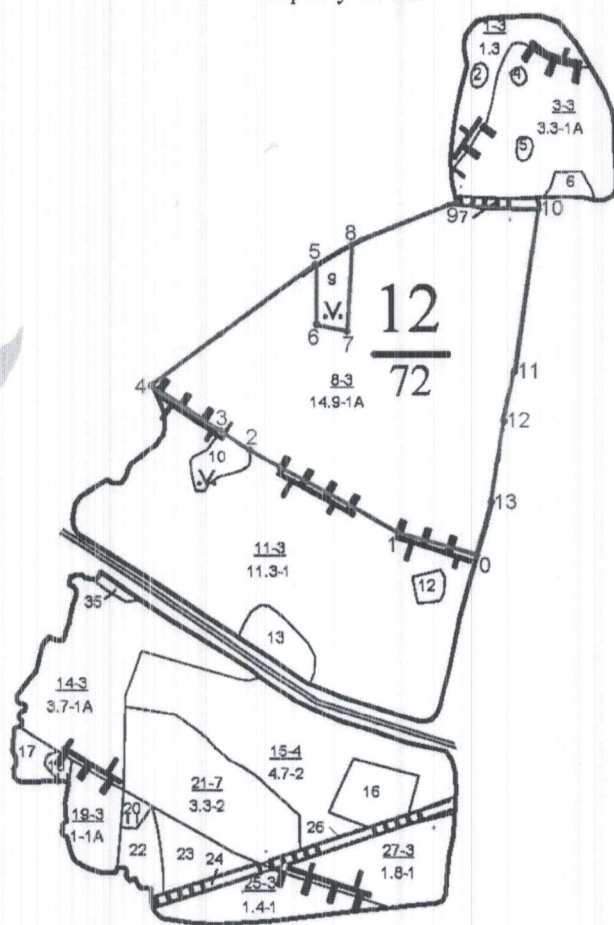
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	3	3						2			4						12	6,5
20	6	4	1					3			7						21	10,8
24	10	3		2				3			2						20	7,5
28	21	1	1	1				1									25	2,1
32	10							1									11	1,1
36	3	1															4	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	53	12	2	3				10			13						93	28,0
Итого, % от числа стволов	57,0	12,9	2,1	3,2				10,8			14,0						100,0	28,0
Итого запас, кубм	33,7	5,0	1,0	1,6				4,2			3,7						49,2	19,3
Итого, % от запаса	68,5	10,2	2,0	3,3				8,5			7,5						100,0	19,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-1.88



Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	Круговые постоянного радиуса – 5 шт			9,8	0,15

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	52°18.119' 38°36.956'	СЗ 74°	111
1-2	52°18.126' 38°36.876'	СЗ 61 °	220
2-3	52°18.195' 38°36.681'	СЗ 57 °	60
3-4	52°18.199' 38°36.648'	СЗ 54 °	129
4-5	52°18.228' 38°36.556'	СВ 56 °	250
5-6	52°18.324' 38°36.737'	ЮВ 05 °	70
6-7	52°18.281' 38°36.777'	ЮВ 83 °	40
7-8	52°18.302' 38°36.781'	СВ 07 °	100
8-9	52°18.351' 38°36.809'	СВ 67 °	169
9-10	52°18.389' 38°36.914'	ЮВ 89 °	114
10-11	52°18.378' 38°37.026'	ЮЗ 12 °	200
11-12	52°18.242' 38°37.000'	ЮЗ 15 °	75
12-13	52°18.204' 38°36.992'	ЮЗ 14 °	100
13-0	52°18.152' 38°36.977'	ЮЗ 13,4 °	111,6

Условные обозначения: границы выдела, СОМ – 

Обследуемая площадь – 14,9 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись 

Дата составления документа 15.08.2018 г. Телефон: 8(4872)41-89-27



# Таксационное описание

Долгоруковское участковое лесничество

ОКУ «Тербунское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Участковое лесничество: ДОЛГОРУКОВСКОЕ															ПРОТИВОПОЗИЦИОННЫЕ ЛЕСА										Квартал 12	
: N	: Пло-	: Состав	: Подрост	: по	: Я:	: Вм:	: Эле-	: Воз:	: Вн:	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Бо:	: Тип	: Полн:	: Запас	: сырост.	: Кл:	: Запас	: на	: выделе	: дес.	: МЗ			
: де-	: ва:	: рельеф	: особенн	: Р:	: та:	: ра:	: со-	: ам:	: С:	: па:	: ни:	: леса	: Сумм:	: на	: общий:	: в п.ч.	: хо-	: ре-	: оли-	: захламлен.	: Хозяйственные					
: ла	: га	: ости	: выдела	: Отмет:	: де-	: ка	: о порослевом	: У:	: я-	: са:	: ст:	: та	: ет:	: во:	: во:	: те:	: ТЛУ	: а пл:	: по:	: то:	: стоя:	: дин	: ных	: общ:	: ли-	
:	:	: происх.	: Наимен	: кат:	: ру-	: ег.	: незале.	: земель	: С:	: са:	: р:	: ас:	: ас:	: т:	: та:	: та:	: дей:	: ошз-	: 1	: на:	: сос-	: ва:	: де-	: та-	: рн:	
:	:	: Хар.	: лесных	: культур	:	:	:	:	:	:	: ка:	: та:	:	:	:	:	: сече:	: га:	: выдел:	: ляю-	: ос:	: ревь:	: ос:	: вида:		
:	:	: Кадастр.	: оц.	: енка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ни:	: пшм:	: ти:	: ев:	:	:	:	:		
: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24			

8 14,9 лесные культуры

10С 1 23 С 53 23 22 3 2 1А СДСН 9 33 492 492 С2

подлесок: Р ЧР МЛ ГУСТОЙ  
культура-63 г., состояние ХОРОШИЕ  
1-ый КЛАСС ДИГРЕССИИ  
озу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.

Копия верна

Директор ОКУ «Тербунское лесничество»



Тишенин Н.Т.

« 02» июля 2018г.