

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора департамента  
лесного хозяйства министерства  
природных ресурсов и экологии  
Тульской области



Вавруш Р.Т.

«05» 12 2017 год

Акт  
лесопатологического обследования № 142  
лесных насаждений Плавского лесничества (лесопарка)  
Тульской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Крюковское	Крюковская дача	121	2	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <\*>

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 4,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Крюковское	Крюковская дача	4,3		Опёнок (467)
Итого		4,3		

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	4,3
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, га
	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 121 выделе 2 на всей площади 4,3 га Крюковского участкового лесничества Крюковской дачи наблюдается усыхание насаждения, назначена ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО участковый лесничий Крюковского участкового лесничества Бурков А.А.  
Подпись \_\_\_\_\_

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

2. Инструментальное обследование лесного участка. <\*>

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:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Опёнок	Дуб	41,1	сильная

2.3. Выборке подлежит 16,4% деревьев, 22% от запаса, в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 свежего сухостоя 8,9%.

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_\_%;  
старого ветровала 5,8%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_%;  
старого сухостоя 7,3%;  
аварийных \_\_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,39.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

#### 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, куб. м	Крайние сроки проведения
Крюковское	Крюковская дача	121	2	4,3	ВСП	4,3	Д	255	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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 прошлые года;  
основная причина повреждения древесины олёнок (467).

Дата проведения обследований 26.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бурков А.А. Подпись 

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





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N \_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Тульская область.

Лесничество (лесопарк) Плавское

Крюковское участковое лесничество Крюковская дача

Квартал 121. Выдел 2.

Площадь выдела га, 4,3.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛСН Д2; состав 4Д6Лп+Кл; возраст 154; бонитет 2;

полнота 0,5; запас на га 270; возобновление \_\_\_\_\_.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Опёнок (467)

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, ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бурков А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 27.11.2018 Телефон 84875170322

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость перечёта деревьев

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24								1									1	100
28	37							1									38	3
32	74	1	2	1		6							1				85	4
36	51	3	1			2	2										59	7
40	3	4	3			2	1						1				14	29
44	5		2	1		4	4						2				18	22
48	7	1	3	2		5	1						4				23	26
52	3	6	3					1					1				14	14
56	3	2						3					1				9	11
60	1	2	1			1											5	20
64	1	1															2	
Итого, шт	185	20	15	4		20	14						10				268	27
Итого, %	69	7,5	5,6	1,5		7,5	5,2						3,7					16,4
Итого запас, кубм	211	48	31	7		34	28						22				381	
% от запаса	55,4	13,6	8,1	1,8		8,9	7,3						5,8					22

Дуб

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24								1									1	100
28								1									1	100
32		1	2	1		6							1				11	27
36	1	3	1			2	2										9	44
40	3	4	3			2	1						1				14	29
44	5		2	1		4	4						2				18	22
48	7	1	3	2		5	1						4				23	26
52	3	6	3				1						1				14	14
56	3	2					3						1				9	11
60	1	2	1			1											5	20
64	1	1															2	
Итого, шт	24	20	15	4		20	14						10				107	27
Итого, %	22,5	18,7	14	3,7		18,7	13,1						9,3					41,1
Итого запас, кубм	58	48	31	7		34	28						22				228	
% от запаса	25,4	21,1	13,6	3,1		14,9	12,3						9,6					36,8



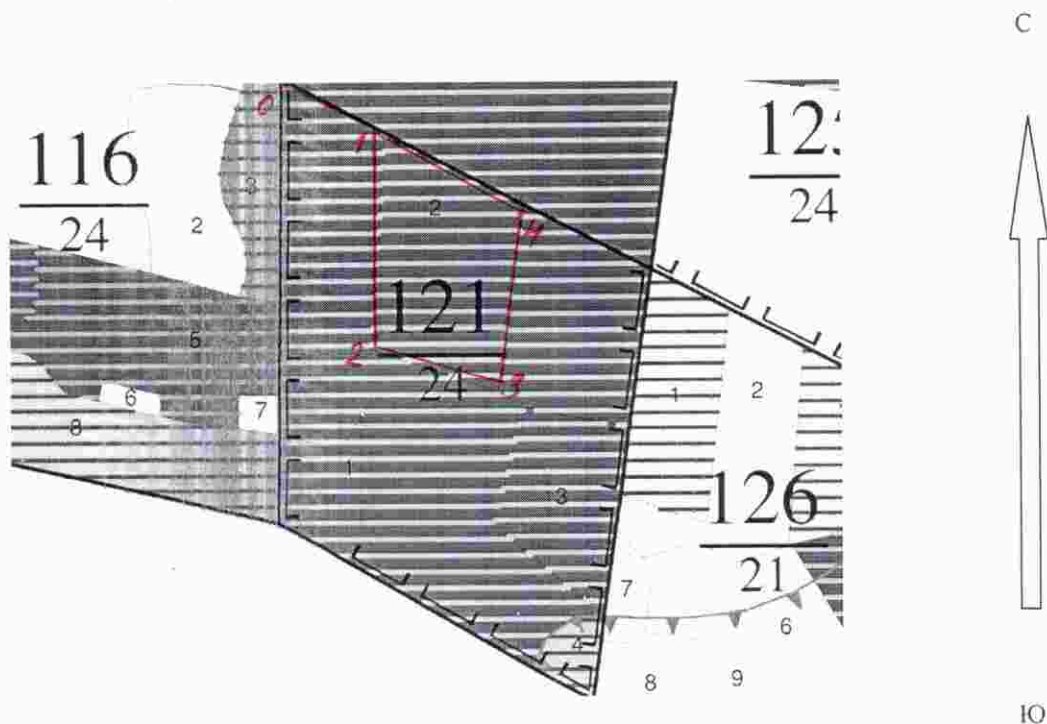
## Липа

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
24																										
28	37																	37								
32	74																	74								
36	50																	50								
40																										
44																										
48																										
52																										
56																										
60																										
64																										
Итого, шт	161																161									
Итого, %	100																100									
Итого запас, кубм	153																153									
% от запаса	100																100									

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

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки)				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	ленточный	100	30		0,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ:63	150
1-2	N54°03'05,29" E37°17'29,22"	ЮЗ:5	260
2-3	N54°02'55,82" E37°17'28,90"	ЮВ:70	180
3-4	N54°02'53,24" E37°17'37,80"	СВ:8	225
4-1	N54°03'01,94" E37°17'38,61"	СЗ:63	200

Обследуемая площадь: 4,3 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бурков А.А.

Подпись 

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 84875170322

Таксационное описание

Квартал: 121

Кривоковское уч. л-во "Плавское л-во" Кривоковская дача  
 ЛЕСА ИМЕЮЩ. НАУЧН. ИЛИ ИСТОРИЧ. ЗНАЧ.

Н в:	Состав:	Э л:	В о:	Д к Г:	В о:	Т и п:	П л:	З а п а с с ы р о р а с т .:	К л:	З а п а с н а в ы д е л е ,	М з	Х о з я й с т в е н н ы е р а с п о р я ж е н и я
О в:	П о д р о с т ,	Я л е:	О в:	И л р:	О л е с а:	Л е с а:	Л е с а , м з	О л е с а , м з	Л	Е д и н :	З а х л а м л е н :	
М д:	П о д л е с о к ,	Р е с:	З ы а:	С а м:	И в и:	Т ы л:	И н :	Н а :	В т ч о:	Д е р .:	Р е :	
Е е:	П о ч в а	С е а:	О в в:	О о т:	Л е с о р .:	О т :	О т :	Г а :	Н а :	С о с т .:	С у х о :	О б щ и й :
Р л:	Р е л ь е ф ,	А о:	Т з з:	Т з з:	У с л о в .:	Т а :	Т а :	В ы д е л .:	П о р о д :	Р :	В о з :	Л и к :
А а:	О с о б е н н о с т и	Н т:	С т а:	Р р р:	Т :	Т :	Т :	В ы д е л :	П о р о д :	Р :	В о з :	Л и к :
	В ы д е л а											В и д а :

- 16,0 лесные культуры  
 4ДБЛИП+КЛ  
 1 Д 154 29 48 8 4 2 ДКЛСН , 6 320 5120 2048 1 480  
 29 ЛИП 130 29 38 Д2 3072 2

подрост: 10КП (5) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га

подлесок: ЛП Густой

повреждение болезнями ЛЕСА, ДУБ ВЫСОКОСТЬ, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ОПЕНОК ОСЕННИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, В ВЫДЕЛЕ ПЛУСОВОЕ ДЕРЕВО

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

ОБЪЕКТЫ ЛЕС. СЕМЕНОВОДСТВА-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВАТЫ

УБОРКА ЗАХЛАМ.
- 4,3 лесные культуры  
 4ДБЛИП+КЛ  
 1 Д 154 29 48 8 4 2 ДКЛСН , 5 270 1161 464 1 86  
 29 ЛИП 130 29 36 Д2 697 2

подрост: 10КП (5) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га

подлесок: ЛП Густой

повреждение болезнями ЛЕСА, ДУБ ВЫСОКОСТЬ, СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ОПЕНОК ОСЕННИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

ОБЪЕКТЫ ЛЕС. СЕМЕНОВОДСТВА-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВАТЫ

УБОРКА ЗАХЛАМ.
- 2,6 лесные культуры  
 4ДБЛИП  
 1 Д 154 29 48 8 4 2 ДКЛСН , 7 380 988 395 1 52  
 29 ЛИП 130 29 36 Д2 593 2

повреждение болезнями ЛЕСА, ДУБ ВЫСОКОСТЬ, СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ОПЕНОК ОСЕННИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

ОБЪЕКТЫ ЛЕС. СЕМЕНОВОДСТВА-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВАТЫ

УБОРКА ЗАХЛАМ.
- 5 лесные культуры  
 7Д2Б1ЛИП  
 1 Д 51 16 16 3 2 2 ДКЛСН , 7 180 90 63  
 17 Б 22 22 9  
 ЛИП 16 14

подлесок: ЛП ЛП Средний

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,

ОБЪЕКТЫ ЛЕС. СЕМЕНОВОДСТВА-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВАТЫ

ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ

ширина 4,0 м, протяженность 1,5 км, ЧИСТЫЕ

по составляющим породам

7359 618 2970 18 4371

229
- 0,516  
 0,516  
 0,24,0

итого по кварталу

