

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов Краснодарского края


_____ Медянцев Д.В.

« 8 » февраля 2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 11.3.1**

лесных насаждений Лабинского лесничества

Краснодарского края

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Ахметовское</i>		<i>14А</i>	<i>28</i>	<i>9,3</i>
<i>Ахметовское</i>		<i>14А</i>	<i>29</i>	<i>6,1</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: срок проведения лесоустройства 2001 год

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:

ветровал, рак дуба поперечный, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный

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	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
14А	28	073	Дч	38	сильная
		859	Кли	34,2	
		056	Тч	47,5	
14А	29	073	Дч	34,2	сильная
		056	Тб	41,1	
		859	Олч	27,3	

Примечание: Вид болезни:

- трутовик ложный – 056
- рак ступенчатый лиственных пород – 859
- рак поперечный дуба – 073

2.3. Выборке подлежит

Квартал	Выдел	деревьев %	в том числе:	ослабленных % (причины назначения)	сильно ослабленных % (причины назначения)	усыхающих % (причины назначения)	свежего сухостоя %	в том числе:	свежего ветровала %	свежего бурелома %	старого ветровала %	в том числе:	старого бурелома %	старого сухостоя %	Аварийных %
14А	28	10,9					1,6		9,3						
14А	29	11,4					1,9		9,5						

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

Квартал	Выдел	полнота
14А	28	0,6
14А	29	0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- леса расположенные в водоохраных зонах- не лимитируется

- зеленые и лесопарковые зоны- 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, кбм	Крайние сроки проведения
Ахметовское		14А	28	9,3	ВСП	9,3	Дч Клт Тч	222,6 25,8 25,2	2017 год
Ахметовское		14А	29	6,1	ВСП	6,1	Дч Тб Олч	80 63,5 13,4	2017 год

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: не требуется

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины: ветровал, рак дуба поперечный, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный

Дата проведения обследований 21 июня 2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Левин А.В.

Подпись 

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

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	тип условий местопрорастания	полнота *	бонитет	запас, куб. м/га *	количество, шт.	общая площадь, га **
ТО	2001	14А	28	9,3	1	1			8Дч1Клп1Тч	Дч	60	22	30	ВЛДЧП	ДЗ-ЛГ	0,7	2	220		
Ф		14А	28	9,3	1	1			8Дч1Клп1Тч	Дч	76	22	30	ВЛДЧП	ДЗ-ЛГ	0,7	2	220	2	1,05
ТО	2001	14А	29	6,1	1	1			5Дч4Т61Олч	Дч	65	22	30	ВЛДЧП	ДЗ-ЛГ	0,6	2	190		
Ф		14А	29	6,1	1	1			5Дч4Т61Олч	Дч	81	22	30	ВЛДЧП	ДЗ-ЛГ	0,6	2	190	2	1,15

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

* - данные параметры не могут быть оценены при проведении ЛПО

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Левин А.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Краснодарский край Лесничество (лесопарк) Лабинское

Участковое лесничество Ахметовское 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	Подлежит рубке, %	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	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
14 А	28	9,3	1	1			8	Дч	76	22	30	вдчп	0,7	2	220	244	57,9	17,3	11,2		2							501 205 806	25,2 9 7,8	832 821 373			
							1	Клп								38	61,8	14,9	7,6	3,1								501 205 806	21 10,5 7,9	832 821 370			
							1	Тч								40	53,3	14,5	11,5	8,4	1,5							501 205 801	30 10 7,5	832 821 356			
14 А	29	6,1	1	1			5	Дч	81	22	30	вдчп	0,6	2	190	149	63,9	12,2	8,7	1,4	2							501 205 806	19,4 9,4 6,9	832 821 373			
							4	Тб								124	56,7	17,5	8,8	3,3	1,6							501 205 801	25,9 9,7 8,1	832 821 356			
							1	Олч								33	69,2	8,7	6,0	4,5								501 205 806	15 9,1 7,2	832 821 370			

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Учитывая давность проведения лесоустройства, возраст определен камеральным способом, показатель которого при составлении акта несоответствия не может быть отнесен к нормативной точности установленной лесоустроительной инструкцией

- Целевое назначение лесов «**» 1 – Защитные леса (ЛК РФ, Статья 10)
- Категория защитных лесов «***» 1 – Леса, расположенные в водоохранных зонах (ЛК РФ, Статья 102.)

Признаки повреждения деревьев:

806 – наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола);

205 – обрыв корней (вывал) свежий;

801 – наличие плодовых тел на стволе

501 – дехромация листвы, хвои (патологическая) (менее 25 %)

Причины ослабления, повреждения насаждений:

370 – некрозно-раковые заболевания стволов

356– трутовик ложный

821 – ветровал

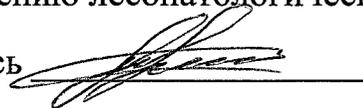
373 – рак дуба поперечный

832 – периодическое переувлажнение

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Левин А.В.

Подпись



Дата составления документа 31 января 2018

Телефон 89284412444

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Краснодарский край

Лесничество (лесопарк) Лабинское, участковое лесничество Ахметовское

Квартал 14А Выдел 28 Площадь 9,3 га,

Номер очага вредных организмов бн Размер пробной площади 1,05га

Таксационная характеристика:

тип леса ВЛДЧП; состав 8Дч1Клп1Тч; возраст 76; бонитет 2;

полнота 0,7; запас на га 220; возобновление-

Время и причина ослабления лесного насаждения

ветровал, рак дуба поперечный, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждеие ослаблено ($K_{ср. нас.} = 1,95$), прогнозируется размножение вредных организмов.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Левин А.В.

Подпись



Дата составления документа 31 января 2018

Телефон 89284412444

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ 14А 28

Порода: 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 т.ч. 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		
20																			
24	36	9																45	
28	47	16	5			2					4							74	8,1
32	48	11	9								11							79	13,9
36	20	8	9			1					1							39	5,1
40						1					6							7	100
Итого, %	62	18	9,4			1,6					9							244	10,6

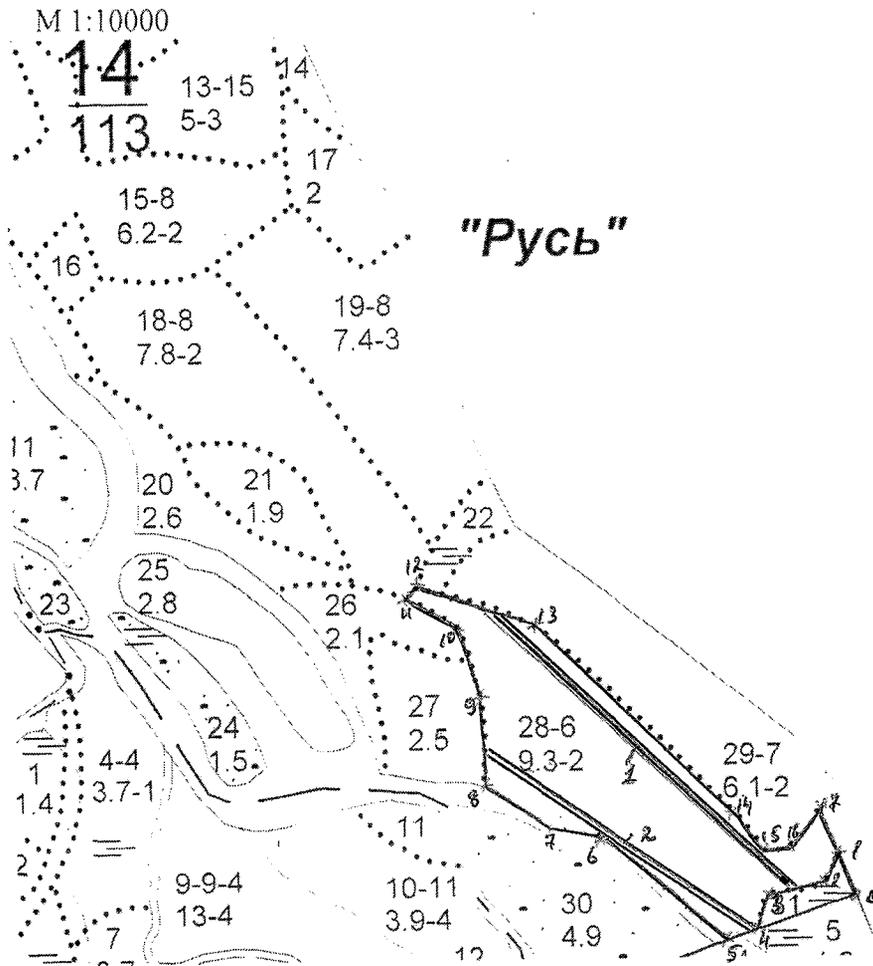
Порода: Клен

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			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16																			
20																			
24	8	1																9	
28	6		2								2							10	20
32	9	3	1	1														14	
36 и более	2	1									2							5	40
Итого, %	65,8	13,2	7,9	2,6							10,5							38	10,5

Порода: Тополь ч.

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			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16																			
20	1																	1	
24	3	2	2			1												8	12,5
28	9	1	2	1							3							16	18,8
32	5	3		2														10	
36 и более	3		1								1							5	20
Итого, %	52,5	15	12,5	7,5		2,5					10							40	12,5

Абрис участка

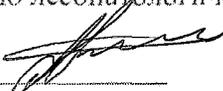


Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты(площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
28	1	600	10		0,6
	2	450	10		0,45

Номера точек	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9
Координаты									
Румбы линий	СЗ: 23°	ЮЗ: 24°	ЮЗ: 78°	ЮЗ: 17°	ЮЗ: 69°	СЗ: 52°	СЗ: 79°	СЗ: 58°	СЗ: 3°
Длина, м	60 _м	45 _м	40 _м	50 _м	42 _м	220 _м	65 _м	110 _м	120 _м
Номера точек	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-1
Координаты									
Румбы линий	СЗ: 18°	СЗ: 62°	СВ: 35°	ЮВ: 72°	ЮВ: 49°	ЮВ: 40°	СВ: 83°	СВ: 35°	ЮВ: 23°
Длина, м	95 _м	80 _м	20 _м	170 _м	370 _м	65 _м	37 _м	60 _м	65 _м

Условные обозначения: точка привязки – ●
 граница выдела – □
 ленты перечёта – ▬

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Левин А.В. Подпись 

Дата составления документа 21 ноября 2018 Телефон 8928-441-24-44

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Краснодарский край

Лесничество (лесопарк) Лабинское, участковое лесничество Ахметовское

Квартал 14А Выдел 29 Площадь 6,1га,

Номер очага вредных организмов бн Размер пробной площади 1,15 га

Таксационная характеристика:

тип леса ВЛДЧП; состав 5Дч4Т61Олч; возраст 81; бонитет 2;

полнота 0,6; запас на га 190; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения

ветровал, рак дуба поперечный, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

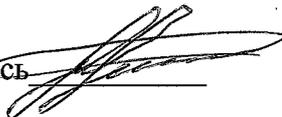
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение ослаблено ($K_{ср.нас.} = 1,92$), прогнозируется размножение вредных организмов.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Левин А.В.

Подпись 

Дата составления документа 31 января 2018

Телефон 89284412444

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ 14А 29

Порода: 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 т.ч. 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	
16																		
20	8																8	
24	14	6	5								2						27	7,4
28	34	3	5	1		2					1						46	6,5
32	33	6	2	1		1					5						48	12,5
36	9	3	2								6						20	30
Итого, %	65,8	12,1	9,4	1,3		2					9,4						149	11,4

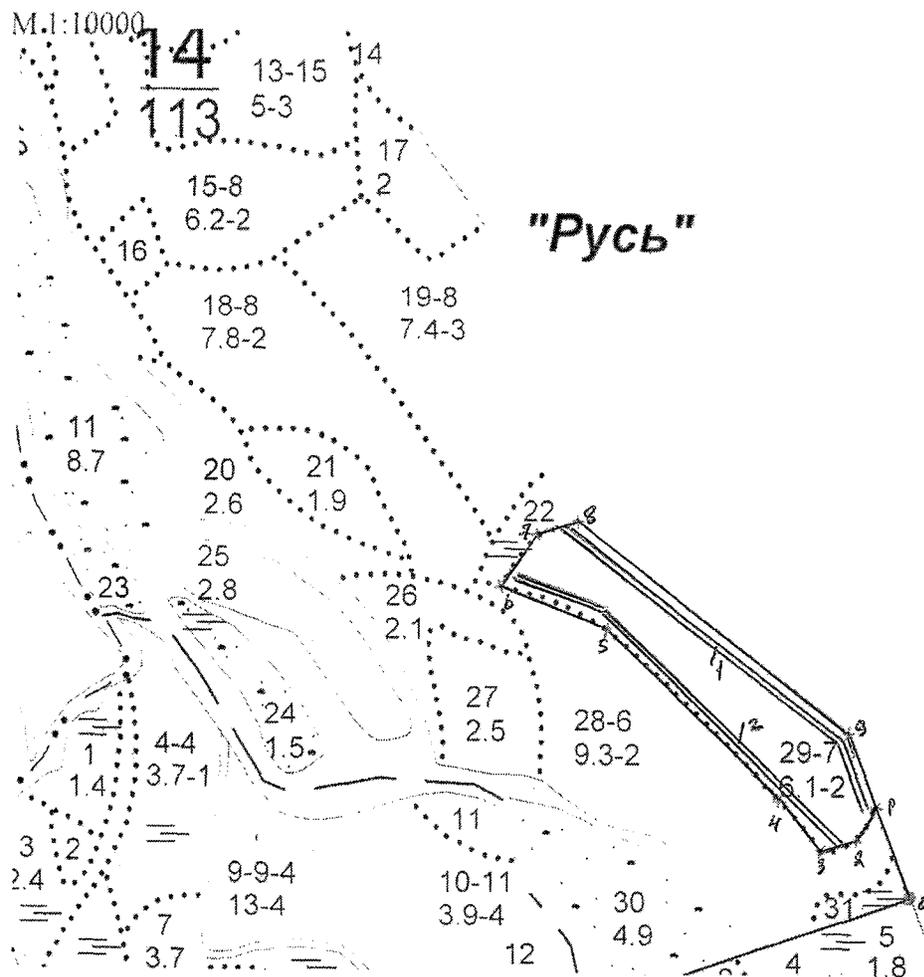
Порода: Тополь б.

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16																		
20	8	1				2											11	18,2
24	16	4	4								1						25	4
28	23	8	2	1							1						35	2,9
32	15	8	4			1					7						35	22,9
36 и более	11	1	1	2							3						18	16,7
Итого, %	58,9	17,7	8,9	2,4		2,4					9,7						124	12,1

Порода: Ольха ч.

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16																		
20																		
24	6	1															7	
28	7	1	1								1						10	10
32	8		1														9	
36 и более	3	1		1							2						7	28,6
Итого, %	72,7	9,1	6,1	3							9,1						33	9,1

Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты(площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	1	580	10		0.58
	2	570	10		0.57

Номера точек	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9
Координаты									
Румбы линий	СЗ: 23°	ЮЗ: 33°	ЮЗ: 69°	СЗ: 40°	СЗ: 40°	СЗ: 69°	СВ: 36°	СВ: 45°	ЮВ: 52°
Длина, м	123 м	45 м	50 м	85 м	330 м	155 м	85 м	55 м	465 м
Номера точек	9-1								
Координаты									
Румбы линий	ЮВ: 23°								
Длина, м	105 м								

Условные обозначения: точка привязки — ●
 граница выдела — □
 ленты перечёта — ▬

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Левин А.В. Подпись

Дата составления документа 11.08.2008 Телефон 8-925-441-24-44