

УТВЕРЖДАЮ: *[Подпись]*
 Должность *Министр лесного хозяйства Республики Марий Эл*
 Ф.И.О. *Шургин А. Ч*
 Дата *20.10.2017*

АКТ
лесопатологического обследования № 135

лесных насаждений Сернурского лесничества (лесопарка)
 Республика Марий Эл
 (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
 2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бушковское	Сернурский л/у	32	9	4,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 га.

Материала МТО не выявлено.
Вер. спец. ООСР Шургин Александр Ф. С.
18.10.17.

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:
засуха 2010 года

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 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 10,8 % 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 10,8 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
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
Сернурское	Сернурский	32	9	4,9	Уборка	4,5	ель	124,35	2018 год
					неликvida		пихта	27,49	

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:
Лесопатологическое обследование

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011 ;

основная причина повреждения древесины Засуха 2010 года.

Дата проведения обследований 18 сентября 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Гнутова Т.Г. Подпись Гнутова

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Республика Марий Эл _____ Лесничество (лесопарк) _____ Сернурское
Участковое лесничество _____ Бушковское _____ Урочище (лесная дача) _____ Сернурский лесной участок

№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	№ участка в лесоделях	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	№ лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Вид	Назначенные				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья										
32	9	4,9					4Е2П3Б1ОС	Е	70	24	26	ЕЛПК	0,7	1	310	1015	73,2													27	27	УН	4,5				
								П	23	24	24				814	90,7														9,3	9,3						
								Б	25	28	28				997	80,3	19,7																				
								ОС	24	28	28				218	130	88																				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зам.директора ООО "Лесхоз" Гнутова Т.Г. Подпись Гнутова

Дата составления документа 18.09.2017 г Телефон 89278840227

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 72 Выдел 9
Площадь 19 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 15 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕПК/К2 Состав БЕЛ/Б/К Возраст 26 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на га 376 Возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения

засуха 2010г

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые

мероприятия уборка и санитария

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Виноков А.И. Подпись Виноков
Дата составления документа 15.05.12 Телефон 79-04-15

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Ель

3 разряд высот

Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
0,02	8															0	0
0,07	12	98														98	0
0,16	16	189									19					208	19
0,29	20	198									46					244	46
0,46	24	146									35					181	35
0,68	28	91									38					129	38
0,94	32	67									28					95	28
1,25	36 и >>	32									28					60	28
Итого объем		327	0	0	0	0	0	0	0	0	124	30	0	0	446	119,64	
%		73,2	0,0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	100	26,81	
Итого, шт.		821	0	0	0	0	0	0	0	0	194	0	0	0	1015	194,0	
%		80,9	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	100	19,1	

Порода: Пихта

3 разряд высот

Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	8															0	0
0,07	12	140														140	0
0,15	16	121									8					129	8
0,26	20	169									4					173	4
0,42	24	135									7					142	7
0,61	28	98									12					110	12
0,82	32	68									7					75	7
1,07	36 и >>	35									10					45	10
Итого объем		282	0	0	0	0	0	0	0	0	27	40	0	0	311	28,94	
%		90,7	0	0	0	0	0	0	0	0	9,3	0	0	0	100	9,32	
Итого, шт.		766	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	814	48,0	
%		94,1	0	0	0	0	0	0	0	0	5,9	0	0	0	100	5,9	

Ведомость перечета деревьев

Порода: Береза

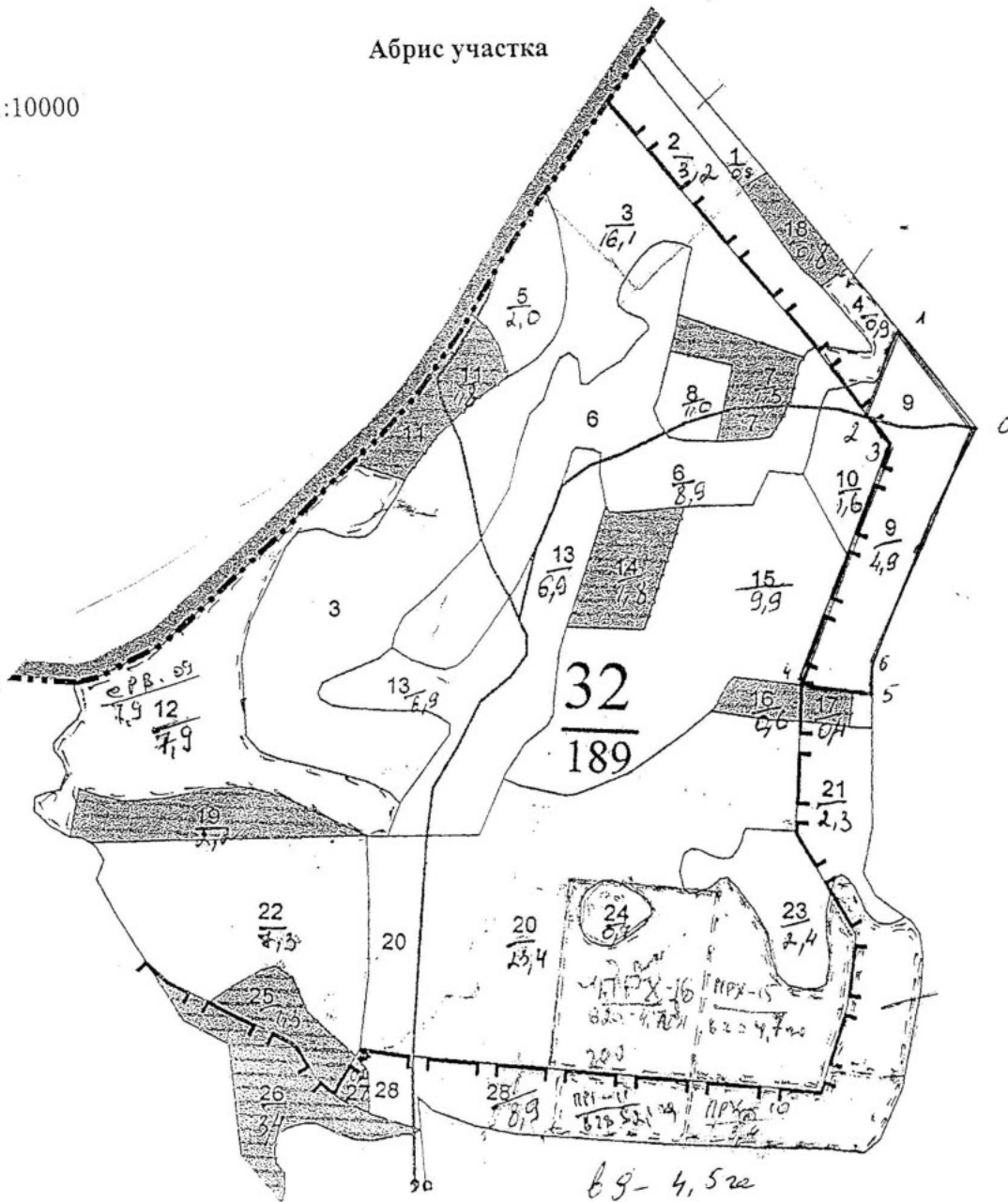
Объем 1-го дерева кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
	8	19															19	0
0,07	12	34															34	0
0,15	16	154	14														168	0
0,26	20	125	35														160	0
0,39	24	232	42														274	0
0,56	28	113	54														167	0
0,7	32	98	32														130	0
1,02	36 и >>	45															45	0
Итого объем		326	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	406	0
%		80,3	19,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		820	177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	997	0,0
%		82,2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0

Порода: Осина

Объем 1-го дерева кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
	8																0	0
0,07	12																0	0
0,16	16	28															28	0
0,28	20	36	32														68	0
0,45	24	23	42														65	0
0,64	28	28	14														42	0
0,86	32	9															9	0
1,16	36 и >>	6															6	0
Итого объем		57,53	36,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94,35	0
%		61,0	39,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		130	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218	0,0
%		59,63	40,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0

Абрис участка

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N57°05'11.5"E048°58'57"	СЗ-42°	175
1-2	N57°05'15.1"E048°57'58.5"	ЮЗ-20°	118
2-3	N57°05'11.6"E048°57'56.5"	ЮЗ-42°	52
3-4	N57°05'10.4"E048°57'58.3"	ЮЗ-17°	365
4-5	N57°04'59.4"E048°57'52.6"	ЮЗ-96°	102
5-6	N57°04'58.2"E048°57'58.5"	СЗ-2°	40
6-0	N57°05'00.5"E048°57'58.8"	СЗ-19°	355

Условные обозначения

— граница рубки
 — граница посадочной
 Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 ФИО Воронов АИ Подпись Воронов
 Дата составления документа _____ Телефон 78-64-15