

*Материалы МП лесопатологии.
Вер. спец. ОБЗП (Кудряков)
Кудряков В. В. С/*

УТВЕРЖДАЮ:

Должность исполнитель ОБЗП
Ф.И.О. Александров А. В.
Дата Серб В. В. С/
19.03.18

Акт

лесопатологического обследования № 187

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	1	8	3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

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 54,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 25 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 29,1 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лим..

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	1	8	5,5	<i>ВСП</i>	0,2	Е	6	2018 год
							П	8	
							Б	9	
							ОС	3	

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

Меры по обеспечению возобновления - нет.

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 07.11. 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.

Приложение 1.1
 к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 20 17 г.
 (месяц)

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33	34					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26						27	28	29	30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Площадь лесопатологического выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подложит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия		
1	8	3,7	ОЗУ	02	4	02	БЕЗП+Б+ОС	Е	70	2	26	ЕЛПК	0,6	1	240	36	63,5	3,5											33	33	33	ВСП	0,2		
							Б								7														100	100	100				
							П								19														100	100	100				
							ОС								3														100	100	100				
																													133	830					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 07.11.2017 Г Телефон 89278840227

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 1 Выдел 8

Площадь 3,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га

Таксационная характеристика: 6Е4п+Б+Ос 70

Тип леса ЕЛПК Состав _____ Возраст _____ Бонитет 1

Полнота 96 Запас на га 240 Возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения

Защита 2010г. фактический состав 5Е5Пх+Б+Ос

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия _____

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Сороков АИ

Подпись Сороков

Дата составления документа 31.10.17 Телефон 8-72-04

Ведомость перечета деревьев

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			аварийные д			шт.	в ч. подле- жат 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	
0,02	8																		0	0
0,07	12																		0	0
0,16	16	4	1								1							0	0	
0,29	20	6									2							6	1	
0,46	24	4	1								7							8	2	
0,68	28	4									1							12	7	
0,94	32	2									1							5	1	
1,25	36 и >>	2									1							2	0	
Итого объем		11,3	0,62	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0				3	1	
%		63,5	3,5	0,0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0				17,8	6	
Итого, шт.		22	2	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0				100	33	
%		61,1	5,56	0	0	0	0	0	0	0	33,3	0	0	0				100	33	

Ведомость перечета деревьев

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			аварийные д			шт.	в ч. подле- жат 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	
0,02	8																		0	0
0,07	12																		0	0
0,15	16										3							0	0	
0,26	20										7							3	3	
0,42	24										3							7	7	
0,68	28										3							3	3	
0,82	32										3							3	3	
1,07	36 и >>										1							1	1	
											2							2	2	
Итого объем		0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,	0	0	0				8,53	9	
%		0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0				100	100	
Итого, шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0				100	100	
%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0				100	100	

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Сосна

3 разряд высот

Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные д			шт.	в .ч. подле- жат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			НЗ
*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,03	8																		0	0
0,08	12																		0	0
0,16	16	1																	0	0
0,28	20	1																	1	0
0,44	24	2																	1	0
0,68	28																		2	0
0,84	32																		0	0
1,09	36 и >>																		0	0
Итого объем		1,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%		100,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,32	0
Итого, шт.		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
%		100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
																			100	0

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Береза

Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные д			шт.	в .ч. подле- жат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			НЗ
*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,03	8																		0	0
0,07	12																		0	0
0,15	16																		0	0
0,26	20																		0	0
0,39	24																		0	0
0,56	28							2											2	2
0,77	32							1											1	1
1,02	36 и >>							2											2	2
Итого объем		0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
%		0,0	0,0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,92	5
Итого, шт.		0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
%		0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
																			100	100

Ведомость перечета деревьев

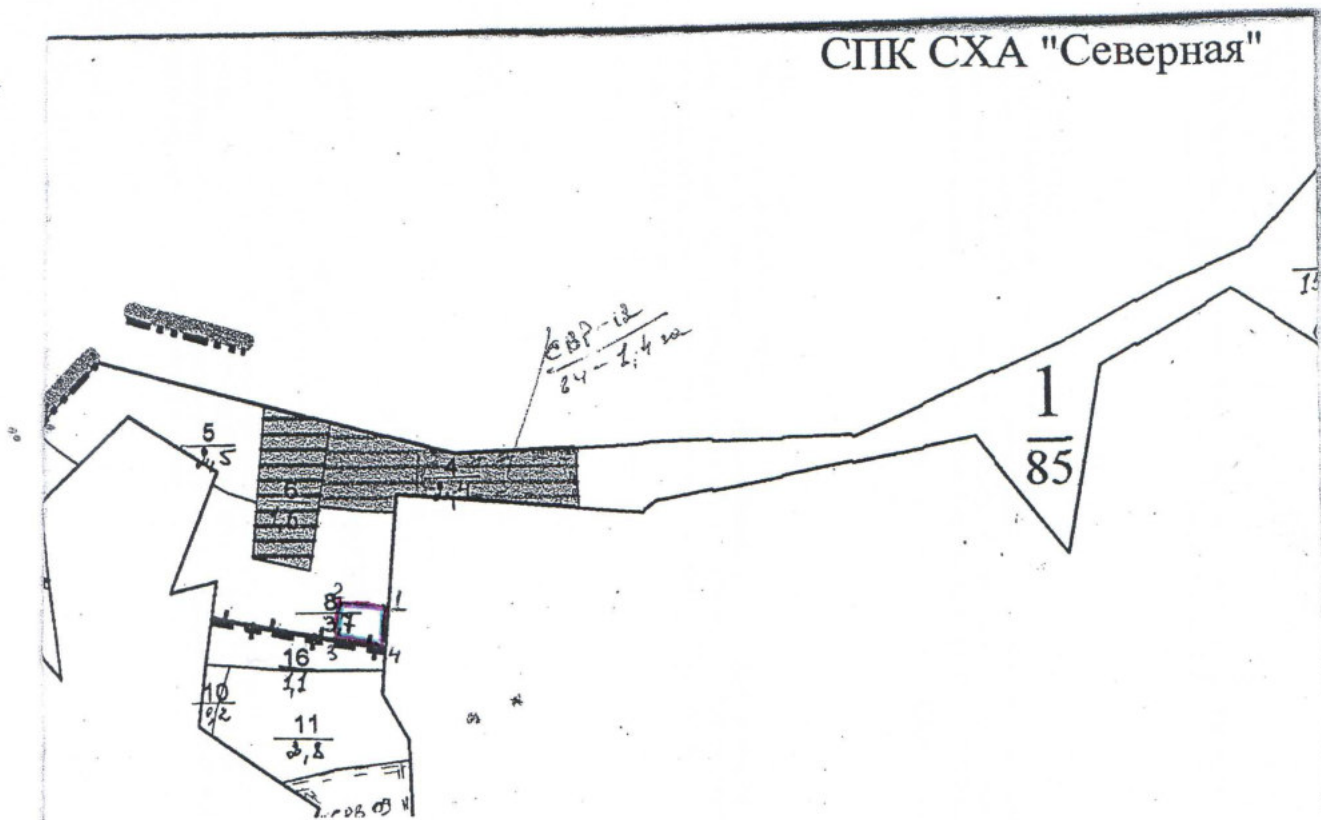
Порода: Осина

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			аварийные д			шт.	в ч. подле- жат 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	
0,02	8																	0	0
0,07	12																	0	0
0,16	16																	0	0
0,28	20																	0	0
0,45	24							1										1	1
0,64	28																	0	0
0,86	32																	0	0
0,94	36 и >>							2										2	2
Итого объем		0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0				2,33	2
%		0,0	0,0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0				100	100
Итого, шт.		0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0				3	3
%		0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0				100	100

Абрис участка

М 1:10000

СПК СХА "Северная"



выдел в 0,2 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	$N57^{\circ}19.502'E049^{\circ}07.993'$	СЗ 86°	59 м
2-3	$N57^{\circ}19.507'E049^{\circ}07.935'$	ЮЗ 18°	45 м
3-4	$N57^{\circ}19.480'E049^{\circ}07.935'$	ЮВ 80°	64 м
4-1	$N57^{\circ}19.480'E049^{\circ}07.985'$	СВ 14°	51 м

Условные обозначения — граница рубки
— граница пробной площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 ФИО Смирнов АМ Подпись [Signature]
 Дата составления документа 07.11.2017 Телефон [Blank]

№ выдела	Площадь га	Состав: Подрост, подрост, покров, почва, рельеф, особенности выдела.	Ярост	Высота м	Элемент леса	Возраст лет	Высота м	Диаметр см	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, км³		Класс	Сухость оврага (старого)	Запас на выдел, км³			Хозяйственные мероприятия	
														на I га	на выдел			с	редний	длины ч. дер		область
1	2	Ометка о порослевом проносе. Наименование категории не записано. Хар. лесных земель. Хар. лесных земель. Категория: Категория	С	Ярус								ГЛУ	Сумма площадей сечений	на I га	на выдел	в т.ч. по составу пород						
7	1.7	4Е4П2Б	1	20	4Е	50	20	20	3	3	1	ЕЛПК	0.7	240	408	163	8				24	
					4П	20	18					С2				163						
					2Б	22	22									82						

подлесок: Р Ж Средний
 озу: Другие особо защитные участки лесов

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Участки леса до 100 га, В выделе овраг, Берегозащитные, почвозащитные участки лесов
 Повреждения насаждения: Энтомовредители, год - 6, Ель, Типограф, Слабая поврежденность
 Повреждения насаждения: Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Слабая поврежденность

8	3.7	6Е4П+Б+ОС	1	23	6Е	70	23	26	4	4	1	ЕЛПК	0.6	240	888	533	18				
					4П	22	22					С2				355					
					Б	45															

подлесок: Р Ж Редкий
 озу: Другие особо защитные участки лесов
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Участки леса до 100 га, В выделе овраг, Высота варьирует
 Повреждения насаждения: Энтомовредители, год - 6, Ель, Типограф, Слабая поврежденность
 Повреждения насаждения: Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность
 Травяные растения: Ягодники, Малина, 10

17	0.3	5Е4П+С+Б	1	22	5Е	65	22	22	4	4	1	ЕЛПК	0.6	230	69	34	1	3			2
					4П	21	20					С2				28	2				2
					1С	23	24									7	1				
					Б																

Единичные деревья 9 27 4Е 105 27 34
 4Е3П2С1Б
 подрост: 6П4Е: (20); 5 м; 3 тыс. шт/га
 озу: Другие особо защитные участки лесов
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подроста групп, Высота варьирует, Участки леса до 100 га, В выделе воюка, Берегозащитные, почвозащитные участки лесов
 Повреждения насаждения: Энтомовредители, год - 6, Ель, Типограф, Слабая поврежденность
 Повреждения насаждения: Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность
 Травяные растения: Ягодники, Малина, 10, Земляника, 5