

М.П. Сернурский МО республика
Вер. отч. 0031 Сернурский
Кудинцев В.С.

УТВЕРЖДАЮ
Иванов И.И.
Суров В.В.
«09» 09 2018 г

Акт

лесопатологического обследования № 246

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	Бушковский л/у	20	8	6,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерный состав

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 17,0 % 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 17,0 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

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	Бушковский	20	8	6,7	ВСП	6,2	ель	285	2018 год

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. Гнутов И.В. Подпись 

* 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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные меры		
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							
20	8	6,7	экс.	6	4Е2П2Б2ЛП*	8	Е	55	20	20	ЕЛПК	0,8	1	270	17,2	19,8	20,5	42	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	
							П								605	28,3	36,9	35							133	42	830	42	ВСП	6,2		
							Б								658	30,5	33,9	36														
							ЛП								599	32,1	34,5	33														

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

Ф.И.О. Директор ООО "Сигма" Гнутов И.В. Подпись 

11

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 10 Выдел 8
Площадь 6,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади
6,2 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Б.П.К/С Состав БЕЛЫЕ ШИ Возраст 55 Бонитет 1
Полнота 0,8 Запас на га 270 Возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения Факт. состав 4Е.Таб.дн
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 выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Ишутов И.В. Подпись Ишутов И.В.
Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9-76-20

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, бурело						аварийные дере			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	14	14	17														45	0
0,16	16	24	24	36							25							109	25
0,29	20	47	41	45							43							176	43
0,46	24	49	45	48							47							189	47
0,68	28	27	43	34							48							152	48
0,94	32	24	32	41							47							144	47
1,25	36 и >>	27	29	27							136							219	136
Итого объем		116	133	137	0	0	0	0	0	0	285	0	0	0				671	285
%		17,2	19,8	20,5	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0				100	42
Итого, шт.		212	228	248	0	0	0	0	0	0	346	0	0	0				1034	346
%		20,5	22,1	24	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0				100	33

Ведомость перече́та дере́вьев

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, бурело						аварийные дере			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	33	21	21														75	0
0,26	20	35	42	38														115	0
0,42	24	32	46	44														122	0
0,61	28	25	36	34														95	0
0,82	32	20	41	39														100	0
1,07	36 и >>	34	33	31														98	0
Итого объем		95,5	124	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				337	0
%		28,3	36,9	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0
Итого, шт.		179	219	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				605	0
%		29,6	36,2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0

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, бурело						аварийные деревья			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
0,03	8																	0	0
0,07	12	11	12	12														35	0
0,15	16	16	18	17														51	0
0,26	20	27	37	41														105	0
0,39	24	41	50	46														137	0
0,56	28	47	51	46														144	0
0,77	32	31	32	45														108	0
1,02	36 и >>	25	27	26														78	0
Итого объем		102	113	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				334	0
%		30,5	33,9	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0
Итого, шт.		198	227	233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				658	0
%		30,1	34,5	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0

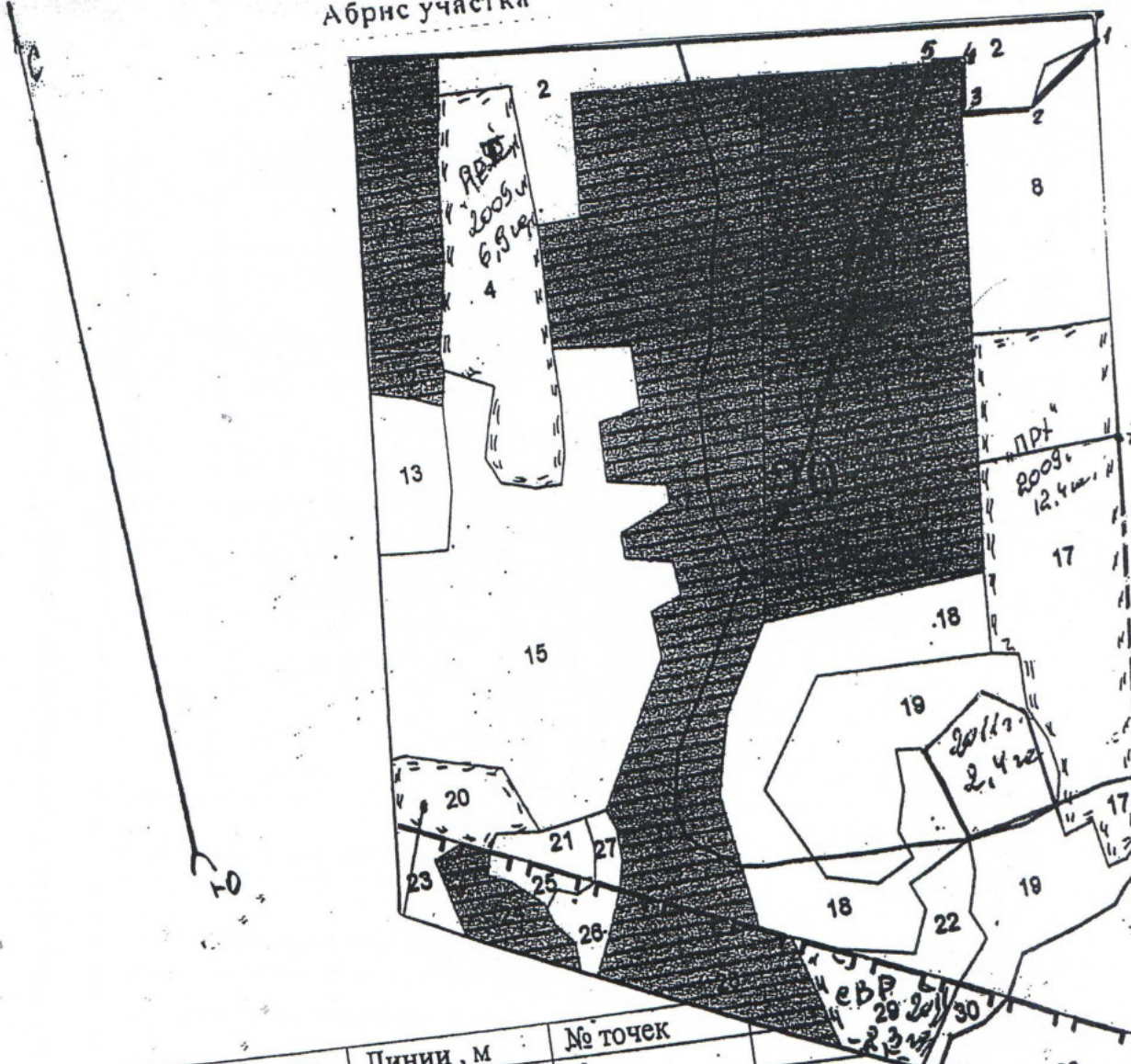
Ведомость перечета деревьев

Порода: Липа

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, бурело						аварийные деревья			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	18	29	11														58	0
0,28	20	47	42	49														138	0
0,45	24	34	40	48														122	0
0,64	28	48	39	31														118	0
0,86	32	21	42	39														102	0
1,16	36 и >>	24	18	19														61	0
Итого объем		108	116	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				337	0
%		32,1	34,5	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0
Итого, шт.		192	210	197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				599	0
%		32,1	35,1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



№ точек	Румбы, град	Линии, м	№ точек
0-1	ю3:05°	40,0 м	5-6
1-2	ю3:53°	134 м	6-7
2-3	с3:89°	100,0	7-1
3-4	св:05°	70 м	
4-5	с3:89°	50 м	

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сидоров И.В.

Подпись Сидоров И.В.

Дата составления документа 18.09.17

Телефон 9-36-26

KB 20

- 1-2 N $57^{\circ} 01, 760'$ E $049^{\circ} 32, 047'$
2-3 N $57^{\circ} 01, 727'$ E $049^{\circ} 31, 953'$
3-4 N $57^{\circ} 01, 731'$ E $049^{\circ} 31, 848'$
4-5 N $57^{\circ} 01, 768'$ E $049^{\circ} 31, 863'$
5-6 N $57^{\circ} 01, 768'$ E $049^{\circ} 31, 818'$
6-7 N $57^{\circ} 01, 463'$ E $049^{\circ} 31, 537'$
7-1 N $57^{\circ} 01, 418'$ E $049^{\circ} 31, 990'$

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроцедуры	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	2013	20	8	6,7	экс.	.	8	6,7	5Е2ПХ2Б1Л П	Е	55	20	20	20	ЕЛПК С2	0,8	1	270	1	1	1	1
Ф	2013	20	8	6,7	экс.	.	8	6,7	4Е2ПХ2Б2Л П	Е	55	20	20	20	ЕЛПК С2	0,8	1	270	1	1	1	1

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Куртов И.О. Подпись 

Категория зашитности: Эксплуатационные леса

Лесной участок: Бушковский

№ выдела	Площадь га	Состав, подрос, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела.	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья			Запас на выдел, км			Хозяйственные мероприятия			
														на га	на выдел	общий	в т.ч. по составу	сухостоя	редина		единицы	Закламенность	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

№ 20

5	22	Культуры лесные	1	18	4С	45	18	20	3	4	1	СЛПШ	0.7	200	4400	1760	110	110	20	21	22	23	24
		4С2Е2Б1ОС1ЛП			2Е		18	20				С2				880							
					2Б		20	20								880							
					1ОС		19	18								440							
					1ЛП		17	14								440							
подрос: 6Б4П; (10); 2 м; 2 тыс.шт/га подлесок: Р Ж БЗН Средний Травяные растения., Ягодники, Малина, 30 Особенности:, Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует																							
6	2.3	Культуры лесные	1	10	6Е	20	9	10	1	1	1	ЕЛПШ	0.7	80	184	110							
		6Е3Б1ЛП+ОС			3Б		13	12				С2			55								
					1ЛП		11	8							18								
подлесок: Р Ж Средний Травяные растения., Ягодники, Малина, 30 Особенности:, Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Высота варьирует																							
7	7.8	Культуры лесные	1	13	6Е	30	12	14	2	2	1	ЕЛПШ	0.8	140	1092	655							
		6Е1Л2Б1ЛП			1Л		12	12				С2			109								
					2Б		16	16							218								
					1ЛП		12	10							109								
подлесок: Р Ж БЗН Средний Травяные растения., Ягодники, Малина, 30 Особенности:, Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Высота варьирует																							
8	6.7	5ЕЛ2Б1ЛП+ОС	1	20	5Е	55	20	20	3	4	1	ЕЛПК	0.8	270	1809	904	1	34			67		
					2П		19	18				С2			362	1							
					2Б		22	22							362	2							
					1ЛП		18	18							181	2							
подлесок: Р Ж БЗН Средний Травяные растения., Ягодники, Малина, 30 Особенности:, Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Высота варьирует																							
9	1.6	Культуры лесные	1	6	5Е	15	3	4	1	1	3	ЕЛПШ	0.8	50	80	40							
		5Е3Б2ЛП			3Б		9	6				С2			24								
					2ЛП		8	6							16								
подлесок: Р Ж Средний Травяные растения., Ягодники, Малина, 40 Особенности:, Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Высота варьирует																							

Прорежив. 1 оч. (20%)

Прорежив. 1 оч. (20%)

Прочист. 1 оч. (30%)