Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность начальник ООЗП
Ф.И.О. Министерства РМЭ
Дата Серов Е.С.
4.12.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 332

лесных насаждений Алексеевского лесничества (лесопарка)
Республики Марий Эл
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐
2. Инструментальный V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сотнурское	Сотнурский лес.уч.	57	8	19,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Материалы ЛПО рассмотрены
Вед. спец. ООЗП /Кудинов К.С/
4.12.17.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства

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:
воздействие шквалистых и ураганных ветров на сосны, повреждение короедом-типографом ели

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	ель	0 (отработано)	
Стволовые вредители	сосна	7,2%	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 54,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих 1,2 % (причины назначения) Заселенность стволовыми вредителями ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 0,1 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 5,7 %;

в том числе: старого бурелома 13,7 %;

старого сухостоя 33,5 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,27 .
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	выбираемый запас, куб. м	Крайние сроки проведения
Сотнурское	Сотнурский	57	8	19,4	ССР	0,8	Сосна, ель	194	1кв.2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления:
Сохранение подроста ели (1,5 тыс./га)

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Проведение сплошной санитарной рубки погибших и поврежденных насаждений.
Очистка мест рубок со сжиганием порубочных остатков в пожаробезопасный период.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012;

основная причина повреждения древесины Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, короед-типограф

Дата проведения обследований 23 август 2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Семенов М. В. участковый лесничий Подпись

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

Подготовлено с использованием систе

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2006	57	8	19,4	эксп.				7С3Е	С	70	25	28	Слк	В2	0,7	1	310		
Ф							5	0,8	6С4Е	С	80	24	28	Слк	В2	0,6	1	242	1	0,8

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Семенов М. В. Подпись

Приложение 1.
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за августа 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл. Лесничество (лесопарк) Алексеевское.
Участковое лесничество Сотнурское. Урочище (лесная дача) Сотнурский участок.

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 поврежденных 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
57	8	19	эксп.		5	0,8	6	С	80	24	28	Слк	0,6	1	137	151	69	0,4	5,2	3				7,3		15		142	31	822	25	ССР	0,8
							4	Е	80	23	24	В2			105	217	6,7	3,5		0,9		73	0,2	3,7		12		610	93	343	90		
								Б	50	21	24				2	2	100												0		0		

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

Ф.И.О. Семенов М. В. Подпись

Дата составления документа 06.09.2017 Телефон

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл.
Лесничество (лесопарк) Алексеевское. Квартал 57. Выдел 8.
Площадь 19,4 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,8 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Сбр, А2; состав 6С4Е+Б; возраст 80; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 242; возобновление естественное.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
время повреждения сухостойной ели - 2010 - 2012 г., причина - короед-типограф
время повреждения буреломной сосны и ели - 2016г., причина - воздействие шквалистых и ураганных ветров

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Отработаный старый сухостой и бурелом, зараженный стволовыми вредителями бурелом
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Семенов М. В. Подпись _____

Дата составления документа 06.09.2017 Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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**
12	3											1	1				5	40
16	9											3	2				14	36
20	16									1			1				18	11
24	20	1								1		5	1				28	25
28	20											3	4				27	26
32	14									1		5	3				23	39
36	12											2	1				15	20
40	4												1				5	20
44	5				1					1			2				9	44
48	2		2									1					5	60
52	2																2	0
Итого, %	71	0,7	1,3		0,7					2,6		13	11				100	29

Порода: ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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**
12	4	4								14		1					23	65
16	8	6								29	1	1	6				51	73
20	2	4								43		2	4				55	89
24	3	1								31			8				43	91
28					1					21			4				26	100
32	1									6			4				11	91
36	1									5							6	83
40										2							2	100
Итого, %	8,6	6,9			0,4					70	0,4	1,7	12				100	91,4

ıорода: береза

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**
32	1																1	0
40	1																1	0
Итого, %	100																100	0

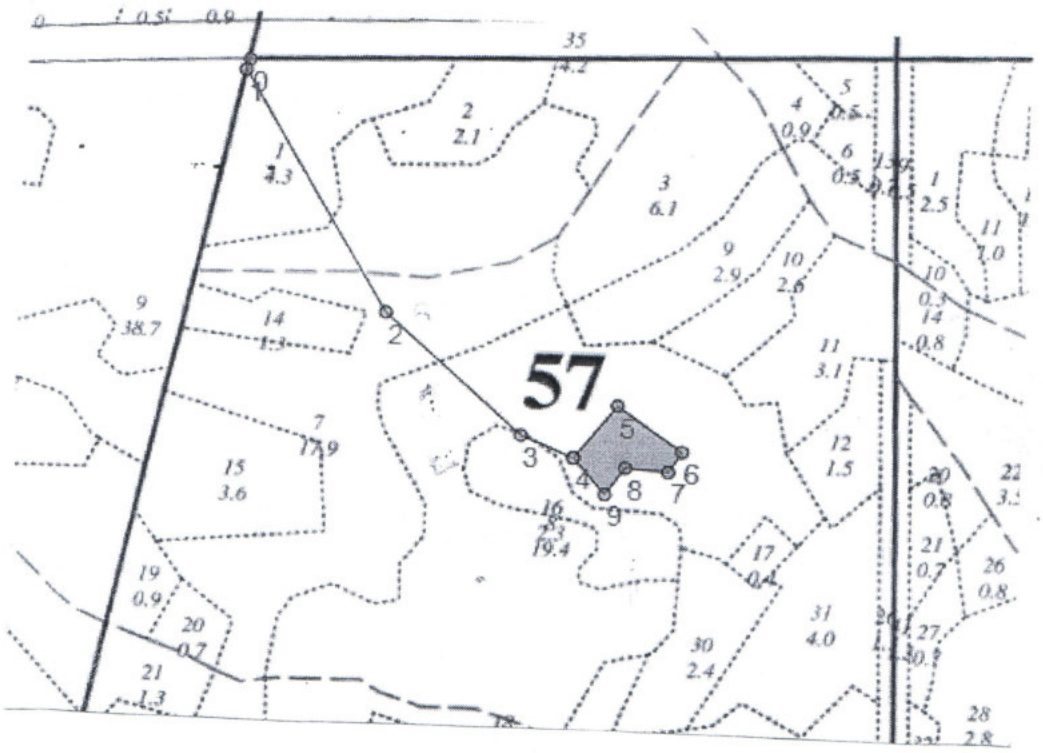
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 – 1	N56°08'36.4" E048°41'46.8"	ЮЗ 8°30’	14,5
1 – 2	N56°08'35.8" E048°41'46.4"	ЮВ 42°15’	367,5
2 – 3	N56°08'25.3" E048°41'56.2"	ЮВ 59°30’	240
3 – 4	N56°08'19.7" E048°42'05.9"	ЮВ 78°30’	74
4 – 5	N56°08'18.7" E048°42'09.8"	СВ 27°00’	90
5 – 6	N56°08'20.6" E048°42'13.4"	ЮВ 66°00’	103
6 – 7	N56°08'18.6" E048°42'17.4"	ЮЗ 21°00’	32
7 – 8	N56°08'17.7" E048°42'16.4"	ЮЗ 83°00’	55,5
8 – 9	N56°08'18.1" E048°42'13.6"	ЮЗ 24°00’	44
9 - 4	N56°08'17.0" E048°42'11.8"	СЗ 52°30’	63,5

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. уч. лесничий Семенов М.В. Подпись

Дата составления документа 6.09.2017 Телефон 9093662433

Утверждаю и.о. директора филиала
(должность)
Напольских А.С.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись)
М.П.

Акт N 4

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

Вожик
(населенный пункт)

06.09.17
(дата)

участковый лесничий Сотнурского участкового лесничества Алексеевского лесничества - филиала ГКУ РМЭ „Юлмастулес" Семенов М.В.
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях:
проверки инструментального лесопатологического обследования

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Алексеевского лесничества, в кварталах N 57 выделах 8 Сотнурского лесного участка Сотнурского участкового лесничества

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Муниципальный район Волжский
1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные
2. Категория защитных лесов
3. Общая площадь участка 0,8 га,
в том числе:
лесных земель 0,8 га
из них: покрытых лесной растительностью 0,8 га
не покрытых лесом ___ га
в том числе несомкнувшихся лесных культур ___ га
нелесных земель ___ га
из них: пашни ___ га
сенокосов ___ га
пастбищ ___ га
вод ___ га
прочих земель ___ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ---- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.
Алексеевское	57	8	19,4	7С3Е	IV	1	0,7	6014
Итого					70			

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ---- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.
Алексеевское	57	8	0,8	6С4Е	IV	1	0,6	194
Итого					80			

6. Участок _____ особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

_____

7. Лесохозяйственные особенности участка _____

_____

_____

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения _____

_____

_____

Лица, проводившие обследование:

Семенов М.В.
(Ф.И.О., подпись)

_____
(Ф.И.О., подпись)

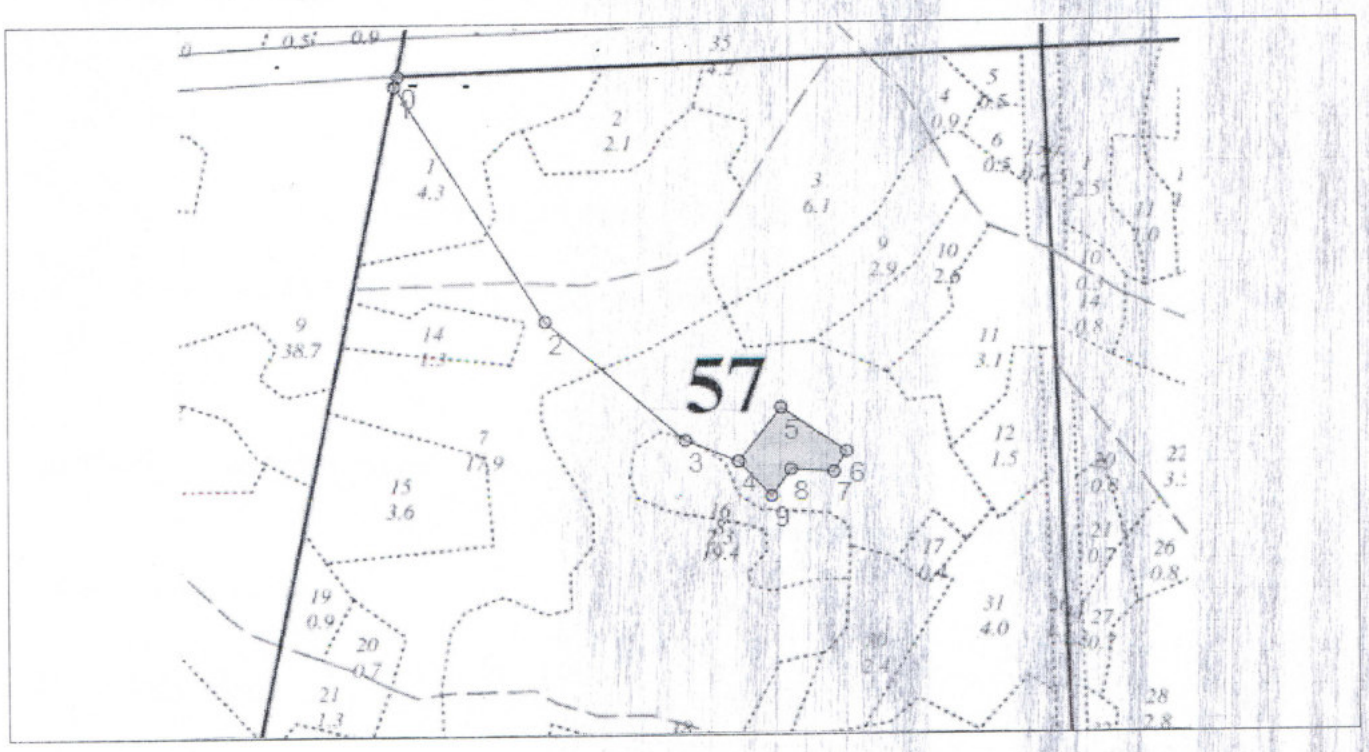
_____
(Ф.И.О., подпись)

_____
(Ф.И.О., подпись)

_____
(Ф.И.О., подпись)

Приложение
к акту несоответствия
данных государственного
лесного реестра
натурному обследованию
от 06.09.17 **N** 4

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка
Масштаб:_____
Площадь участка - _____ га

NN точек	Румбы линий	Длина, м
0 – 1	ЮЗ 8°30'	14,5
1 – 2	ЮВ 42°15'	367,5
2 – 3	ЮВ 59°30'	240
3 – 4	ЮВ 78°30'	74
4 – 5	СВ 27°00'	90
5 – 6	ЮВ 66°00'	103
6 – 7	ЮЗ 21°00'	32
7 – 8	ЮЗ 83°00'	55,5
8 – 9	ЮЗ 24°00'	44
9 - 4	СЗ 52°30'	63,5

Подписи:
Лица, проводившие обследование участковый лесничий Семенов М. К.
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

_____
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

_____
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)