

УТВЕРЖДАЮ:

Должность _____

Министр природных ресурсов

и экологии Чувашской Республики

Ф.И.О. Коршунов А.П.

" 18 " сентября 2017 г.

Акт

лесопатологического обследования № 50

лесных насаждений

Мариинско-Посадского лесничества

Чувашской Республики - Чувашии

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<u>Сотниковское</u>	-	<u>93</u>	<u>19</u>	<u>0,9</u>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

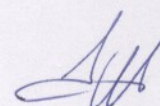
0,9 га

Директор



Мариинский

Мариинский Р.В.



**2А.Инструментальное обследование лесного участка
в кв.93 (выд.19) Сотниковского участкового лесничества**

2А.1.Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует / не соответствует таксационному описанию.
нужное подчеркнуть

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2А.2.Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения: воздействие сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>усач серый длинноусый</i>	<i>Е</i>	<i>11</i>	<i>слабая</i>

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>бактериальные заболевания</i>	<i>Е</i>	<i>5</i>	<i>слабая</i>

2А.3.Выборке подлежит 14,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных	-	% (причины назначения:	-	);
сильно ослабленных	-	% (причины назначения:	-	);
усыхающих	<u>1,0</u>	% (причины назначения:	-	);
свежего сухостоя	<u>1,0</u>	%;		
старого сухостоя	<u>7,0</u>	%;		
свежего ветровала	-	%;		
старого ветровала	<u>2,0</u>	%;		
свежего бурелома	-	%;		
старого бурелома	<u>3,0</u>	%;		
аварийных	-	%;		

2А.4.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,43.

Критическая полнота для данной категории лесов

не лимитируется (ОЗУ)

**2Б.Инструментальное обследование лесного участка
в кв.93 (выд.19) Сотниковского участкового лесничества**

2Б.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует / не соответствует таксационному описанию.
нужное подчеркнуть

ошибка лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2Б.2.Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

повреждение (заселено или отработано)
стволовыми вредителями

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>усач серый длинноусый</i>	<i>Е</i>	95	<i>сильная</i>

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с даным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с даным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с даным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2Б.3.Выборке подлежит 95,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных	-	% (причины назначения:	-	);
сильно ослабленных	-	% (причины назначения:	-	);
усыхающих	-	% (причины назначения:	-	);
свежего сухостоя	-	%;		
старого сухостоя	70,0	%;		
свежего ветровала	-	%;		
старого ветровала	-	%;		
свежего бурелома	-	%;		
старого бурелома	25,0	%;		
аварийных	-	%;		

2Б.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,04 .

не лимитируется (ОЗУ)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к разделам 2А, 2Б

С целью предотвращения негативных процессов и 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
Сотниковское	-	93	19	0,9	BCP	0,4	E	9,5	I-II кв. 2019 г.
					BCP	0,5	E	77,6	

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

Меры по обеспечению возобновления:

не требуются.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

утилизация убранной неликвидной древесины путём дробления либо её вывозка.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2016 г.г.

основная причина повреждения древесины повреждение (заселено

или отработано) стволовыми вредителями

Дата проведения обследований: _____

02.06.2017

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

Подпись: _____

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись: _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейств	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	2014	93	19	0,9	защитные леса	противоэрозийные леса	1	0,4	6 Е	49	22	24	24	ЕЛП	С2	0,4	IA	150	-	-
Ф	-								2 Л		23	28	28	ЕЛП						
									2 Дв		16	20	20	ЕЛП						
ТО	2014	93	19	0,9	защитные леса	противоэрозийные леса	2	0,5	10 Е	49	22	24	24	ЕЛП	С2	0,4	IA	150	-	-
Ф	-								6 Е	49	22	24	24	ЕЛП						
									2 Л		23	28	28	ЕЛП						
									2 Дв		16	20	20	ЕЛП						
									10 Е	49	22	24	24	ЕЛП	С2	0,5	IA	180	-	-

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись:

Подпись:

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017 г.

Субъект Российской Федерации

Чувашская республика - Чувашия

Лесничество (лесопар

Маринско-Посадское

Участковое лесничество

Сотниковское

Урочище (лесная дача

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробѣ, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесок 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	умеряющие	свежий сухой	старый сухой	свежий вострой					старый вострой	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га	
93	19	0,9	защитные леса	противопожарные леса	1	0,4	10 Е	49	22	24	ЕЛП	0,5	1А	180	144	8	62	16	1	1	7	2	3			вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	4	воздействие сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб, вывал или слом	14	ВСП	0,4		
					24	стволов деревьев; повреждение (заселено или отработано) стволковыми вредителями	5	наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ств.)																									
					25	слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	95	повреждение (заселено или отработано) стволковыми вредителями; воздействие сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб, вывал или слом	95	ВСП	0,5																						
					25	слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	95	повреждение (заселено или отработано) стволковыми вредителями; воздействие сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб, вывал или слом	95	ВСП	0,5																						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Гребенников А.А.

Подпись

ФИО Зуев Р.С.

Подпись

Дата составления документа

28.08.2017.

Телефон

(800) 100-02-51

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Чувашская республика - Чувашия

Лесничество (лесопарк): Мариинско-Подаское; Сотниковское уч. л-во

Квартал: 93 **Выдел:** 19 **Площадь:** 0,9 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,40 га

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП **состав** 10Е **возраст** 49 лет

бонитет Ia **полнота** 0,5 **запас на га** 180 м³

возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2016 г.г.; воздействие сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастания численности собственно вспышка кризис
(подчеркнуть)

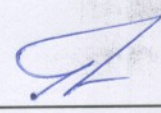
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

ослабленное (2,490); ВСП - 0,4 га, 14,0%

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

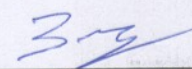
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

Подпись 

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись 

Телефон: (800) 100-02-51

Дата составления документа: "28" 06 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: E

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		
12		1	1							11			5				18	16
16		7	6							5			2				20	7
20		21	4	2						1							28	1
24	4	20	4	1		2				4			4				39	8
28	2	10	2							1			1				16	2
32	1	6	1														8	0
36	1	7	1														9	0
40		3	2														5	0
44																	0	0
48		1															1	0
Итого, %:	6	53	15	2		1		15		8			0				144	24

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Чувашская республика - Чувашия

Лесничество (лесопарк): Мариинско-Подаское; Сотниковское уч. л-во

Квартал: 93 **Выдел:** 19 **Площадь:** 0,5 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,50 га

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП **состав** 10Е **возраст** 49 лет
бонитет Ia **полнота** 0,7 **запас на га** 250 м³
возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2016 г.г.; воздействие сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастания численности собственно вспышка кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

погибшее (4,900); ВСП - 0,5 га; 95%

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

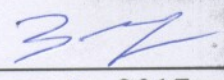
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

Подпись 

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись 

Телефон: (800) 100-02-51

Дата составления документа: "28" 06 2017 г.

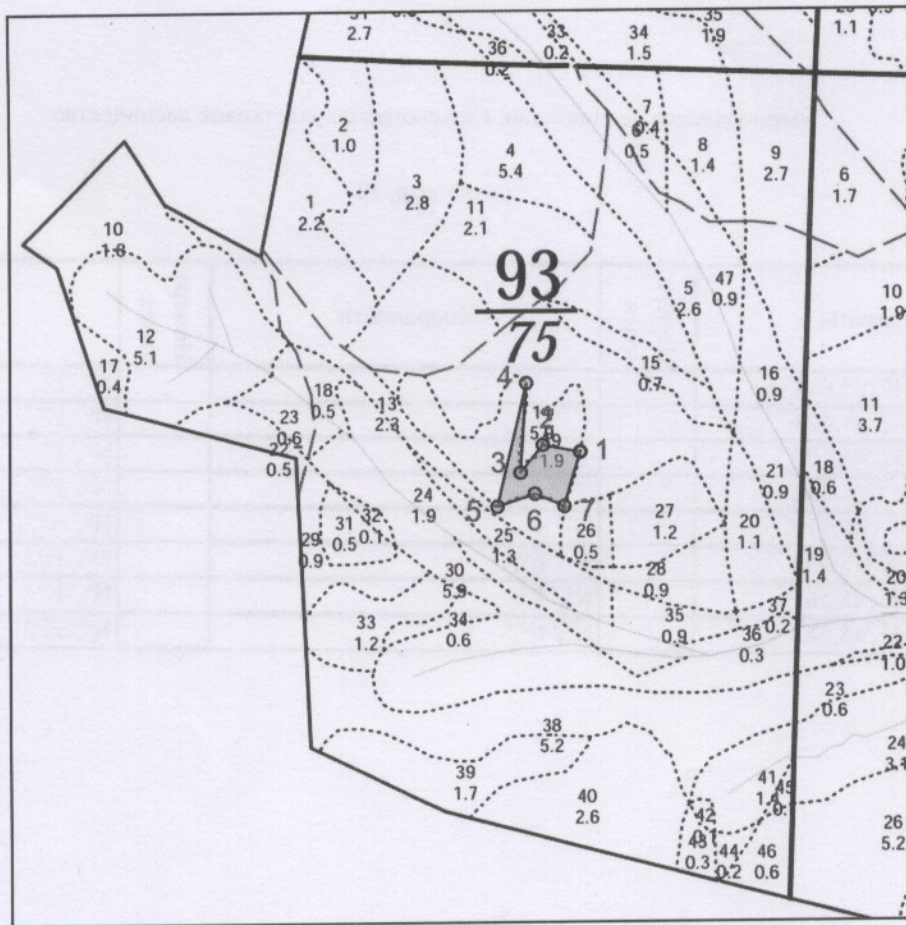
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *E*

Степени 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		
12										21							21	21
16										13	6						19	19
20			2							66	25						93	91
24			5							63	15						83	78
28			2							2	8						12	10
32										4							4	4
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
Итого, %:	0	0	4	0		0		73			23			0			232	96

Абрис участка

M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19					0.5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2			СЗ 79°.00'	50.5
2 - 3			ЮЗ 39°.00'	47.0
3 - 4			СВ 4°.00'	118.5
4 - 5			ЮЗ 13°.30'	167.0
5 - 6			СВ 72°.00'	52.5
6 - 7			ЮВ 67°.30'	42.0
7 - 1			СВ 16°.30'	75.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

ФИО : Гребенников А.А. Подпись

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"
Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись З.И.

Дата составления документа : "19" 06 2017 г. Телефон : (800) 100-02-51

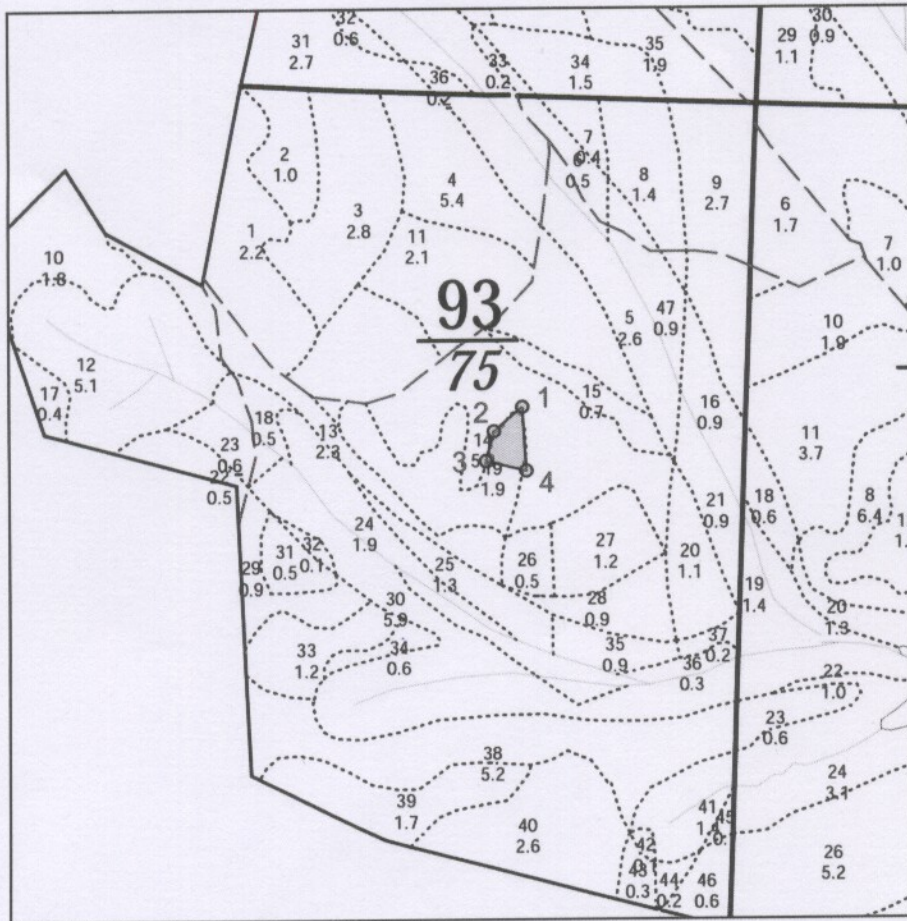
Марпосадское лесничество, Сотниковское участковое лесничество

кв. 93 выд. 19

Номера точек	Координаты	Номера точек	Координаты	Номера точек	Координаты
1_2	N°55,'58,116 E°47,'45,614				N°,'E°,'
2_3	N°55,'58,068 E°47,'45,628				N°,'E°,'
3_4	N°55,'58,038 E°47,'45,607				N°,'E°,'
4_5	N°55,'58,037 E°47,'45,532				N°,'E°,'
5_6	N°55,'58,124 E°47,'45,545				N°,'E°,'
6_7	N°55,'58,072 E°47,'45,559		N°,'E°,'		N°,'E°,'
7_1	N°55,'58,070 E°47,'45,567		N°,'E°,'		N°,'E°,'
	N°55,'58,102 E°47,'45,582		N°,'E°,'		N°,'E°,'

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19					0.4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2			ЮЗ 49° 30'	49.5
2 - 3			ЮЗ 15° 30'	40.5
3 - 4			ЮВ 76° 30'	55.0
4 - 1			СЗ 3° 30'	84.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

ФИО : Гребенников А.А. _____ Подпись

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"
Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись _____

Дата составления документа : " 19 " 06 2017 г.

Телефон : (800) 100-02-51