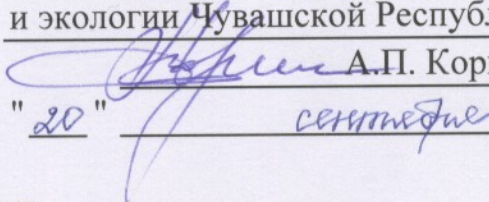


УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных ресурсов

и экологии Чувашской Республики

 А.П. Коршунов

" 20 " сентября 2017 г.

**Акт**

лесопатологического обследования № 90

лесных насаждений

Вурнарского лесничества

Чувашской Республики - Чувашии

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

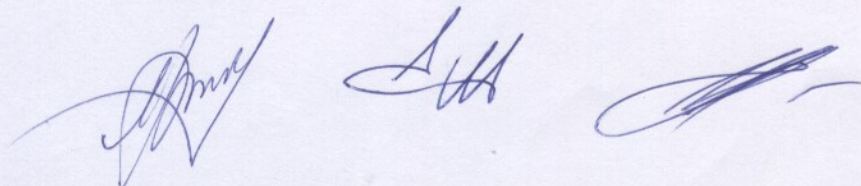
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калининское	-	129	5	4,5
			7	3,2
			8	5,8
			9	19,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

32,5 га









**2Б.Инструментальное обследование лесного участка  
в кв.129 (выд.7) Калининского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

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

Причины повреждения: корневая губка

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; болес 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2Б.3.Выборке подлежит 18,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ - % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ - % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 усыхающих 2,0 % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 свежего сухостоя 5,0 %;  
 старого сухостоя 7,0 %;  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ - %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ - %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого бурелома 4,0 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ - %;

2Б.4.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,66.

Критическая полнота для данной категории лесов

не лимитируется(ОЗУ)



**2В.Инструментальное обследование лесного участка  
в кв.129 (выд.8) Калининского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

2В.2.Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  V  
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: корневая губка

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)
-	-	-	-

2В.3.Выборке подлежит 15,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 усыхающих 5,0 % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 8,0 %;  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома 1,0 %;  
 старого бурелома 1,0 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %;

2В.4.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,68.

Критическая полнота для данной категории лесов не лимитируется(ОЗУ)



**2Г.Инструментальное обследование лесного участка  
в кв.129 (выд.9) Калининского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

2Г.2.Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  V  
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: корневая губка

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)
-	-	-	-

2Г.3.Выборке подлежит 20,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 усыхающих 1,0 % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 7,0 %;  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого бурелома 12,0 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %;

2Г.4.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.

Критическая полнота для данной категории лесов не лимитируется(ОЗУ)



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
к разделам 2А, 2Б, 2В, 2Г

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
Калининское	-	129	5	9,2	ВСП	4,5	С	267,9	I-II кв. 2019 г.
			7	3,2	ВСП	3,2	С	166,0	
			8	5,8	ВСП	5,8	С	159,7	
			9	20,0	ВСП	19,0	С	759,9	

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

**Меры по обеспечению возобновления:**

*не требуется*

**Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:**

*утилизация убранный неликвидной древесины путём дробления либо её вывозка.*

**Сведения для расчёта степени повреждения:**

год образования старого сухостоя 2012-2014 г.г.

основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований: 09.06.2017

**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 перечёта деревьев, назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика - Чувашия

Лесничество (лесопарк): Вурнарское; Калининское уч. л-во

Квартал: 129 Выдел: 5 Площадь: 4,5 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,45 га

**Таксационная характеристика:**

тип леса СЛП состав 10С возраст 40 лет

бонитет I полнота 0,8 запас на га 220 м<sup>3</sup>

возобновление -

**Время и причина ослабления лесного насаждения:**

2014-2016 г.г.; корневая губка

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический  
(подчеркнуть)

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

**Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:**

сильно ослабленное (2,450); ВСП - 4,5 га, 33%

**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: "29" 06 2017 г.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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			
8																		0	0
12																		0	0
16	6	15	3										24					48	24
20	66	72	3		3								27			24		195	54
24	24	6				3									12			45	15
28	12	9				3							6					30	9
32													3					3	3
35																		0	0
40																		0	0
44																		0	0
Итого, %:	34	32	2		1		2			19				10			0	321	33



**Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2**

Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика - Чувашия

Лесничество (лесопарк): Вурнарское; Калининское уч. л-во

Квартал: 129 Выдел: 7 Площадь: 3,2 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,30 га

**Таксационная характеристика:**

тип леса СЛП состав 10С возраст 40 лет

бонитет I полнота 0,8 запас на га 220 м<sup>3</sup>

возобновление -

**Время и причина ослабления лесного насаждения:**

2014-2016 г.г.; корневая губка

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 (1,980); ВСП - 3,2 га, 18%

**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: "29" 06 2017 г.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

Ступени голщины, 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			
8															2			2	2
12				2											2			4	4
16	4		2	4						8					4			22	16
20	14	24	8	4						12					6			68	22
24	8	12				4												24	4
28	22	8				2									2			34	4
32	22	4				2				2								30	4
36	6	2																8	0
40	4																	4	0
44	2																	2	0
Итого, %:	43	25	5	5		4		11				7			0			198	28



**Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3**

Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика - Чувашия

Лесничество (лесопарк): Вурнарское; Калининское уч. л-во

Квартал: 129 Выдел: 8 Площадь: 5,8 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,60 га

**Таксационная характеристика:**

тип леса СЛП состав 10С возраст 40 лет

бонитет I полнота 0,8 запас на га 220 м<sup>3</sup>

возобновление -

**Время и причина ослабления лесного насаждения:**

2014-2016 г.г.; корневая губка

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический  
(подчеркнуть)

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

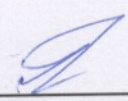
**Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:**

ослабленное (2,000); ВСП - 5,8 га, 15%

**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: "20" 06 2017 г.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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 подлежаг рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8											4							4	4
12		12	4	4							4			4				28	12
16	32	16	30	4							20			2				104	26
20	82	80	15	5							10	4						196	19
24	16	4	2								8							30	8
28	32	4		6														42	6
32	4	4																8	0
36																		0	0
40																		0	0
44																		0	0
Итого, %:	42	29	12	5		0		11			1			0				412	18



**Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4**

Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика - Чувашия

Лесничество (лесопарк): Вурнарское; Калининское уч. л-во

Квартал: 129 Выдел: 9 Площадь: 19,0 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 1,40 га

**Таксационная характеристика:**

тип леса СЛП состав 10С возраст 35 лет

бонитет I полнота 1,0 запас на га 220 м<sup>3</sup>

возобновление -

**Время и причина ослабления лесного насаждения:**

2014-2016 г.г.; корневая губка

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический  
(подчеркнуть)

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

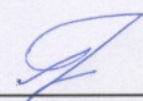
**Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:**

ослабленное (2,310); ВСП - 19,0 га, 20%

**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: "29" 10 2017 г.



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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			
																	0	0	
8																	0	0	
12																	0	0	
16	39	12	44	19						72				129				315	220
20	212	210	69															491	0
24	59	72								15				34				180	49
28	31	16								5								52	5
32																		0	0
36																		0	0
40																		0	0
44																		0	0
Итого, %:	33	30	11	2	0	9				15				0				1038	26