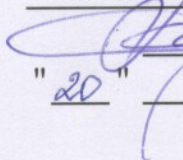


УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных ресурсов  
и экологии Чувашской Республики

 А.П. Коршунов

" 20 " сентября 20 17 г.

Акт

лесопатологического обследования № 48

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
<i>Вурнарское</i>	-	3	39	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,4 га





**2А.Инструментальное обследование лесного участка  
в кв.3 (выд.39) Вурнарского участкового лесничества**

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

Причины несоответствия: давность материалов лесоустройства

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

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

Причины повреждения: воздействия 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>березовый заболонник</i>	<i>Б</i>	<i>43</i>	<i>средняя</i>

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых отгём 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)
-	-	-	-

2А.3.Выборке подлежит 22,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных        - % (причины назначения:        -       );  
 сильно ослабленных        - % (причины назначения:        -       );  
 усыхающих        - % (причины назначения:        -       );  
 свежего сухостоя        - %;  
 старого сухостоя   10,0   %;  
 свежего ветровала        - %;  
 старого ветровала    5,0    %;  
 свежего бурелома        - %;  
 старого бурелома    7,0    %;  
 аварийных        - %;

2А.4.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит   0,16  .

Критическая полнота для данной категории лесов не лимитируется(ОЗУ)



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### к разделу 2

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
Вурнарское	-	3	39	1,4	ВСП	1,4	Б	24,0	I-II кв. 2019 г.
							Лп	2,4	

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 воздействия сильных,

шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон

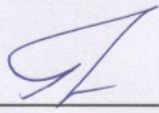
более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Дата проведения обследований: 06. 06. 2014

#### Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

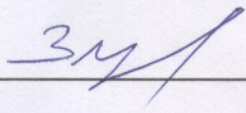
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

Подпись: 

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись: 



**3.Инструментальное обследование аварийных деревьев  
в кв.3 (выд.39) Вурнарского участкового лесничества**

3.1А.Координаты расположения аварийного дерева: 
$$\begin{array}{l} N= 55^{\circ} 29,499' \\ E= 046^{\circ} 55,974' \end{array}$$

3.2.Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:  
*усыхание вершины прошлых лет от 1/3 до 2/3 длины кроны; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; расположен в 3 метрах от лыжной трассы*

3.3А.Порода Б, диаметр 36 см, высота 30 м, возраст 80 лет

3.1Б.Координаты расположения аварийного дерева: 
$$\begin{array}{l} N= 55^{\circ} 29,500' \\ E= 046^{\circ} 55,985' \end{array}$$

3.2Б.Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:  
*усыхание вершины прошлых лет от 1/3 до 2/3 длины кроны; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; расположен в 2 метрах от грунтовой дороги*

3.3Б.Порода Б, диаметр 48 см, высота 25 м, возраст 80 лет

3.1В.Координаты расположения аварийного дерева: 
$$\begin{array}{l} N= 55^{\circ} 29,445' \\ E= 046^{\circ} 55,971' \end{array}$$

3.2В.Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:  
*наклон ствола, не связанный с действием ветра, - 65 град.в направлении ЛЭП;  
флагообразная крона - большая часть ветвей расположена со стороны наклона  
ствола; расположен в 9 метрах от газовой трубы*

3.3В.Порода Ли, диаметр 40 см, высота 23 м, возраст 80 лет



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

к разделу 3

С целью предотвращения негативных процессов и снижения ущерба от их воздействия **назначено:**

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
уборка аварийных деревьев	1,23	Б	I-II кв. 2019 г.
	2,41	Б	
	1,37	Лп	

Ведомость перечёта аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

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

*валка аварийных деревьев по частям.*

Дата проведения обследований:

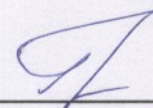
06.06.2017

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**

*Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"*

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

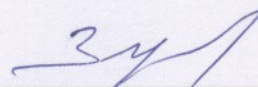
Подпись: \_\_\_\_\_



*Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"*

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись: \_\_\_\_\_





**Перечётная ведомость аварийных деревьев, назначенных в рубку**

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб.м	7	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	N=55°29,499' E=046°55,974'	Б	30	36	1,23	усыхание вершины прошлых лет от 1/3 до 2/3 длины кроны; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; расположен в 3 метрах от лыжной трассы	8	9
2	N=55°29,500' E=046°55,985'	Б	30	40	2,41	усыхание вершины прошлых лет от 1/3 до 2/3 длины кроны; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; расположен в 2 метрах от грунтовой дороги	УАД	I-II кв. 2019 г.
3	N=55°29,445' E=046°55,971'	Лп	23	40	1,4	наклон ствола, не связанный с действием ветра, - 65 град.в направлении ЛЭП; флагообразная крона - большая часть ветвей расположена со стороны наклона ствола; расположен в 9 метрах от газовой трубы		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

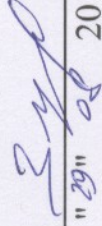
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Телефон: (800) 100-02-51



Подпись



Подпись

Дата составления документа: "29" 08 2017 г.



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2017 г.

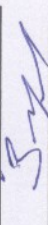
Субъект Российской Федерации Чувашская Республика - Чувашия Лесничество (лесопар Вурнарское)

Участковое лесничество Вурнарское Урочище (лесная дача Вурнарское)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия								
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	33	34					
3	39*	1,4	защитные леса	лесное назначение лесов	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	Причина ослабления, повреждения	Полезит рубке, %	вид	площадь, га
								4 Б	80	28	36						30	3	36	10		25	12	14						10	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями							
								3 Лп		24	28						40	72	16	6					6					43	отработано > 3/4 окр. ств. под кроной		22	ВСР	1,4			
								3 Д		24	28						25	61	37	2																		

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 29.08.2017 Телефон (800) 100-02-51



**Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика - Чувашия

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

Квартал: 3 Выдел: 39 Площадь: 1,4 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 1,40 га

**Таксационная характеристика:**

тип леса ДСТР состав 6БЗЛп1Д возраст 80 лет

бонитет I полнота 0,2 запас на га 84 м<sup>3</sup>

возобновление -

**Время и причина ослабления лесного насаждения:**

*2014-2016 г.г.; воздействия 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:**

*сильно ослабленное (2,756); ВСП - 1,4 га; 22%; УАД - 5,01 куб.м.*

**Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:**

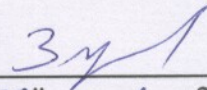
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

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"  2017 г.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Б*

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		
16																	0	0
20																	0	0
24										1							1	1
28																	0	0
32		3	2														5	0
36		5	1							2				1			9	3
40	1	2	1							1			2				7	3
44										1			1				2	2
48		2								1			3	1			7	5
52										1							1	1
Итого, %:	4	38	13	0	0	22				19			6			32	47	

Порода: *Лп*

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		
16																	0	0
20			2														2	0
24			1														1	0
28	8	1	2														11	0
32	6	1															7	0
36	7	3															10	0
40	4	1												1			6	1
44	1																1	0
48	1																1	0
52	1										1						2	1
Итого, %:	67	15	12	0	0	0				2			2			41	5	







**Ведомость лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	1994								6 Б	80	28	36													
		3	39	1,4	защитные леса	лесопарковые зоны			3 Лп		24	28	28	ДСТР	Д2	0,3	1	120							
									1 Д		24	28													
									4 Б	80	28	36													
									3 Лп		24	28	28	ДСТР	Д2	0,2	1	84							
Ф									3 Д		24	28													

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.**

Подпись:

**Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"**

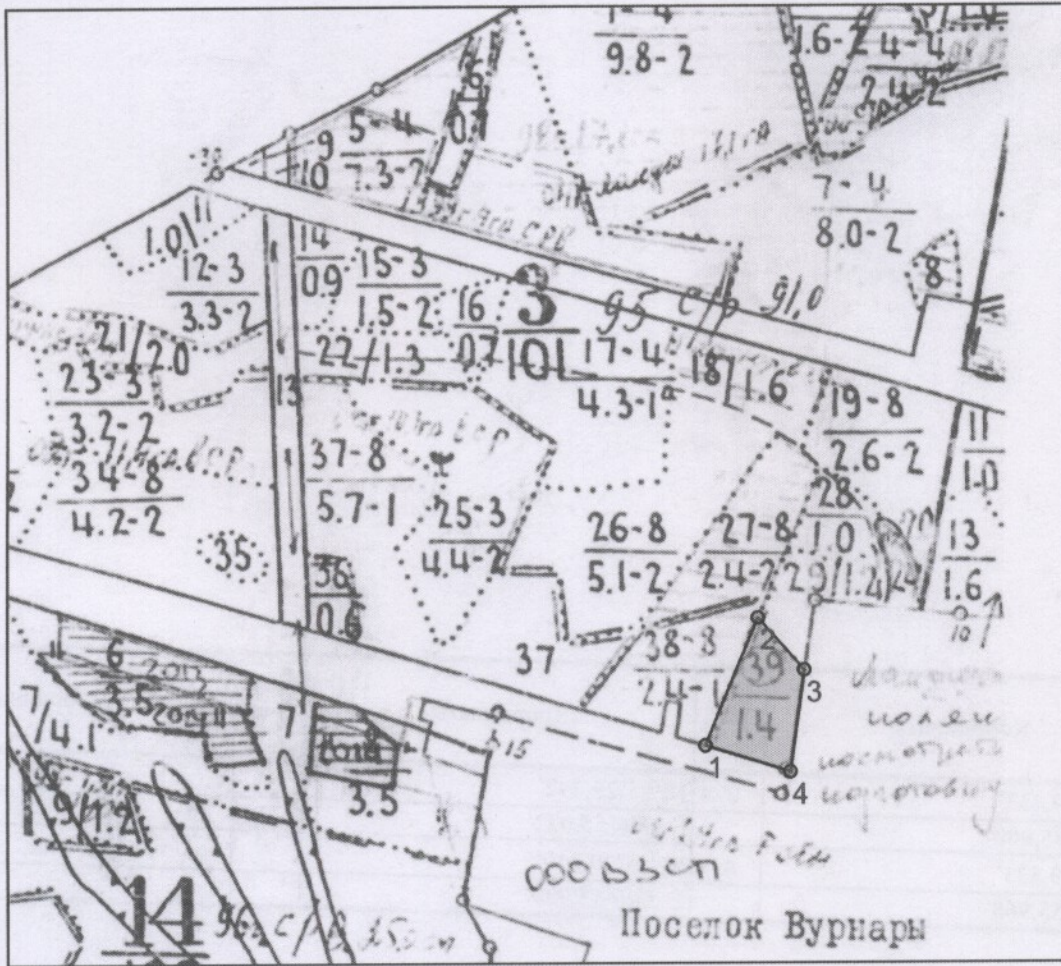
**Ф.И.О.: Зуев Р.С.**

Подпись:



### Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
39					1.4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2			СВ 23° 00'	179.5
2 - 3			ЮВ 41° 30'	91.5
3 - 4			ЮЗ 8° 00'	132.0
4 - 1			СЗ 73° 30'	117.0

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 : "29" 06 2017 г.

Телефон : (800) 100-02-51



Номера точек	Координаты	Номера точек	Координаты	Номера точек	Координаты
1_2	N=55°29,433' E=046°55,900'	3_4	N=55°29,492' E=046°55,022'		
2_3	N=55°29,523' E=046°55,968'	4_1	N=55°29,419' E=046°55,999'		