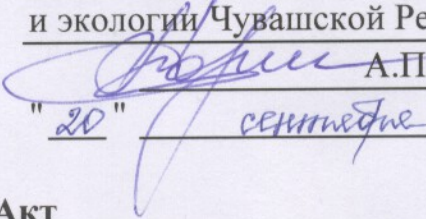


УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных ресурсов

и экологии Чувашской Республики

 А.П. Коршунов

" 20 "

сентября

20 ~~17~~ г.

Акт

лесопатологического обследования № 79

лесных насаждений

Вурнарского лесничества

Чувашской Республики - Чувашии

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный


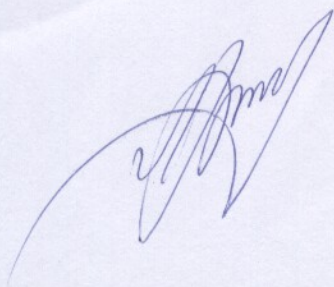
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Вурнарское	-	26	3	10,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

10,3 га



**2.Инструментальное обследование лесного участка
в кв.26 (выд.3) Вурнарского участкового лесничества**

2.1.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.

2.2.Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: рекреационная нагрузка

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>усач серый длинноусый</i>	<i>С</i>	<i>1</i>	<i>слабая</i>
<i>большой черный пихтовый усач</i>	<i>Е</i>	<i>41</i>	<i>средняя</i>
<i>березовый заболонник</i>	<i>Б</i>	<i>13</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)
-	-	-	-

2.3.Выборке подлежит 13,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
 усыхающих _____ % (причины назначения: _____);
 свежего сухостоя _____ %;
 старого сухостоя 9,0 %;
 свежего ветровала _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого бурелома 4,0 %;
 аварийных _____ %;

2.4.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,52.

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	-	26	3	10,3	ВСП	10,3	С	36,4	I-II кв. 2019 г.
							Е	334,4	
							Б	97,9	
							Лп	3,7	

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 убранный неликвидной древесины путём дробления либо её вывозка.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 г.г.

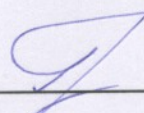
основная причина повреждения древесины рекреационная нагрузка

Дата проведения обследований: 06.06.2017

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

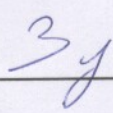
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

Подпись: 

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись: 

**3.Инструментальное обследование аварийных деревьев
в кв.26 (выд.3) Вурнарского участкового лесничества**

3.1А.Координаты расположения аварийного дерева:
$$\begin{array}{l} N= 55^{\circ} 28,655' \\ E= 046^{\circ} 58,727' \end{array}$$

3.2.Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:
наклон ствола, не связанный с действием ветра, - 70 град.в направлении пешеходной дорожки; флагообразная крона - большая часть ветвей расположена со стороны наклона ствола; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств.)

3.3А.Порода С, диаметр 60 см, высота 32 м, возраст 160 лет

3.1Б.Координаты расположения аварийного дерева:
$$\begin{array}{l} N= 55^{\circ} 28,660' \\ E= 046^{\circ} 58,727' \end{array}$$

3.2Б.Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:
наклон ствола, не связанный с действием ветра, - 50 град.в направлении пешеходной дорожки; расщепление ствола в верхней части; наличие гнили

3.3Б.Порода Ли, диаметр 20 см, высота 20 м, возраст 80 лет

**3.Инструментальное обследование аварийных деревьев
в кв.26 (выд.3) Вурнарского участкового лесничества**

3.1А.Координаты расположения аварийного дерева:
$$\begin{array}{l} N= 55^{\circ} 28,655' \\ E= 046^{\circ} 58,727' \end{array}$$

3.2.Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:
наклон ствола, не связанный с действием ветра, - 70 град.в направлении пешеходной дорожки; флагообразная крона - большая часть ветвей расположена со стороны наклона ствола; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств.)

3.3А.Порода С, диаметр 60 см, высота 32 м, возраст 160 лет

3.1Б.Координаты расположения аварийного дерева:
$$\begin{array}{l} N= 55^{\circ} 28,660' \\ E= 046^{\circ} 58,727' \end{array}$$

3.2Б.Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:
наклон ствола, не связанный с действием ветра, - 50 град.в направлении пешеходной дорожки; расщепление ствола в верхней части; наличие гнили

3.3Б.Порода Лп, диаметр 20 см, высота 20 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	3,8	С	I-II кв. 2019 г.
	0,3	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.

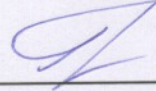
Дата проведения обследований: июнь 2017 г. 06.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

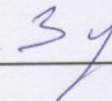
Подпись: _____



Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись: _____



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

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																							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	объём		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га																				
26	3	10,3	защитные леса	зеленые и лесопарковые зоны	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																				
							5 С	160	32	60						67	64	35				1					1	отработано > 3/4 окр. ств. под кроной	1	рекреационная нагрузка; воздействия сильных ветров																							
							2 Е	120	27	36	СЛП	0,6 I	340			98	20	29	2			42	3		4			вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров	6	рекреационная нагрузка; воздействия сильных ветров																							
							2 Б	80	28	32						31	2	4	82						12			слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	10	повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев;																							
							1 Лп		25	28						104	89	10	1									отработано > 3/4 окр. ств. под кроной	46	повреждение (заселено или отработано)																							
																												слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров	12	стволовыми вредителями																							
																													отработано > 3/4 окр. ств. под кроной																								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Гребеников А.А. Подпись

ФИО Зув Р.С. Подпись

Дата составления документа 29.06.2017 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: 26 Выдел: 3 Площадь: 10,3 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,80 га

Таксационная характеристика:

тип леса СЛП состав 5С2Е2Б1Лп возраст 160 лет

бонитет I полнота 0,6 запас на га 340 м³

возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2016 г.г.; рекреационная нагрузка

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический
(подчеркнуть)

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

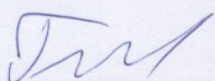
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

ослабленное (2,097); ВСП - 10,3 га, 13,0%, УАД - 4,1 куб.м.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

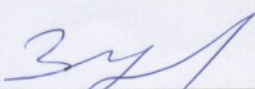
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

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" 06. 2014 2017 г.

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		
8																	0	0
12																	0	0
16	1												1				2	1
20																	0	0
24		1	1														2	0
28		1	3										1				5	1
32	1		2														3	0
36		1	3														4	0
40			3														3	0
48			1														1	0
52			1										1				2	1
56			5										1				6	1
60			3														3	0
Итого, %:	6	10	71	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	31	13	

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		
8	11	1															12	0
12	8																8	0
16	11	2	1														14	0
20	38	2									1			1			42	2
24	5	3															8	0
28	12	2															14	0
32	4																4	0
36	1																1	0
40	2																2	0
44																	0	0
Итого, %:	88	10	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	105	2	

Перечётная ведомость аварийных деревьев, назначенных в рубку

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	N=55°28,655' E=046°58,727'	С	32	60	3,8	наклон ствола, не связанный с действием ветра, - 70 град. в направлении пешеходной дорожки; флагообразная крона - большая часть ветвей расположена со стороны наклона ствола; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств.)	8	9
2	N=55°28,660' E=046°58,727'	Лп	20	20	0,3	наклон ствола, не связанный с действием ветра, - 50 град. в направлении пешеходной дорожки; расщепление ствола в верхней части; наличие гнили	УАД	I-II кв. 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

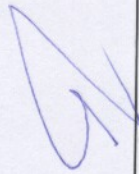
Ф.И.О.: Гребенников А.А.

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

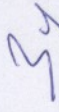
Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Телефон: (800) 100-02-51

Подпись



Подпись

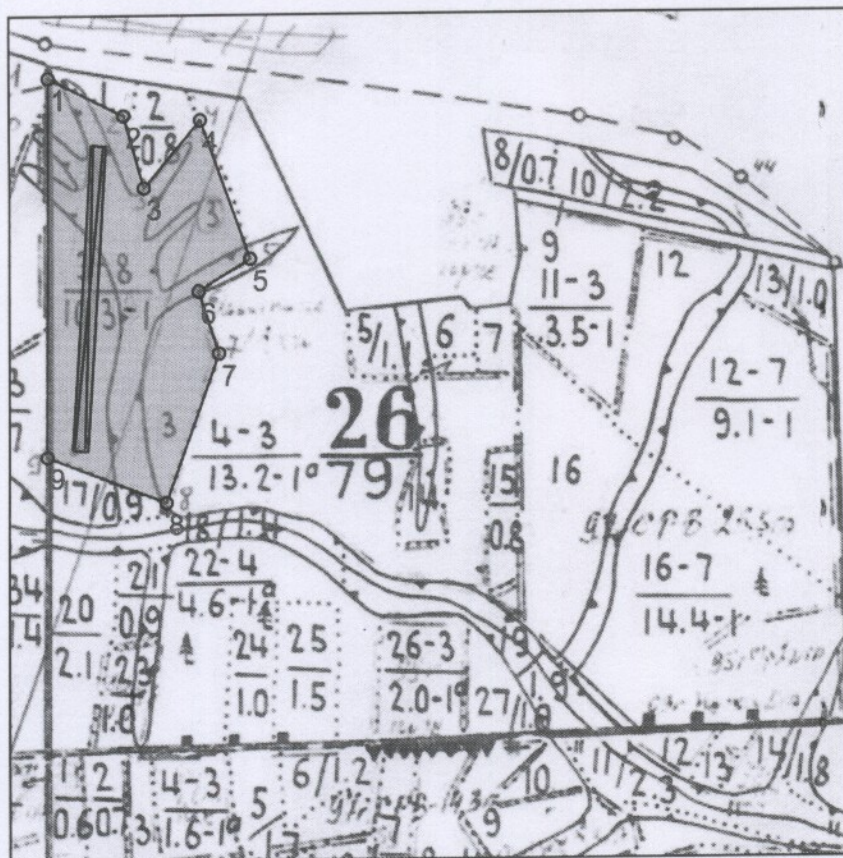


Дата составления документа: "29" 06 2017 г.

"29" 06 2017 г.

Абрис участка

M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	1	400	20	-	0,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2			ЮВ 63° 30'	110.5
2 - 3			ЮВ 15° 30'	99.0
3 - 4			СВ 40° 00'	116.0
4 - 5			ЮВ 19° 30'	194.5
5 - 6			ЮЗ 58° 30'	80.0
6 - 7			ЮВ 18° 30'	84.5
7 - 8			ЮЗ 19° 30'	208.5
8 - 9			СЗ 68° 30'	168.5
9 - 1			СВ 0° 00'	496.0

Условные обозначения		
ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ	—	

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