

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник ООЗН

Министерства природных ресурсов и экологии РФ

Ф.И.О. Суров В.С.

Дата 12.02.18

**Акт  
лесопатологического обследования № 44**

лесных насаждений Куженерского лесничества  
(лесопарка)

Республика Марий Эл (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Шойское	Куженерский	151	12	5,9
	лесной			
	участок			

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 га.

*Материалы ЛПО собраны.  
Вер. спец. ООЗН Суров В.С.  
12.02.18*

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесоустройство 1982 г.

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

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

причины повреждения: насаждение повреждено короедом-типографом (343),  
 воздействие шквалистых ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (822)

Признаки ослабления: живая хвоя отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались  
 частично (614), стволовые вредители вылетели, слом стволов под кроной прошлых лет  
 (218)

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е, Пх	отработано	-

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с данним повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данним повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев данним повреж- дением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражен- ия лесного насаждени- (слабая, средняя, сильная)

3. Выборке подлежит 15 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных	%
сильно ослабленных	%
усыхающих	%
свежий сухостой	%,
свежий ветровал	%
свежего бурелома	%
старый ветровал	%

старый бурелом           4     %  
старый сухостой       11    %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

#### 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Шойское	Куженерский	151	12	5,9	ВСП	5,5	Е,Пх,	124	4 кв.17 г.
	лесной								1 кв.18 г.
	участок								

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

6. Меры по обеспечению возобновления: естественное восстановление

---

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременное проведение проектируемых мероприятий  
Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2014-2015 год;

Основная причина повреждения древесины: повреждение короедом-типографом (343), шквалистые ветра прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822)

Дата проведения обследований 26.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Пирогова В.Н. Подпись 








**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.**  
 Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл  
 Лесничество Куженерское  
 Участковое лесничество Шойское  
 Урочище (лесная дача)

Приложение 1.1  
 к акту лесопатологического обследования

1	151	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
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав*	Порода*	Возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Полнота*	Бонитет	запас, куб.м/га*	Число деревьев на пробе	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
							5Е1Пх3С1Ос+ Б	Е	95	22	28	кпш	0,5	1	150	157	40	37				18						614, 218	23	343, 822	23	ВСР	5,5	
								Пх								60	48	32	16									4	4	822	4			
								С																										
								Ос																										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечают «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО Пирогова В.Н. Подпись   
 Дата составления документа 26.09.2017 г. Телефон 83637 (923229)

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл

Лесничество (лесопарк) Куженерское, Квартал 151, Выдел 12

Площадь 5,9 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_, Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса Вер; состав 5Е1Пх3С1Ос+Б; возраст 95; бонитет 1;

Полнота 0,5; запас на 1 га 150; возобновление \_\_\_\_\_.

Время и причины ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф (343) воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ВСП  
имеются деревья с частично опавшей корой и высохшей кроной, стволы вредители вылетели, наличие сломанных деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пирогова В.Н. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 26.09.17 г. Телефон 83637 92322



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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 т.ч. подлежа рубке, %
				НЗ	З	НЗ	О	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
8																		
12	2	8															10	-
16	8	5															13	-
20	8	11								2							21	10
24	7	8								2			1				18	17
28	9	6								6			1				22	32
32	14	11								4			2				31	19
36	12	9								4			1				26	19
40	6	7															13	-
44	2	1															3	-
48																		
52																		
Итого:	68	66								18			5				157	
%	43	42								11			3					14

Порода: Пихта

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 т.ч. подлеж рубке, %
				НЗ	З	НЗ	О	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
8																		
12																		
16	8		2														10	
20	4	2	3														9	
24	6	5	2										3				16	19
28	4	5	2														11	
32	7	2	2														11	
36	1	2															3	
40																		
44																		
48																		
Итого:	30	16	11										3				60	
%	50	27	18										5					5

Порода:

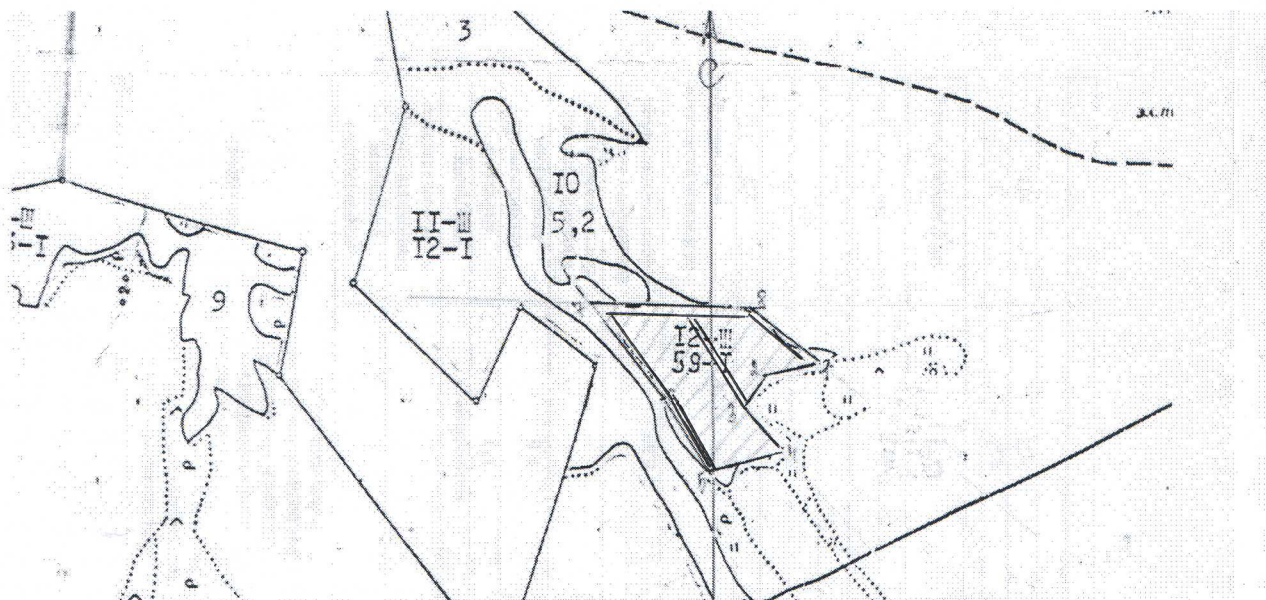
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого:																		
%																		

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



Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина,м	Ширина,м	Радиус,м	Площадь,га
12	1	772	10		0,8
	2	210	10		0,2
Номера точек		Координаты	Румбы линий	Длина,м	
1		N 56 77 77.0 E 48 91 76.0	ЮЗ:77	93	
2		N 56 77 75.1 E 48 91 59.5	ЮЗ:33	62	
3		N 56 77 67.8 E 48 91 51.1	ЮВ:41	98	
4		N 56 77 64.5 E 48 91 60.6	ЮЗ:76	129	
5		N 56 77 60.8 E 48 91 40.0	СЗ:32	146	
6		N 56 77 73.5 E 48 91 28.4	СЗ:37	204	
7		N 56 77 85.3 E 48 91 11.9	ЮВ:88	270	
8		N 56 77 85.0 E 48 91 51.1	ЮВ:50	152	

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пирогова В.Н. Подпись *[Signature]*

Дата составления документа 26.09.2017 г. Телефон 83637 92322



