

УТВЕРЖДАЮ:

Должность министр лесного и охотничьего
хозяйства Республики Марий Эл
Ф.И.О. Шургин А.И.
Дата 20.11.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 276

лесных насаждений Куженерского лесничества
Республика Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Шойское</i>	<i>Шойский</i>	<i>80</i>	<i>88</i>	<i>5,6</i>
	<i>лесной</i>			
	<i>участок</i>			

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 5,6 га

Материалы ЛТО рассмотрены.
Вер. спец. 0031 *Сурганов А.С.*
20.11.17

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует

(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: _____

Давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям при-
ведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

830, 822

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

повреждено огнем

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

заражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит, 81,3 % от общего запаса насаждения

в том числе

ослабленных _____ % (причины изначения: _____)

сильно ослабленных _____ % (причины изначения: _____)

усыхающих _____ % (причины изначения: _____)

свежего сухостоя 51,0 %

в т.ч. свежего ветровала 12,3 %

свежего бурелома 5,092 %

старого ветровала 0,439 %

в т.ч. старого бурелома 0,0 %

старого сухостоя 12,5 %

аварийных 0,0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,11

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
<i>Шойское</i>	<i>Шойский</i>	<i>80</i>	<i>88</i>	<i>5,6</i>	<i>СРС</i>	<i>5,6</i>	<i>Е</i>	<i>868</i>	<i>2018 г.</i>
	<i>лесной</i>						<i>П</i>	<i>134</i>	
	<i>участок</i>						<i>Ос</i>	<i>115</i>	
							<i>Лп</i>	<i>87</i>	
							<i>Б</i>	<i>29</i>	
							<i>Ив</i>	<i>41</i>	
							<i>Рб</i>	<i>2</i>	
								<i>1 278</i>	

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

Меры по обеспечению возобновления

Содействие естественному лесовозобновлению

минерализация поверхности почвы (наличии стенки хвойных насаждений)

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных насаждений.

Своевременное проведение проектируемых мероприятий

Сведения для расчёта понстепени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010

основная причина повреждения древесины Засуха прежних лет

Дата проведения обследований 25.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Метерлиш АА

Подпись Метерлиш АА

Результаты проведения лесопатологических обследований насаждений за сентябрь 2017 года

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Участковое лесничество Шойское
Лесничество (лесопарк) Кузнецерское
Урочище (лесная дача) Шойский лесной участок

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								29	30	31	32	Назначенные мероприятия									
																				без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Полжик рубке, %	вид	площадь, га	
80	88	5,6	защ	Леса, расположенные в лесостепных зонах	1	5,6	7*	Е	55	21	26	Елк	0,6	1	230	121	16,1				22	23	24	25	26	27	28	133	83,9	830	83,9	СРС	5,6								
							1	П				С2				52	38,3				41,7	16,7	3,3				221	61,7	822	61,7											
							1	Ос								6	39,8																								
							1	Лп								20	100,0																								
							+	Б								2	100,0																								
							+	Ив								11	100,0																								
							+	Рб								2	100,0																								

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Матвеев АА Подпись Матвеев

Дата составления документа 25.08.2017 Телефон 306329

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект РФ Республика Марий Эл Лесничество (лесопарк) Куженерское

Участковое лесничество Шойское Лесной участок Шойский

Квартал 80 Выдел 88 Площадь, га 5,6

Номер очага _____ Размер пробной площади, га 0,5

Таксационная характеристика (фактически):

Тип леса Елк Состав 7ЕП1Ос1Лп+Ив+Б Возраст 60 Бонитет 1

Полнота 0,6 Запас на 1 га 230 Возобновление естественное

Высота 21 Диаметр 26 ТЛУ С2

Время и причина ослабления насаждения _____

Сухостой в результате засухи прежних лет

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: нарастания численности

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия _____

Состояние - неудовлетворительное, живая хвоя частично отсутствует, наблюдается

опадение коры, старый ветровал. Мероприятие - проведение санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Матвеев А. Подпись Матвеев

Дата составления документа 25.09.2014 Телефон 306329

ПОРОДА: **Ель**

Разряд высот: **3**

k=6,1 d=25,3 см

Ступени толщины, см	1. Здо- ровые	2. Ослаб- ленные	3. Сильно ослаб- ленные	4. Усыха- ющие		5. Свежий сухостой		6. Старый сухостой			<i>Ветровал, бурелом</i>			Аварийные деревья			ИТОГО	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	4
8	1																1	
12	5					4		1			6						16	68,8
16	3					3					1						7	57,1
20	8					8		2			6						24	66,7
24	2					10		1			5						18	88,9
28	2					10		2			6						20	90,0
32	2					9		2			5						18	88,9
36						3					2						5	100,0
40	2					2		1			1						6	66,7
44	1					1											2	50,0
48						3					1						4	100,0
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
ИТОГО, шт	26					53		9			33						121	78,5
% от кол-ва	21,5					43,8		7,4			27,3						100,0	
Объем, кбм	12,5					39,1		6,0			19,9						77,5	
% от объема	16,1					50,5		7,7			25,7						100,0	83,9

ПОРОДА: **Пихта**

Разряд высот: **3**

k=4,7 d=17,8 см

Ступени толщины, см	1. Здо- ровые	2. Ослаб- ленные	3. Сильно ослаб- ленные	4. Усыха- ющие		5. Свежий сухостой		6. Старый сухостой			<i>Ветровал, бурелом</i>			Аварийные деревья			ИТОГО	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	4
8																		
12	1					5		5			5						16	93,8
16	3					5		3									11	72,7
20	10					4		3									17	41,2
24						2		1									3	100,0
28	1					2											3	66,7
32	1					1											2	50,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
ИТОГО, шт	16					19		12			5						52	69,2
% от кол-ва	30,8					36,5		23,1			9,6						100,0	
Объем, кбм	4,6					5,0		2,0			0,4						12	
% от объема	38,3					41,7		16,7			3,3						100,0	61,7

ПОРОДА: Береза

Разряд высот: 3

k=1 d=38 см

Ступени толщины, см	1. Здо- ровые	2. Ослаб- ленные	3. Сильно ослаб- ленные	4. Усыха- ющие		5. Свежий сухой		6. Старый сухой			<i>Ветровал, бурелом</i>			Аварийные деревья			ИТОГО		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	4	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28	1																	1	
32																			
36																			
40																			
44																			
48	1																	1	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
ИТОГО, шт	2																	2	
% от кол-ва	100,0																	100,0	
Объем, кубм	2,6																	2,6	
% от объема	100,0																	100,0	

ПОРОДА: Липа

Разряд высот: 3

k=1 d=21,8 см

Ступени толщины, см	1. Здо- ровые	2. Ослаб- ленные	3. Сильно ослаб- ленные	4. Усыха- ющие		5. Свежий сухой		6. Старый сухой			<i>Ветровал, бурелом</i>			Аварийные деревья			ИТОГО		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	4	
8																			
12	3																	3	
16	3																	3	
20	3																	3	
24	6																	6	
28	4																	4	
32																			
36	1																	1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
ИТОГО, шт	20																	20	
% от кол-ва	100,0																	100,0	
Объем, кубм	7,8																	7,8	
% от объема	100,0																	100,0	

ПОРОДА: **Осина**

Разряд высот: **2**

k=3,5 d=39,3 см

Ступени толщины, см	1. Здо- ровые	2. Ослаб- ленные	3. Сильно ослаб- ленные	4. Усыха- ющие		5. Свежий сухой		6. Старый сухой			<i>Ветровал, бурелом</i>			Аварийные деревья			ИТОГО		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	4	
8																			
12																			
16																			
20	1																	1	
24																			
28																			
32																			
36	1							1										2	50,0
40																			
44								1										1	100,0
48	1																	1	100,0
52								1										1	100,0
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
ИТОГО, шт	3							3										6	50,0
% от кол-ва	50,0							50,0										100,0	
Объем, кбм	4,1							6,2										10,3	
% от объема	39,8							60,2										100,0	60,2

ПОРОДА: **Ива**

Разряд высот: **4**

k=1 d=24 см

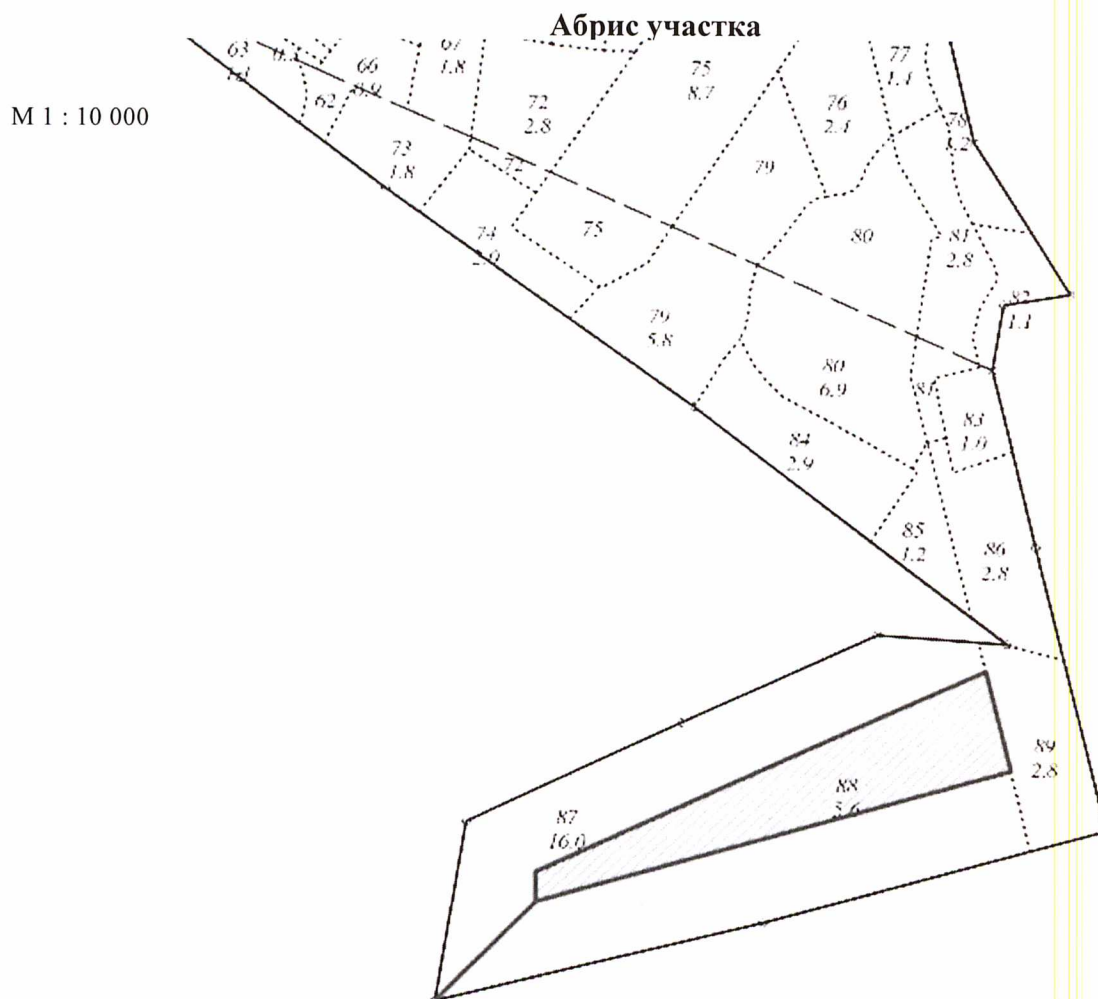
Ступени толщины, см	1. Здо- ровые	2. Ослаб- ленные	3. Сильно ослаб- ленные	4. Усыха- ющие		5. Свежий сухой		6. Старый сухой			<i>Ветровал, бурелом</i>			Аварийные деревья			ИТОГО		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	4	
8																			
12	1																	1	
16																			
20	2																	2	
24	2																	2	
28	5																	5	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
ИТОГО, шт	10																	10	
% от кол-ва	100,0																	100,0	
Объем, кбм	3,5																	3,5	
% от объема	100,0																	100,0	

ПОРОДА: **Рябина**

Разряд высот: **4**

k=1 d=16 см

Ступени толщины, см	1. Здо- ровые	2. Ослаб- ленные	3. Сильно ослаб- ленные	4. Усыха- ющие		5. Свежий сухой		6. Старый сухой			<i>Ветровал, бурелом</i>			Аварийные деревья			ИТОГО	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	<i>НЗ</i>	<i>З</i>	<i>О</i>	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	4
8																		
12																		
16	2																2	
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
ИТОГО, шт	2																2	
% от кол-ва	100,0																100,0	
Объем, кубм	0,2																0,2	
% от объема	100,0																100,0	



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
88	1	100	50		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	N56.8000406 E49.32423239	СВ 30°	192
1 - 2	N56.80128129 E49.32642147	СЗ 15°	41
2 - 3	N56.80164954 E49.32640973	СВ 51°	656
3 - 4	N56.80414001 E49.3361679	ЮВ 28°	142
4 - 1	N56.80290229 E49.33673174	ЮЗ 60°	653

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Матвеева АА Подпись Матвеева
 Дата составления документа 25.09.2017 Телефон 306329