

УТВЕРЖДАЮ:

Должность министр лесного и охотничьего
хозяйства Республики Марий Эл

Ф.И.О. Шургин А.И.

Дата 20.11.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 270

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>78</i>	<i>4</i>	<i>17</i>
	<i>лесной</i>			
	<i>участок</i>			

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 16,1 га

*Материалы ЛПО рассмотрены.
Вер. зам. ООЗН Шургин А.И. / Куженер Д.С.
20.11.17г*

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 корневой 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, 20,8 % от общего запаса насаждения

в том числе

ослабленных _____ % (причины значения: _____)

сильно ослабленных _____ % (причины значения: _____)

усыхающих _____ % (причины значения: _____)

свежего сухостоя 14,0 %

в т.ч. свежего ветровала 0,1 %

свежего бурелома 1,6 %

старого ветровала 1,4 %

в т.ч. старого бурелома 0,3 %

старого сухостоя 3,5 %

аварийных 0,0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,63

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимит.

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>78</i>	<i>4</i>	<i>17</i>	<i>СРВ</i>	<i>16,1</i>	<i>С</i>	<i>159</i>	<i>2018 г.</i>
	<i>лесной</i>						<i>Е</i>	<i>1 059</i>	
	<i>участок</i>						<i>Б</i>	<i>4</i>	
							<i>Ос</i>	<i>76</i>	
							<i>П</i>	<i>36</i>	
								<i>1 334</i>	

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

Меры по обеспечению возобновления

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 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маторкин А.А.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения 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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт	общая площадь, га				
ТО	2006	78	4	17	защ	Леса, расположенные в лесостепных зонах			6	С	65	24	26	Слши	С2	0,6	1	250						
									3	Е														
									1	П														
									+	Б														
Ф		78	4	17	защ	Леса, расположенные в лесостепных зонах	1	16,1	5	С	65	29	29	Слши	С2	0,8	1	400	2	1,6				
									5*	Е														
									+	Б														
									+	Ос														
									+	П														

Примечание

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маторкин А.А.

Подпись



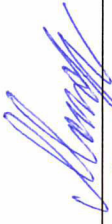
Результаты проведения лесопатологических обследований насаждений за сентябрь 2017 года

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Участковое лесничество Шойское
Лесничество (лесопарк) Куженерское
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	21	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								29	30	31	32	33	34		
																					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал							3,5	0,7
78	4	17	защ	Леса, расположенные в лесостепных зонах	1	16,1	5	С	65	29	29	Стлн	0,8	1	400	196	94,8					22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
							5*	Е				С2				299	63,4				3,3	1,2			3,5				221	5,2	822	5,2	СРВ	16,1		
							+	Б								10	98,2					26,9	6,2						130	36,6	830	36,6				
							+	Ос								13	47,9																			
							+	П																												

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Маторина АН



Подпись

Телефон

25 09 08

Дата составления документа

30 63 29

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект РФ Республика Марий Эл Лесничество (лесопарк) Куженерское

Участковое лесничество Шойское Лесной участок Шойский

Квартал 78 Выдел 4 Площадь, га 17

Номер очага _____ Размер пробной площади, га 1,6

Таксационная характеристика (фактически):

Тип леса Слши Состав 5С5Е+Б+Ос+П Возраст 70 Бонитет 1

Полнота 0,8 Запас на 1 га 400 Возобновление естественное

Высота 29 Диаметр 29 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. _____ Подпись _____

Дата составления документа 25.09.2017 Телефон _____

ПОРОДА: **Сосна**

Разряд высот: **2**

k=1,4 d=29 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, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	4	
8																			
12						2												2	100,0
16	8					4												12	33,3
20	42					4		2			2							50	16,0
24	60					4												64	6,3
28	104					2		2			2							110	5,5
32	68					2		2										72	5,6
36	40																	40	
40	24					2												26	7,7
44	8																	8	
48	6																	6	
52	2																	2	
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
ИТОГО, шт	362					20		6			4							392	7,7
% от кол-ва	92,3					5,1		1,5			1,0							100,0	
Объем, кбм	289,2					10,0		3,8			1,9							304,9	
% от объема	94,9					3,3		1,2			0,6							100,0	5,1

ПОРОДА: **Ель**

Разряд высот: **2**

k=2,9 d=22,3 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, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	4	
8																			
12	34					14		4			2							54	37,0
16	76					36		8			4							124	38,7
20	66					34		8			4							112	41,1
24	82					42		10			6							140	41,4
28	66					26		6			4							102	35,3
32	26					14		4			2							46	43,5
36	12																	12	
40	4																	4	
44						2												2	100,0
48	2																	2	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
ИТОГО, шт	368					168		40			22							598	38,5
% от кол-ва	61,5					28,1		6,7			3,7							100,0	
Объем, кбм	182,2					77,3		17,8			10,2							287,5	
% от объема	63,4					26,9		6,2			3,5							100,0	36,6

ПОРОДА: **Пихта**Разряд высот: **2**

k=3,7 d=16,5 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, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	4
8	2																2	
12	10					4											14	28,6
16	2					6		4			4						16	87,5
20	12					2					2						16	25,0
24																		
28																		
32	2																2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
ИТОГО, шт	28					12		4			6						50	44,0
% от кол-ва	56,0					24,0		8,0			12,0						100,0	
Объем, кубм	6,3					1,8		0,6			1,2						9,9	
% от объема	63,6					18,2		6,1			12,1						100,0	36,4

ПОРОДА: **Осина**Разряд высот: **2**

k=2,7 d=23,4 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, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	4
8																		
12																		
16	4																4	
20	14																14	
24	4																4	
28																		
32																		
36											2						2	100,0
40																		
44																		
48											2						2	100,0
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
ИТОГО, шт	22										4						26	15,4
% от кол-ва	84,6										15,4						100,0	
Объем, кубм	7,0										7,5						14,5	
% от объема	48,3										51,7						100,0	51,7

ПОРОДА: Береза

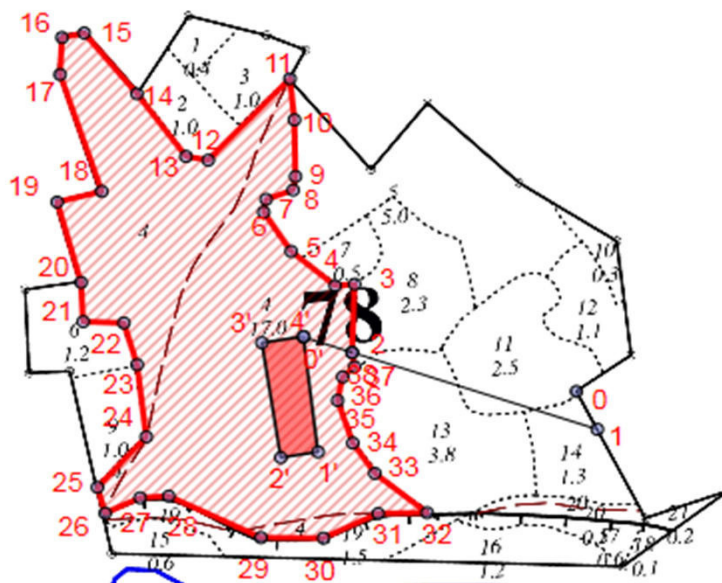
Разряд высот: 2

k=2,1 d=34,8 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	<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	100,0
20																			
24																			
28	4																	4	
32																			
36	4																	4	
40	8																	8	
44	2																	2	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
ИТОГО, шт	18										2							20	10,0
% от кол-ва	90,0										10,0							100,0	
Объем, кубм	21,6										0,3							21,9	
% от объема	98,6										1,4							100,0	1,4

Абрис участка

М 1 : 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	100	80		0,8
4	2	100	80		0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N56.8545 E49.2288	ЮВ 38°	59	22-23	N56.8549 E49.2238	ЮВ 27°	60
1-2	N56.8536 E49.2341	СЗ 82°	342	23-24	N56.8544 E49.2241	ЮВ 17°	100
2-3	N56.8545 E49.2288	СЗ 08°	94	24-25	N56.8535 E49.2243	ЮЗ 33°	95
3-4	N56.8554 E49.2288	ЮЗ 75°	26	25-26	N56.8529 E49.2232	ЮВ 26°	37
4-5	N56.8554 E49.2284	СЗ 61°	75	26-27	N56.8525 E49.2234	СВ 55°	51
5-6	N56.8558 E49.2274	СЗ 44°	65	27-28	N56.8527 E49.2242	СВ 76°	38
6-7	N56.8563 E49.2269	СЗ 00°	18	28-29	N56.8528 E49.2248	ЮВ 75°	135
7-8	N56.8564 E49.2269	СВ 60°	38	29-30	N56.8522 E49.2268	СВ 80°	83
8-9	N56.8565 E49.2275	СЗ 00°	19	30-31	N56.8522 E49.2282	СВ 55°	80
9-10	N56.8567 E49.2275	СЗ 11°	78	31-32	N56.8525 E49.2293	СВ 79°	65
10-11	N56.8574 E49.2275	СЗ 16°	57	32-33	N56.8526 E49.2304	СЗ 62°	88
11-12	N56.8579 E49.2274	ЮЗ 34°	156	33-34	N56.8530 E49.2293	СЗ 45°	51
12-13	N56.8569 E49.2256	ЮЗ 90°	30	34-35	N56.8534 E49.2288	СЗ 29°	62
13-14	N56.8570 E49.2252	СЗ 47°	108	35-36	N56.8539 E49.2285	СВ 02°	33
14-15	N56.8577 E49.2241	СЗ 50°	109	36-37	N56.8542 E49.2286	СВ 39°	21
15-16	N56.8585 E49.2229	ЮЗ 68°	30	37-2	N56.8544 E49.2288	СЗ 20°	20
16-17	N56.8584 E49.2225	ЮВ 07°	51	Неэксплуатационный участок			
17-18	N56.8580 E49.2224	ЮВ 29°	170	2 - 0'	N56.8545 E49.2288	СЗ 82°	68
18-19	N56.8565 E49.2233	ЮЗ 66°	61	0' - 1'	N56.8547 E49.2277	ЮВ 17°	159
19-20	N56.8564 E49.2223	ЮВ 26°	115	1' - 2'	N56.8533 E49.2280	ЮЗ 71°	50
20-21	N56.8554 E49.2229	ЮВ 13°	54	2' - 3'	N56.8532 E49.2272	СЗ 19°	160
21-22	N56.8549 E49.2229	СВ 82°	54	3' - 4'	N56.8547 E49.2268	СВ 71°	56

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Маторкин А.А. Подпись

Дата составления документа 25.09.2017 Телефон 30-63-29