

УТВЕРЖДАЮ:

Дол- и.о. начальника ВОЗР
жность Министерства природных ресурсов
Ф.И.О Суров Р. С.
Дата 13.02.2018

АКТ
лесопатологического обследования 150

лесных насаждений Новоторьяльского лесничества (лесопарка)

Республика Марий Эл(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартилы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Новоторьяльское	Новоторьяльский	210	3	5,6296

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га.

Материалы ЛТО рассмотрены.
Вер. спец. ВОЗР Суров Р. Суров Р. С.
12.02.18

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

Разность проверки лесоустройства (1982г)

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:

343 881

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревь- ев)	Степень заселения лесного наса- ждения (слабая, средняя, сильная)
квартал 210 выдел 3			
Короед типограф	Ель	80 % отраб.	сильная

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент по- вреждён-ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;бо- лее 3/4)	процент де- ревьев с данным по- вреж-де- нием

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревь- ев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, силь- ная)

3. Выборке подлежат 47 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих _____ % (причины назначения)

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 5 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 42 %

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 назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Новотрьяльское	Новотрьяльский	210	3	5,6296	ВСП	0,7	Ель	<u>50</u>	IV квартал 2017 года I- II квартал 2018 г

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

6. Меры по обеспечению возобновления

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2012г.;

основная причина повреждения древесины 343

Дата проведения обследований 22 сентября 2017года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Орлов И.А Подпись 

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

источник данных	год проведения лесоустройства	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитности лесов	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм\га	количество, шт	общая площадь		
ТО	1982	2	17	0,2		Другие защитные леса	ТО	0,7	Е	50	18	18	18	КЛП	С2	0,4	1	110	1	0,7		
Ф		210	3	5,6296		Другие защитные леса	Ф	0,7	Е	85	20	24	24	КЛП	С2	0,6	1	140	1	0,7		

ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Орлов И.А. Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

(месяц)
Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл Лесничество (лесопарк) Новоторьяльское
Участковое лесничество Новоторьяльское Урочище (лесная дача) Новоторьяльский л/у

1	Номер квартала			210	3	Усл.	0,7	
		2	3					
2	Номер выдела			210	3			
3	Площадь выдела, га	5,6296						
4	Целевое назначение лесов							
5	Категория защитных лесов	Другие защитные леса						
6	Номер лесопатологического выдела	6						
7	Площадь лесопатологического	0,7						
8	состав	8		5Е1П4Б едС едЛп				
9		порода	9	Е	П	Б	Р	С
10	возраст	10					85	
11	средняя высота, м	11					20	
12	средний диаметр,	12					24	
13	тип леса	13		КЛП С2				
14	полнота	14	0,6					
15	бонитет	15					1	
16	запас, куб. м/га	16	140					
17	Число деревьев на пробе, шт.	17					155	
18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	18	6	100	100	100	100	
19		ослабленные	19					
20		сильно ослаблен-	20					
21		усыхающие	21					
22		свежий сухостой	22					
23		старый сухостой	23	85				
24		свежий ветровал	24					
25		старый ветровал	25	9				
26		свежий бурелом	26					
27		старый бурелом	27					
28	аварийные деревья	28						
29	Признаки повреждения деревьев	29					614 206	
30	Доля повреждённых деревьев, %	30	94					
31	Причина ослабления, поврежде- ния	31					881 343	
32	Подлежит рубке, %	32	94					
33	вид	33		ВСР				
34		площадь, га	34					

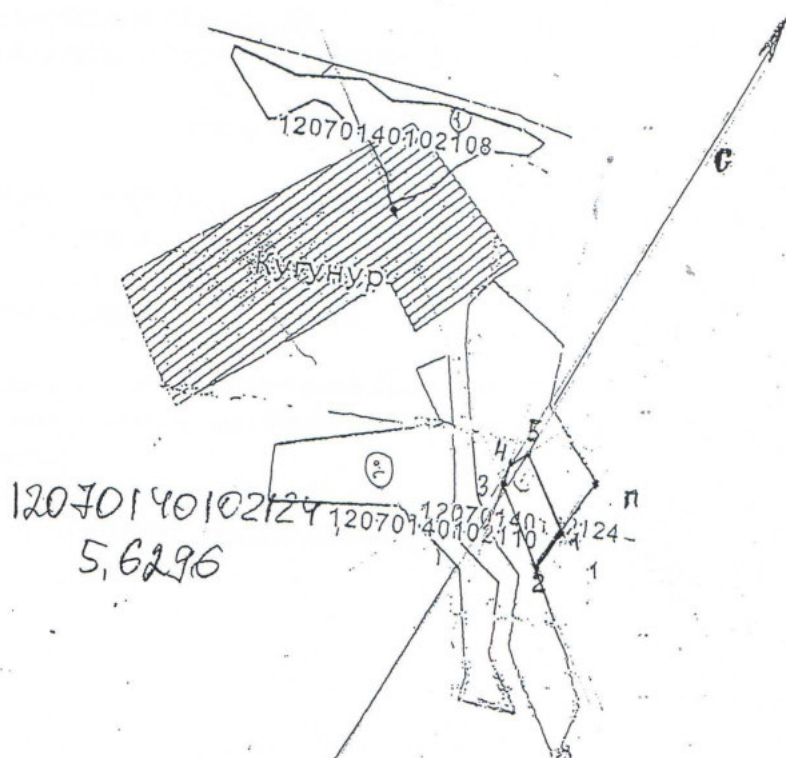
Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Орлов И.А. Подпись  Дата составления документа 22.09.2017г. Телефон 89177026105

Абрис участка

М 1:10000



Пробная площадь (сплошной пересчет)			
№ выдела	Длина п/п	Ширина п/п	Площадь п/п
3	сл. пересет		0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Пкв-1			
1-2	N56 55 049 E048 40 174	ЮЗ 4 45 ЮЗ 21	83 60
2-3	N56 55 023 E048 40 136	СЗ 51	120
3-4	N56 55 069 E048 40 080	СЗ 12 30	33
4-5	N56 55 084 E048 40 079	СВ 25	25
5-1	N56 55 095 E048 40 095	ЮВ 58	120

Условные обозначения

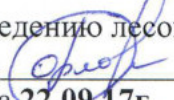
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 ФИО Орлов И.А. Подпись *Орлов*
 Дата составления документа 12.09.2017г. Телефон 89177026105

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Новоторьяльское Квартал 210 Выдел 3
Площадь 5,6296 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.7 га
Таксационная характеристика:
Тип леса КЛП С2 Состав 5Е1П4Б едС едЛп Возраст 85 Бонитет 1
Полнота 0,6 Запас на га 140 Возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения _
Повреждение насаждения стволовыми вредителями леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия
Насаждение в удовлетворительном состоянии. Выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Орлов И.А. Подпись 
Дата составления документа 22.09.17г. Телефон 89177026105

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. подле- жат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	9																9	
16	4									2 ^{0,32}			1 ^{0,16}	-			7	43
20	1								12 ^{3,68}				2 ^{0,58}				15	93
24	1								15 ^{0,9}				3 ^{1,38}				19	95
28	2								12 ^{0,96}				1 ^{0,68}				15	87
32	-								6 ^{0,64}				2 ^{1,88}				8	100
36 и более	-								13				-				13	100
Итого деревьев	17								202 ⁶								86	
Итого, %	20								70				10				100	80

Порода: Береза

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. подле- жаг рубке, %	
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	4 ^{0,28}																4		
16	3 ^{0,15}																3		
20	7 ^{1,82}																7		
24	12 ^{4,68}																12		
28	4 ^{2,24}																4		
32	5 ^{3,85}																5		
36 и более	21 ^{11,6}																21		
Итого деревьев	56																56		
Итого, %	100																100		

3 2,3 4E3D2610C 1 19 E 60 19 18 3 2 KЛП 05 15 35

4 1,0 8510AC1E 1 21 B 55 21 22 6 2 P3T 05 13 15

СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНУЮ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

5 0,7 70AC2IBAD1E 1 14 ONC 45 14 14 5 3 ПРПР 05 9 6

ПОАРПОСТ: НЕТ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

6 3,9 ЛЕЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ 1 5 C 13 5 8 1 2 BP 06 3 12

ПОАДЕСОК: ИВК
СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНУЮ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

7 0,6 8511M1E 1 21 B 55 21 22 6 2 -TPB 05 13 8

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
СРЕАНЕН ГУСТОТЫ

8 0,2 851E1C 1 14 B 30 14 12 3 2 P3T 04 5 1

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

9 1,5 5E2C2611M 1 15 E 50 13 14 2 1 KЛП 04 7 11

ПОАДЕСОК: ИМ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
ПОЛНОТА КУРТИННАЯ

10 0,7 5E3C2B 1 15 E 40 15 14 2 1 KЛП 04 8 6

ПОАДЕСОК: 10E
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

11 1,1 8E2B 1 15 E 35 15 14 2 1 KЛП 04 8 9

10,8,3

Handwritten notes and signatures at the bottom right.

Л-ВО: КОЛХОЗ "УРАЛ"

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ДРУГИЕ ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА

ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА:

КОМПОЗИЦИЯ: КОСЛАВ
 ПОДРОСТ: ПОДРОСТ
 ПОДЛЕСОК: ПОДЛЕСОК
 ПОКРОВ, ПОЧВА: РЕЛЬЕФ
 ОСОБЕННОСТИ: ВЫДЕЛА

КОД: 1
 ПОДРОСТ: НЕТ

2 0,2 10Б 1 21 Б 50 21 22 5 1 ПЗТ 05 13 3

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНА

3 2,3 4Б3П2Б10С 1 19 Е 60 19 18 3 2 КЛП 05 15 35

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНА

4 1,0 8Б10ЛС1Е 1 21 Б 55 21 22 6 2 ПЗТ 05 15 15

СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНА
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНА

5 0,7 70ЛС2ИВА1Е 1 14 ОЛС 45 14 14 5 3 ПРПР 05 9 6

НВА 14 14 3 СЗ 13

Е 14 20 11

ПОДРОСТ: НЕТ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНА

6 3,9 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ 1 5 С 13 5 8 1 2 БР 06 3 12

7 0,6 8Б1ЛП1Е 1 21 Б 55 21 22 6 2 ТРБ 05 15 8

ПОДЛЕСОК: ИВК
СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНА
СРЕДНЯЯ ГУСТОТА

8 0,2 8Б1Е1С 1 14 Б 30 14 12 3 2 ПЗТ 04 5 1

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНА