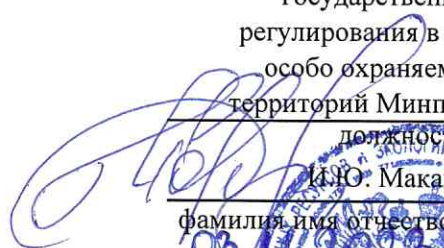


УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
особо охраняемых природных
территорий Минприроды России



должность
И.Ю. Маканова
фамилия, имя, отчество (при наличии)

дата



Акт
лесопатологического обследования № 1
лесных насаждений Марий Чодра (лесничество)
Республика Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Яльчинское	-	53	36	3,5	1	0,1
		53	37	2,3	1	0,1
		53	38	2,7	1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:0000000:453
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Выписка из единого государственного реестра права на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав. От 28.09.2016 года, № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1, постоянное (бессрочное) пользование.

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка недревесных лесных ресурсов (запрещено, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд); осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (запрещено, за исключением отстрела и отлова диких зверей и птиц в научных и регуляторных целях по разрешению Минприроды России); введение сельского хозяйства (пчеловодство); осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (лесные дороги, ЛЭП, линии связи, газопроводы); иные виды.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 53 выд. 36 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: усыхающее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной свежий (код 217); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,45.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 84 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 31 %,
свежего бурелома 48 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 5 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское		53	36	3,5	1	0,1	ССР	0,1	С	84	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесостроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га, с долей выбираемой древесины 84% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 16 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчinskое

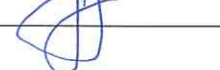
Лесничество (лесопарк): Марий Чодра.
Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Положение рубки, % от запаса		Назначенные мероприятия			
									ОЗУ								Число деревьев на проб, шт.				без признаков повреждения		ослабленные		сильно ослабленные		умершие			старый сухостой	старый ветрвал	старый бурелом	полный	площадь, га	
									Площадь лесного участка, га	остаток	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пологот	бонитет	запас, куб. м/га	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р									
53	36	3,5	лес наводорошанных хит	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях (заповедники, национальные парки, заказники, дендропарки, памятники природы, заказники, заказники, заказники)	1	0,1	ИРС	С	63	22	24	СЭМ	0,7	1	270	10,0		3,0		3,0										31,0	48,0	5,0	84,0	СЭР	0,1
Итого на выдел:																	10,0		3,0		3,0							31,0	48,0	5,0			84,0		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение пологоты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га, с долей выбираемой древесины 84% от запаса насаждения с оставлением живых деревьев 1-3 категории в объеме 16 % от запаса.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. 

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .
Урочище (лесная дача): -.
Квартал: 53. Выдел: 36. Площадь выдела: 3,5 га.
Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,1 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.
Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
состав: 10С; возраст: 63 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 270; полнота: 0,7;
возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882);
воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.
Состояние насаждения: усыхающее.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,45.

1.6 Назначенные мероприятия:
Сплошная санитарная рубка площади 0,1 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,45.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,45.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача):, кв. 53 вид. 37 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ; в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: погибшее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); обрыв корней (вывал) свежий (код 205); слом ствола под кроной свежий (код 217).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,57.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 88,8 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____
 свежего ветровала 13,5 %, _____
 свежего бурелома 75,3 %, _____
 старого сухостоя 0 %, _____
 старого ветровала 0 %, _____
 старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,0784.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Закключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется погибшее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	53	37	2,3	1	0,1	ССР	0,1	С	88,8	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесоустроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га, с долей выбираемой древесины 88,8% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 11,2 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -

Квартал: 53. Выдел: 37. Площадь выдела: 2,3 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,1 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 7С3С; возраст: 60 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 280; полнота: 0,7; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: погибшее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,57.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,5.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб.%																		

Порода 2: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,73.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб.%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,57.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб.%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача):, кв. 53 выд. 38 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: усыхающее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205); слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей (<3/4) свежее (код 223).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,29.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 80 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 4 %, _____

свежего бурелома 76 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 0 %, _____

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,14.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское		53	38	2,7	1	0,2	ССР	0,2	С	80	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесостроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,2 га, с долей выбираемой древесины 80% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 20 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 53. Выдел: 38. Площадь выдела: 2,7 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,2 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 65 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 240; полнота: 0,7; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: усыхающее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,29.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка площади 0,2 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,29.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,29.

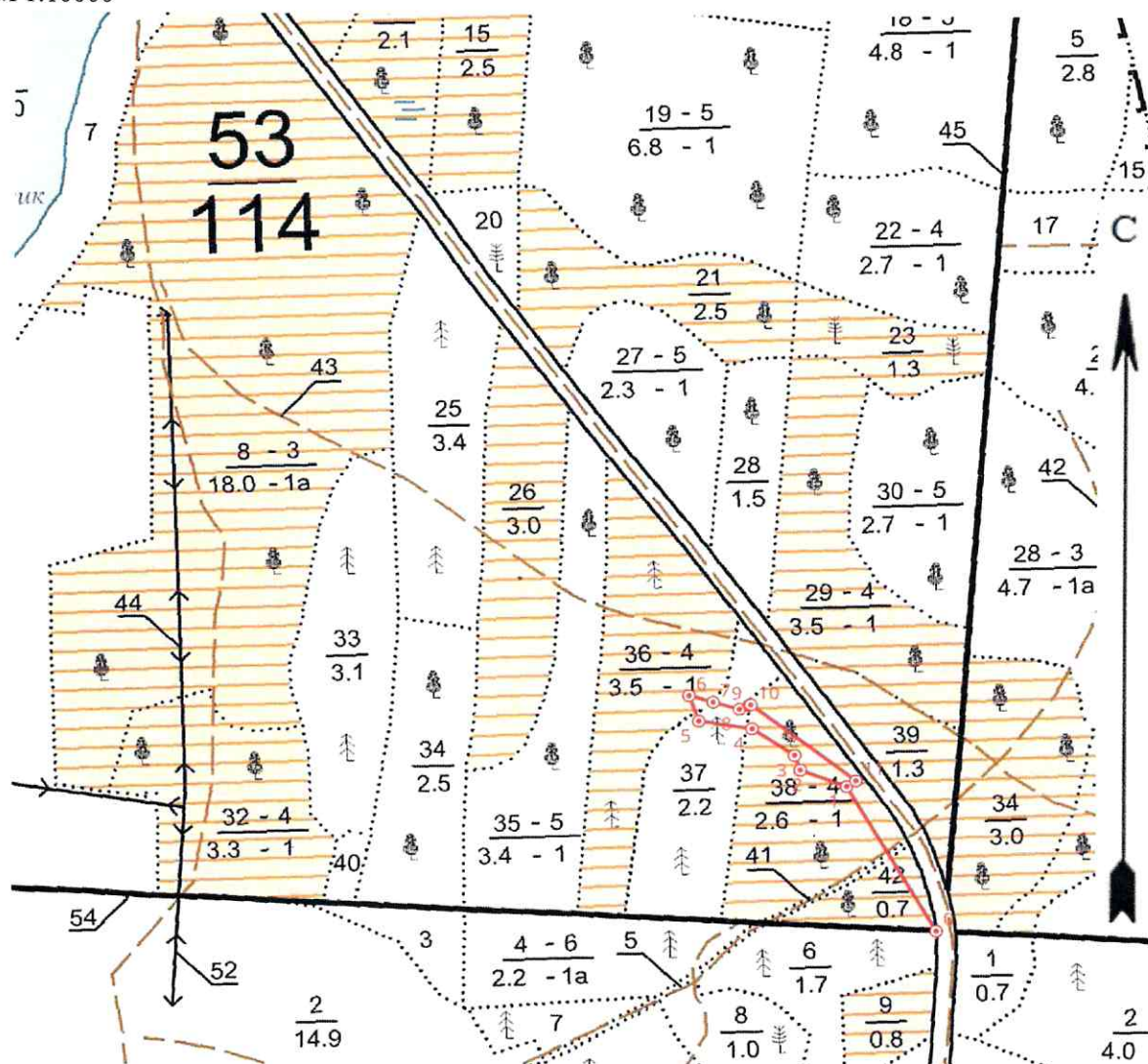
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ⊙ точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
53	36	1	В соответствии с п. 47 приказа МПР РФ от 09.11.2020 г. № 910 без перечета деревьев					0,1
53	37	1						0,1
53	38	1						0,2

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

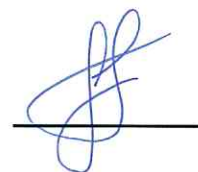
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,017547	48,431724	176
1-2	56,01894999	48,43042304	49
2-3	56,01912299	48,42970404	16
3-4	56,01926297	48,429626	50
4-5	56,01953002	48,428978	53
5-6	56,01962197	48,42814198	28
6-7	56,01986596	48,42800603	25
7-8	56,01979539	48,4283845	27
8-9	56,01971903	48,42879401	11
9-10	56,01975149	48,42895471	1
10-11	56,01975599	48,42897699	131
11-1	56,01900003	48,43057601	11

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
особо охраняемых природных
территорий Минприроды России



должность
И.Ю. Маканова
фамилия, имя, отчество (при наличии)

дата



Акт

лесопатологического обследования № 2
лесных насаждений Марий Чодра (лесничество)
Республика Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Яльчинское	-	54	34	3,5	1	3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 га.

Кадастровый номер участка:

12:00:0000000:453

для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Выписка из единого государственного реестра права на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав. От от 28.09.2016 года, № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1, постоянное (бессрочное) пользование.

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка недревесных лесных ресурсов (запрещено, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд); осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (запрещено, за исключением отстрела и отлова диких зверей и птиц в научных и регуляторных целях по разрешению Минприроды России); введение сельского хозяйства (пчеловодство); осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (лесные дороги, ЛЭП, линии связи, газопроводы); иные виды.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 54 вид. 34 ЛП выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); обрыв корней (вывал) свежий (код 205); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,59.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 22,4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 6,3 %,
свежего бурелома 16,1 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

(причины назначения)

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 3 га.

Table with 12 columns: Участковое лесничество, Урочище (дача), Квартал, Выдел, Площадь выдела, га, ЛП выдел, Площадь ЛП выдела, Вид мероприятия, Площадь мероприятия, га, Порода, Доля выбираемой древесины по запасу, %, Рекомендуемый срок проведения мероприятия. Row 1: Яльчинское, , 54, 34, 3,5, 1, 3, ВСП, 3, С, Б, 22,4, до сентября 2025 г.

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту). РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

- 1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись

Handwritten signature in blue ink.

Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Ядывинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра.
Урочище (лесная дача): -

Год проведения исследования	Номер маршрута	Номер участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Исторический тип леса	Номер ДП выдела	Площадь ДП выдела, га	Таксационная характеристика								Запасы древесины площадью		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	погода	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	54	34	3,5	Защитные	Леса, расположенные в особо охраняемых природных территориях	Участок лесного массива, расположенный в границах особо охраняемой природной территории, подлежащий изъятию для государственных нужд Республики Марий Эл	ТО	X	X	10С	Сосна	49	20	16	СЭМ	0,7	1	230	X	X
						Ф	1	3	10С+Б	Сосна	50	20	18	СЭМ	0,8	1	250	3	0,09	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Телков О.А. подпись

Дата составления документа: 22.09.2022 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 54. Выдел: 34. Площадь выдела: 3,5 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь ЛП выдела: 3 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 3 Размеры площадок: радиус 9,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,09 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+Б; возраст: 50 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 250; полнота: 0,8; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,59.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,54.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	11	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1,2	0
16	19	0	12	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	34	5,78	3,3
20	2	0	20	0	3	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	32	9,6	7,7
24	0	0	3	0	3	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	10	4,7	4,4
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	32	0	35	0	10	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	91		15,4
итого, куб.м.	4,71	0	9,45	0	2,63	0	0	0	4,49	0	4,49	0	0	0	0	0	21,28		4,49
итого, куб.%	22,1	0	44,4	0	12,4	0	0	0	21,1	0	21,1	0	0	0	0	0	100		21,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 2: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 3,88.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	4	0,68	60
20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,29	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	5		60
итого, куб.м.	0	0	0,17	0	0,29	0	0	0	0,51	0	0,51	0	0	0	0	0	0,97		0,51
итого, куб.%	0	0	17,5	0	29,9	0	0	0	52,6	0	52,6	0	0	0	0	0	100		52,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,59.

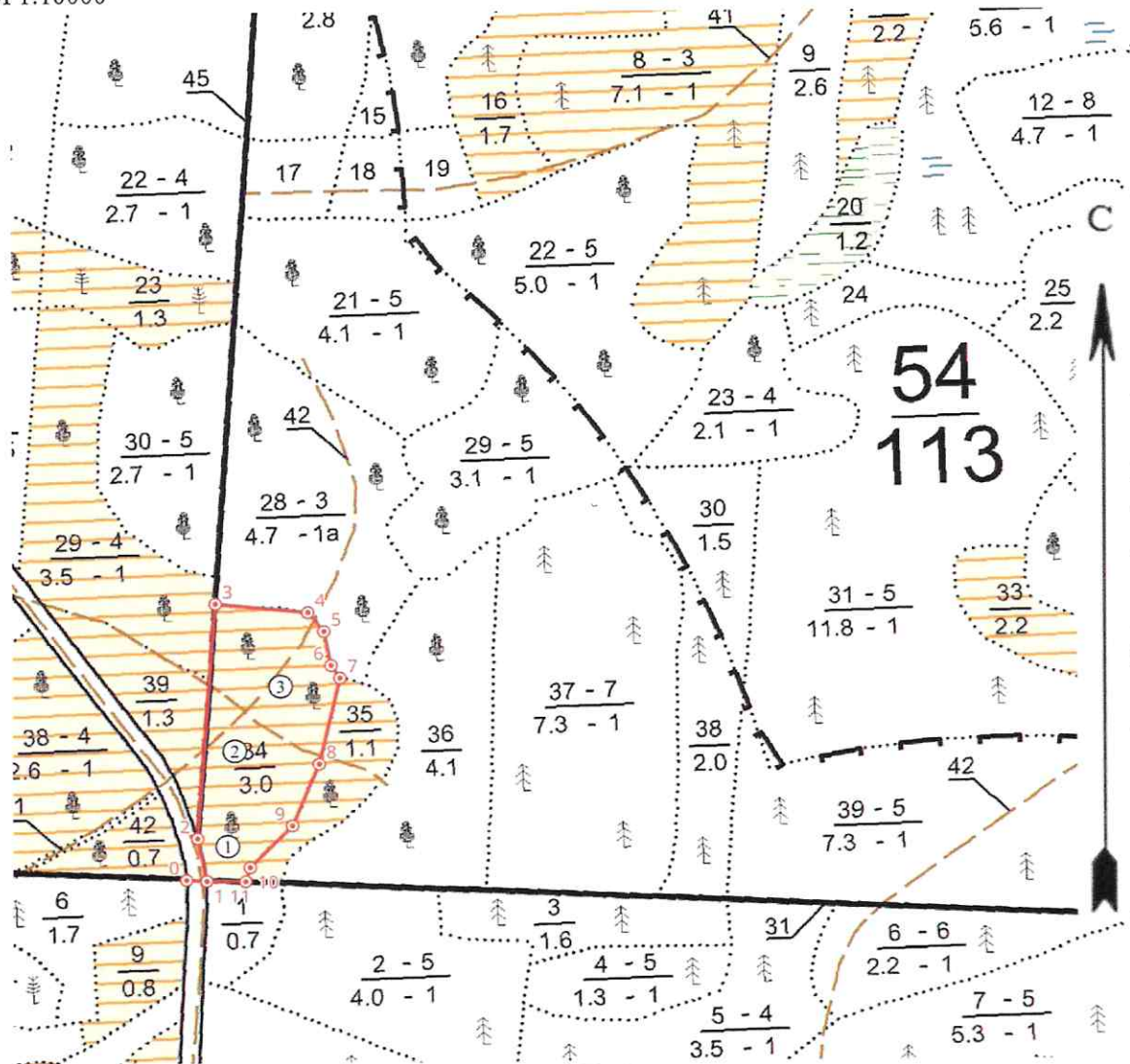
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	11	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1,2	0
16	19	0	13	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	38	6,46	6,3
20	2	0	20	0	4	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	33	9,89	7,3
24	0	0	3	0	3	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	10	4,7	4,2
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	32	0	36	0	11	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	96		17,8
итого, куб.м.	4,71	0	9,62	0	2,92	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	22,25		5
итого, куб.%	21,2	0	43,3	0	13,1	0	0	0	22,4	0	22,4	0	0	0	0	0	100		22,4

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэспл. площадь ⊙ точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		Площадь, га
54	34	1	1			9,8	0,03	56,01784668 48,43241769
54	34	1	2			9,8	0,03	56,01874177 48,43261657
54	34	1	3			9,8	0,03	56,01932607 48,43340878

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

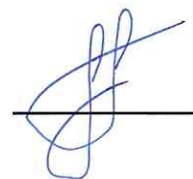
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,017547	48,431724	20
1-2	56,017528	48,432048	46
2-3	56,017936	48,431938	247
3-4	56,02013748	48,43243343	93
4-5	56,02001163	48,4339099	26
5-6	56,019824	48,43415	36
6-7	56,0195	48,434234	16
7-8	56,01937611	48,43436606	93
8-9	56,018577	48,433956	70
9-10	56,01800974	48,43346938	61
10-11	56,017635	48,432754	15
11-1	56,017505	48,43267	39

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирующих в сфере развития
особо охраняемых природных
территорий Минприроды России

Должность
И.Ю. Маканова
фамилия имя отчество (при наличии)
дата 02.11.2023 г.



Акт
лесопатологического обследования № 3
лесных насаждений Марий Чодра (лесничество)
Республика Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Яльчинское	-	60	17	3,1	1	0,1
		60	19	2,5	1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Выписка из единого государственного реестра права на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав. От 28.09.2016 года, № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1, постоянное (бессрочное) пользование.

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка недревесных лесных ресурсов (запрещено, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд); осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (запрещено, за исключением отстрела и отлова диких зверей и птиц в научных и регуляторных целях по разрешению Минприроды России); введение сельского хозяйства (пчеловодство); осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (лесные дороги, ЛЭП, линии связи, газопроводы); иные виды.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 60 вид. 17 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличие ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: усыхающее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

V

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,91.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 69 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____
 свежего ветровала 3 %, _____
 свежего бурелома 66 %, _____
 старого сухостоя 0 %, _____
 старого ветровала 0 %, _____
 старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,19.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	60	17	3,1	1	0,1	ССР	0,1	С	69	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесостроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га, с долей выбираемой древесины 69% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 31 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 25.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	ослабленные		сильно ослабленные		устойчивые		27	28	29	30		31	32	34	35	36			
																				Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н	Р	
60	17	3,1	лес водоразливных зон	лес, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Участок леса выделен санитарной рубкой на основании постановления, урочищного акта и данных лесной карты насаждения. Составление	1	0,1	10С+Е	С	110	33	32	СЭМ	0,6	1А	320	18,0		11,0		2,0								3,0	66,0					воздействия жидкостных и ураганных ветров текущего года, повлекшие спил стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие спилом более 10°, ингиб или вывал деревьев (код 881).	69,0	ССР	0,1
Итого на выделе:																		18,0		11,0		2,0						3,0	66,0							69,0		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га, с долей выбираемой древесины 69% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 31% от запаса.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись 

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 60. Выдел: 17. Площадь выдела: 3,1 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,1 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+Е; возраст: 110 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1А; запас на га: 320;

полнота: 0,6; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: усыхающее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,91.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубкана площади 0,1 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 3,91.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 3,91.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача):, кв. 60 выд. 19 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: усыхающее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,17.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 76,9 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____
 свежего ветровала 16,8 %, _____
 свежего бурелома 60,1 %, _____
 старого сухостоя 0 %, _____
 старого ветровала 0 %, _____
 старого бурелома 0 %, _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,07.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	60	19	2,5	1	0,4	ССР	0,4	С,Е,Б	76,9	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесоустроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,4 га, с долей выбираемой древесины 76,9% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 23,1 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 25.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Назначенные мероприятия																	
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков повреждения			ослабленные		сильно ослабленные		указаны на вырубку		слабой сушестью		средней ветроваль		сильной бурелома		старый сушестью		старый ветроваля		старый бурелома		34	35	36							
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
60	19	2,5	лес водохранилищной зоны	Лес, растущий на слабых, порывистых порывчатых ветрах. Уничтожены деревья в количестве 100 шт. в 2019 г. Уничтожены деревья в количестве 100 шт. в 2020 г. Уничтожены деревья в количестве 100 шт. в 2021 г. Уничтожены деревья в количестве 100 шт. в 2022 г.	ОЗУ	1	0,4	СОНДБ		С	140	36	48				СЗМ	0,3	1А	160	12,0		4,0											5,0	79,0										84,0	ССР	0,4	
									Н												20,0		13,0											35,0	32,0													67,0
									Б												13,0		10,0		3,0								19,0	55,0											74,0			
Итого по выделу:																						14,6		7,9		0,6							16,8	60,1														

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеуказанными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,4 га, с долей выбираемой древесины 76,5% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев I-III категории в объеме 23,1% от запаса.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

 подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 60. Выдел: 19. Площадь выдела: 2,5 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,4 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 5С3Е2Б; возраст: 140 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1А; запас на га: 160;

полнота: 0,3; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: усыхающее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,17.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубкана площади 0,4 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,4.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Порода 2: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 3,81.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Порода 3: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,12.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,17.

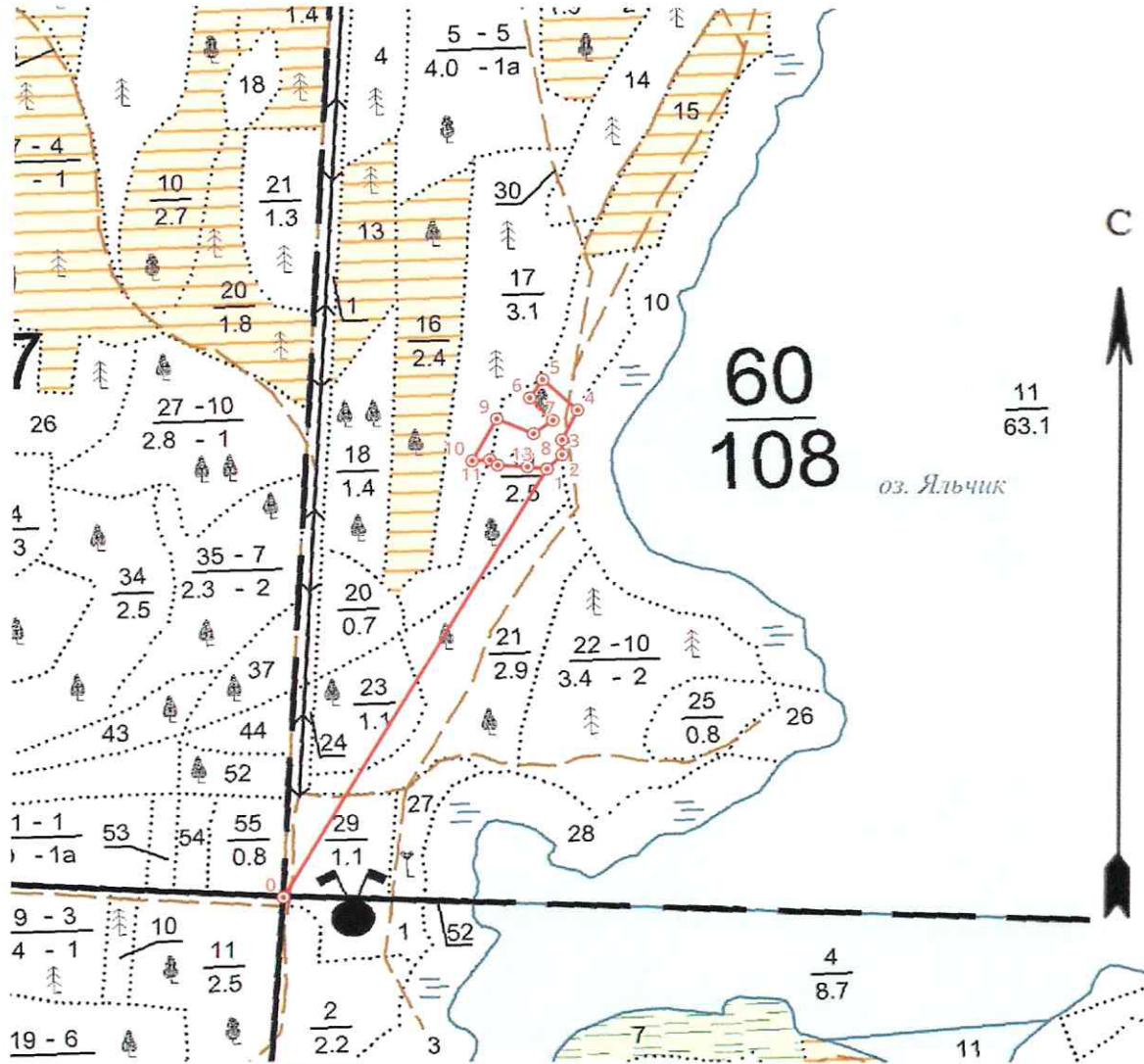
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - обработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ● точки 1 номер точек

① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
60	17	1	В соответствии с п. 47 приказа МПР РФ от 09.11.2020 г. № 910 без перечета деревьев					0,1
60	19	1	В соответствии с п. 47 приказа МПР РФ от 09.11.2020 г. № 910 без перечета деревьев					0,4

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,010166000115	48,396426997351	519
1-2	56,014081025612	48,400927956360	21
2-3	56,014206352051	48,401177382899	16
3-4	56,014346278944	48,401185719943	35
4-5	56,014621928472	48,401455170497	47
5-6	56,014921981957	48,400923011037	23
6-7	56,014757026102	48,400708015221	33
7-8	56,014536665868	48,401056367116	24
8-9	56,014417391386	48,400738357710	40
9-10	56,014573881518	48,400169058847	50
10-11	56,014187894877	48,399748874041	18
11-12	56,014190303883	48,400029569515	10
12-13	56,014137016725	48,400151037755	29
13-1	56,014109021168	48,400621011066	19

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
особо охраняемых природных
территорий Минприроды России

И.Ю. Моканова
фамилия имя отчество (при наличии)

дата



Акт
лесопатологического обследования № 4
лесных насаждений Марий Чодра (лесничество)
Республика Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Яльчинское	-	61	22	6	-	-
		61	26	0,5	-	-
		61	28	0,4	-	-
		61	39	1,1	-	-
		61	40	1,2	-	-
		61	44	0,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,1 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:0000000:453
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Выписка из единого государственного реестра права на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав. От от 28.09.2016 года, № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1, постоянное (бессрочное) пользование.

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка недревесных лесных ресурсов (запрещено, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд); осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (запрещено, за исключением отстрела и отлова диких зверей и птиц в научных и регуляционных целях по разрешению Минприроды России); введение сельского хозяйства (пчеловодство); осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (лесные дороги, ЛЭП, линии связи, газопроводы); иные виды.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 61 выд. 22 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); слом ствола под кроной свежий (код 217).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,64.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 17,2 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 14,9 %,
старого сухостоя 2,3 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 6 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	,	61	22	6	-	-	ВСП	6	С.	17,2	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту). РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Ялчюкское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чыдра.
Урочище (лесная дача): -

Год проведения исследования	Номер участка	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Исходные данные	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика								Залежно прирост площадей		
										состояние	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пологота	бонитет	запас, куб. м/га	количество шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	61	22	6	Выпашка	Лес, расположенный на особо охраняемой территории (урочище).	Участок леса вкату (сипутир, дитокс дитер, лана в ошкыа калашатк, дитокс дитер, лана в ошкыа калашатк, дитокс дитер, лана в ошкыа калашатк).	ТО	X	X	10С-Б	Сосна	66	17	16	СЭМ	0,8	3	220	X	X
							Ф	-	-	10С	Сосна	66	22	22	СЭМ	0,8	3	290	5	0,2

Примечание:

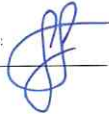
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тензов О.А. подпись

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел: 89265922711



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 26.08.2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	35						
																				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31	32	вид	площадь, га			
61	22	6	Защитные	Лес, расположен на восточном склоне холма, поросль после пожара. Деревья мертвые, сухие, валяющиеся. Высота деревьев 2-5 м.	-	-	10С	С					СЗМ	0.8	3	290	158	11,0		48,7	23,1										14,9	2,3			волеветания шпалыстага и ураганнак ветров текущего года, поваленне слом стволов деревьев (код 882).	17,2	ВСР	6
Итого на выдел:																	158	11,0		48,7	23,1									14,9	2,3			17,2				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тенцов О.А. подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3,4,5

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 61. Выдел: 22. Площадь выдела: 6 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 5 Размеры площадок: радиус 11,3- м.

Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3 Факти́ческая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 66 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 3; запас на га: 290; полнота: 0,8; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,64.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 6 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,64.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	0	0	6	0	8	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	19	1,52	3,2
16	0	0	7	0	5	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	20	3,2	5,1
20	9	0	8	0	9	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	32	8,96	3,8
24	0	0	30	0	21	0	0	0	9	0	6	0	0	3	0	0	60	26,4	5,7
28	6	0	17	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	27	17,01	2,5
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	15	0	68	0	43	0	0	0	32	0	29	0	0	3	0	0	158		20,3
итого, куб.м.	6,3	0	27,75	0	13,2	0	0	0	9,84	0	8,52	0	0	1,32	0	0	57,09		9,84
итого, куб.%	11	0	48,7	0	23,1	0	0	0	17,2	0	14,9	0	0	2,3	0	0	100		17,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,64.

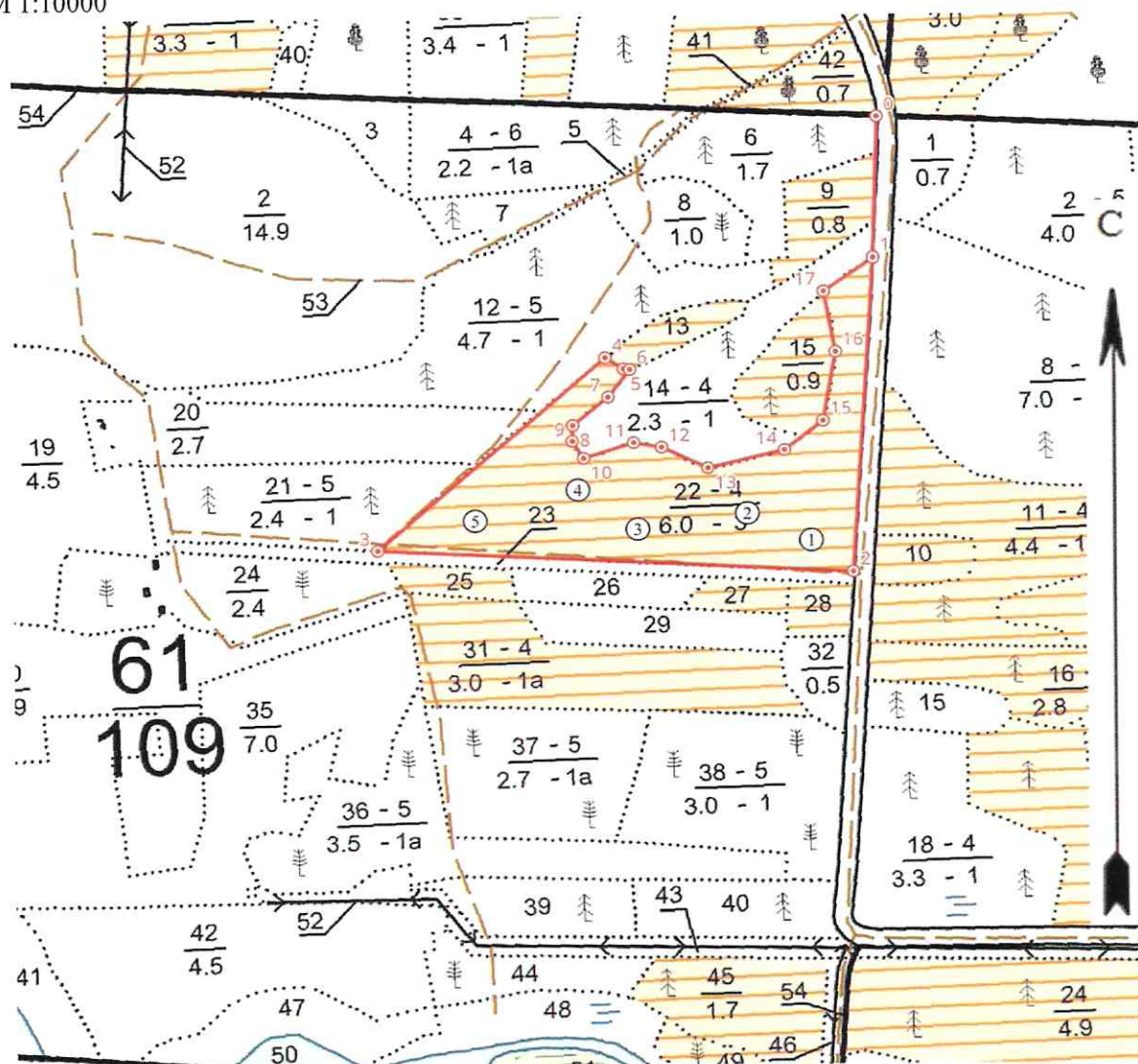
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	0	0	6	0	8	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	19	1,52	3,2
16	0	0	7	0	5	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	20	3,2	5,1
20	9	0	8	0	9	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	32	8,96	3,8
24	0	0	30	0	21	0	0	0	9	0	6	0	0	3	0	0	60	26,4	5,7
28	6	0	17	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	27	17,01	2,5
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	15	0	68	0	43	0	0	0	32	0	29	0	0	3	0	0	158		20,3
итого, куб.м.	6,3	0	27,75	0	13,2	0	0	0	9,84	0	8,52	0	0	1,32	0	0	57,09		9,84
итого, куб.%	11	0	48,7	0	23,1	0	0	0	17,2	0	14,9	0	0	2,3	0	0	100		17,2

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ● точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и повторных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		Площадь, га
61	22	-	1			11,3	0,04	56,01359451 48,43028916
61	22	-	2			11,3	0,04	56,01388075 48,42929576
61	22	-	3			11,3	0,04	56,01378703 48,42753639
61	22	-	4			11,3	0,04	56,01418713 48,42661673
61	22	-	5			11,3	0,04	56,01394796 48,42495591

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

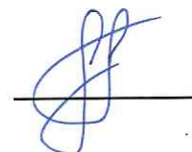
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,017547	48,431724	147
1-2	56,01623312	48,43153407	331
2-3	56,013278	48,430931	474
3-4	56,01371757	48,4233724	304
4-5	56,01543105	48,42717163	22
5-6	56,015316	48,427455	6
6-7	56,01530644	48,42755408	36
7-8	56,01505791	48,42718233	46
8-9	56,01480575	48,42658987	17
9-10	56,01465701	48,42656774	22
10-11	56,01448848	48,42673587	53
11-12	56,01461274	48,4275483	28
12-13	56,01455449	48,42798937	51
13-14	56,01433276	48,42870728	79
14-15	56,01446622	48,4299462	49
15-16	56,01472558	48,43058607	74
16-17	56,01537	48,43084755	64
17-1	56,01594371	48,43071274	61

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 61 выд. 26 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,66.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 11,6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0,7 %,
свежего бурелома 10,9 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 0,5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	61	26	0,5	-	-	ВСП	0,5	С, Б.	11,6	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту). РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

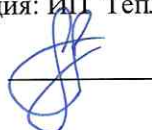
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл
Участковое лесничество: Яльчикское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чогра.
Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесообследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Исключен ли участок	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Запасы пробных площадей	
										состояние	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	погоша	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	61	26	0,5	Защитные	Лес, разрешенные на особые охраняемые территории	участки лесов в охроне памятников культуры, истории, науки, искусства, археологических и других объектов и территорий, имеющих историко-культурное, научное, художественное или иное значение	ТО	X	X	SC2Б	Сосна	90	27	24	СЗМ	0,6	1	290	X	X
							Ф	-	-	9С1Б	Сосна	90	29	30	СЗМ	0,6	1	330	сплошной перечет	0,5

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 26.08.2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчикское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра.
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения									Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Подлежит рубке, % от запаса		36															
									10	11	12	13	14	15	16	17	18		19		20		21		22		23	24	25		26	27		28	29	30	31	32	34	35								
																	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р															Н	Р	Н	Р	Н	Р		
61	26	0,5	Защитные					9С1В	С					СЗМ	0,6	1	330	158	1,5			50,6			37,8															воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).	10,1	ИСР	0,5					
									Б									24	62,1								13,0	24,9									37,9											
Итого на выделе:																	182	4,8			47,9			35,7											0,7	10,9										11,6		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.
Урочище (лесная дача): -.
Квартал: 61. Выдел: 26. Площадь выдела: 0,5 га.
Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: 0,5 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
состав: 9С1Б; возраст: 90 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 330; полнота: 0,6; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.
Состояние насаждения: сильно ослабленное.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,66.

1.6 Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка на площади 0,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 61. Выдел: 39. Площадь выдела: 1,1 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 2 Размеры площадок: радиус 13,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Б; возраст: 90 лет; тип леса: СМЧЕР; бонитет: 1А; запас на га: 360;

полнота: 0,7; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,67.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 1,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,76.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,02	0
20	2	0	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3,6	0
24	6	0	6	0	4	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	20	9,4	5,6
28	0	0	7	0	15	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	24	16,08	2,7
32	0	0	4	0	5	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	11	10,01	2,7
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	10	0	21	0	34	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	73	11	
итого, куб.м.	3,76	0	12,35	0	18,96	0	0	0	5,04	0	5,04	0	0	0	0	0	40,11	5,04	
итого, куб.%	9,4	0	30,8	0	47,2	0	0	0	12,6	0	12,6	0	0	0	0	0	100	12,6	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 2: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 1,65.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	5	1,45	22,2
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,86	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,24	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	9	22,2	
итого, куб.м.	2,97	0	0	0	0	0	0	0	0,58	0	0,58	0	0	0	0	0	3,55	0,58	
итого, куб.%	83,7	0	0	0	0	0	0	0	16,3	0	16,3	0	0	0	0	0	100	16,3	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,67.

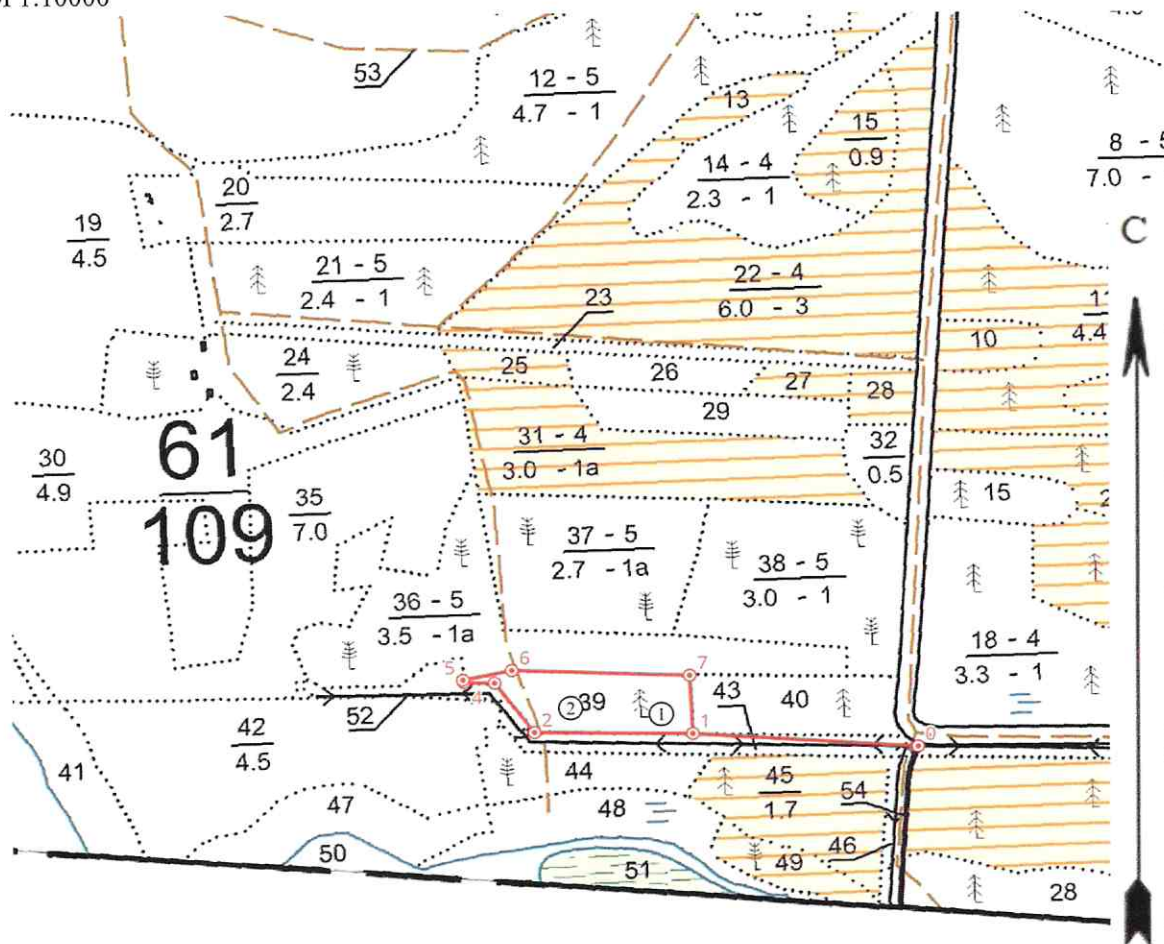
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,02	0
20	5	0	4	0	6	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	17	5,05	2,4
24	8	0	6	0	4	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	22	10,26	5
28	2	0	7	0	15	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	26	17,32	2,4
32	0	0	4	0	5	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	11	10,01	2,4
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	17	0	21	0	34	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	82	12,2	
итого, куб.м.	6,73	0	12,35	0	18,96	0	0	0	5,62	0	5,62	0	0	0	0	0	43,66	5,62	
итого, куб.%	15,4	0	28,3	0	43,5	0	0	0	12,8	0	12,8	0	0	0	0	0	100	12,8	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ● точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
61	39	-	1			13,8	0,06	56,01012476 48,42663876
61	39	-	2			13,8	0,06	56,01022187 48,42523074

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,00970909	48,43060609	219
1-2	56,009933	48,427112	154
2-3	56,010017	48,424644	64
3-4	56,01049	48,424064	30
4-5	56,010509	48,423591	3
5-6	56,010532	48,423572	49
6-7	56,010597	48,424343	173
7-1	56,010467	48,427112	59

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 61 вид. 40 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); слом ствола под кроной свежий (код 217).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,62.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 9,6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 9,6 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 1,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	,	61	40	1,2	-	-	ВСП	1,2	С, Б.	9,6	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту). РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность; специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчепское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чюдра.
Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесообследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадок	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плошота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	61	40	1,2	Защитные	Лес, расположенный на особо охраняемых природных территориях	Участки лесов входят в состав особо охраняемых природных территорий, имеют статус памятника природы, являются объектами культурного наследия (заповедники, заказники, дендропарки, ботанические сады, заказники, заказники, заказники)	ТО	X	X	10С	Сосна	100	30	36	СМЧЕР	0,6	1	320	X	X
							Ф	-	-	9С1Б	Сосна	100	29	26	СМЧЕР	0,5	1	260	2	0,12

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тейлов О.А. подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 26.08.2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчирское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Площадь рубки, % от запаса		Назначенные мероприятия		
									10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления				ослабленные				столько ослабленные					34	35	36		
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р						
61	40	1,2	Защитные	Лес, расположенный на особо охраняемых природных территориях государственного значения, в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения	-	-	-	9СБ	С							42	9,7		37,8	43,6											8,9	ВСП	1,2		
								Б								7	13,4		35,0	34,1										17,5					
Итого на выделе:																	49	10,0		37,6	42,8											9,6			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теглов О.А.  подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 61. Выдел: 40. Площадь выдела: 1,2 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 2 Размеры площадок: радиус 13,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Б; возраст: 100 лет; тип леса: СМЧЕР; бонитет: 1; запас на га: 260;

полнота: 0,5; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

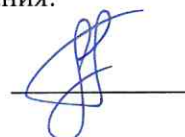
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,62.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 1,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,61.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,8	0
24	2	0	7	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	11	5,17	4,7
28	0	0	3	0	8	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12	8,04	2,4
32	0	0	2	0	5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8	7,28	2,4
36	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5,9	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	8	0	15	0	15	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	42		9,5
итого, куб.м.	2,74	0	10,66	0	12,27	0	0	0	2,52	0	2,52	0	0	0	0	0	28,19		2,52
итого, куб.%	9,7	0	37,8	0	43,6	0	0	0	8,9	0	8,9	0	0	0	0	0	100		8,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода 2: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,73.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,16	0
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,17	0
24	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	1,29	14,3
32	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,84	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	3	0	2	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7		14,3
итого, куб.м.	0,33	0	0,86	0	0,84	0	0	0	0,43	0	0,43	0	0	0	0	0	2,46		0,43
итого, куб.%	13,4	0	35	0	34,1	0	0	0	17,5	0	17,5	0	0	0	0	0	100		17,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,62.

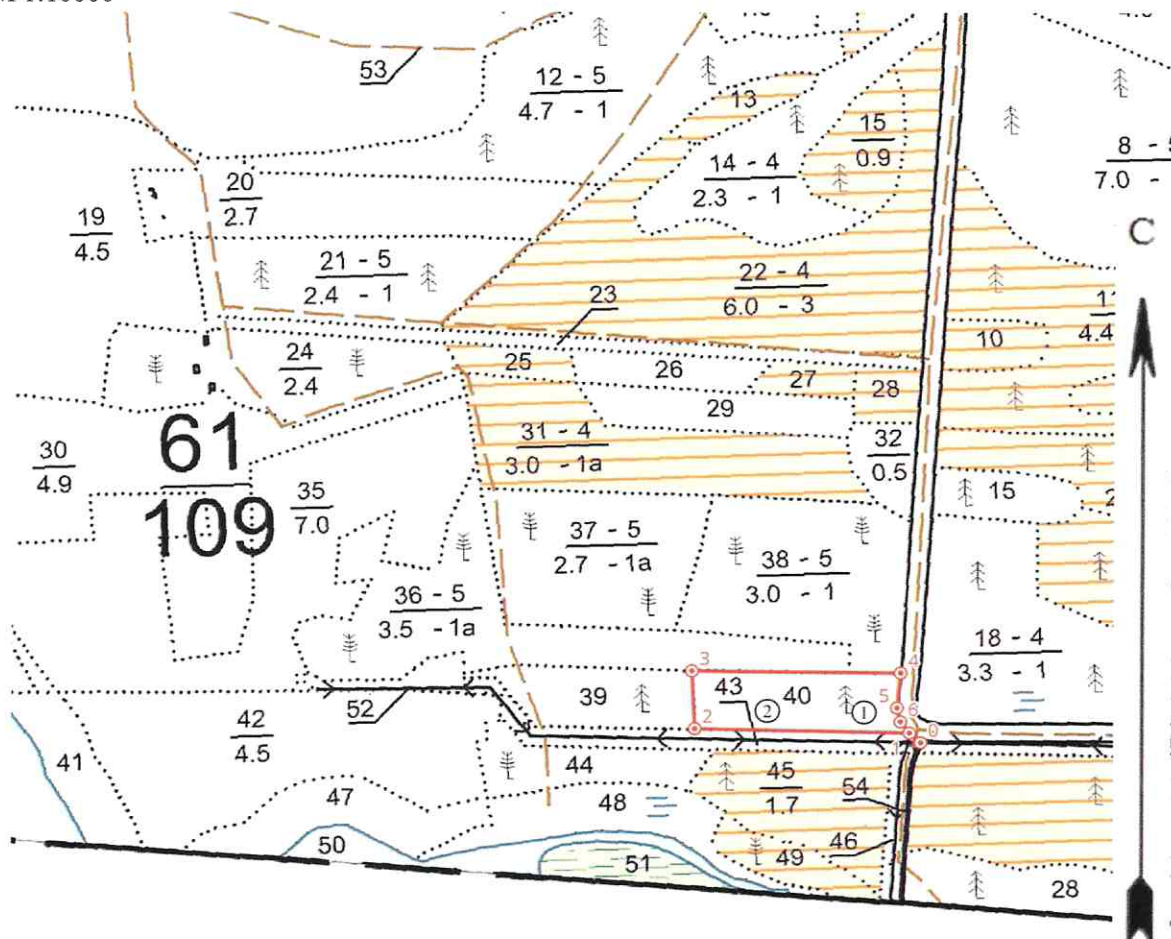
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,16	0
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,17	0
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,8	0
24	2	0	9	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	14	6,46	6,2
28	0	0	3	0	8	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12	8,04	2
32	0	0	2	0	6	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9	8,12	2
36	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5,9	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	11	0	17	0	16	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	49		10,2
итого, куб.м.	3,07	0	11,52	0	13,11	0	0	0	2,95	0	2,95	0	0	0	0	0	30,65		2,95
итого, куб.%	10	0	37,6	0	42,8	0	0	0	9,6	0	9,6	0	0	0	0	0	100		9,6

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ⊙ точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		Площадь, га
61	40	-	1			13,8	0,06	56,01001126 48,42975641
61	40	-	2			13,8	0,06	56,01006636 48,42825713

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,00970909	48,43060609	15
1-2	56,009803	48,430439	208
2-3	56,009933	48,427112	59
3-4	56,010467	48,427112	203
4-5	56,01036	48,430351	36
5-6	56,01004	48,430267	15
6-1	56,00991	48,430309	14

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 61 выд. 44 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); слом ствола под кроной свежий (код 217); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,58.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($\leq 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 19,8 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____
 свежего ветровала 6,5 %, _____
 свежего бурелома 13,3 %, _____

старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

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

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 0,9 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	61	44	0,9	-	-	ВСП	0,9	Б, С.	19,8	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

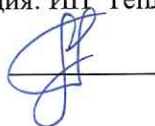
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 26.08.2023 года.


Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чолра.
Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Назначенные мероприятия											
								9	10	11	12	13	14	15	16	Число деревьев на пробке, шт			19	20	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		указанные		27	28		29	30	31	32	34	35						
																запас					куб. м/га	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н										Р	Н	Р			
61	44	0,9	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях: государственных заказниках, национальных парках, памятниках природы, заказниках, заповедниках, заказниках федерального значения, заказниках республиканского значения, заказниках местного значения, заказниках, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, заказниках, находящихся в собственности муниципальных образований, заказниках, находящихся в собственности граждан Российской Федерации, заказниках, находящихся в собственности иностранных граждан и лиц без гражданства.	-	-	-	7Б3С	в	СЛК	0,5	1	200	197	37,0		13,6	38,4							5,1	5,9									11,0	ВСП	0,9						
								С					76	32,0		5,0	25,8									9,3	27,9							37,2									
Итого на выделе:														273	35,4		10,7	34,1									6,5	13,3													19,8		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись 

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.
Урочище (лесная дача): -.
Квартал: 61. Выдел: 44. Площадь выдела: 0,9 га.
Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела:- га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Размер временной пробной площади: 0,9 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
состав: 7Б3С; возраст: 80 лет; тип леса: СЛК; бонитет: 1; запас на га: 200; полнота: 0,5; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.
Состояние насаждения: сильно ослабленное.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,58.

1.6 Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка на площади 0,9 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,34.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19			
20	16	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	6,96	0		
24	23	0	0	12	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	50	21,5	7,6		
28	17	0	0	5	0	34	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	68	42,16	6,1			
32	11	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	18,48	0			
36	11	0	0	8	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	36,3	0			
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого, шт	78	0	0	25	0	67	0	0	0	27	0	27	0	0	0	0	0	197		13,7			
итого, куб.м.	46,41	0	0	17,06	0	48,04	0	0	0	13,89	0	13,89	0	0	0	0	0	125,4		13,89			
итого, куб.%	37	0	0	13,6	0	38,4	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	100		11			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 2: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 3,05.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19			
16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,51	0			
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1,5	0			
24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	9	4,23	6,6			
28	5	0	0	2	0	4	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	19	12,73	10,5			
32	1	0	0	2	0	5	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	19	17,29	14,5			
36	4	0	0	0	0	4	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	13	15,34	6,6			
40	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11,84	0			
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого, шт	27	0	0	4	0	16	0	0	0	29	0	29	0	0	0	0	0	76		38,2			
итого, куб.м.	20,27	0	0	3,16	0	16,39	0	0	0	23,62	0	23,62	0	0	0	0	0	63,44		23,62			
итого, куб.%	32	0	0	5	0	25,8	0	0	0	37,2	0	37,2	0	0	0	0	0	100		37,2			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,58.

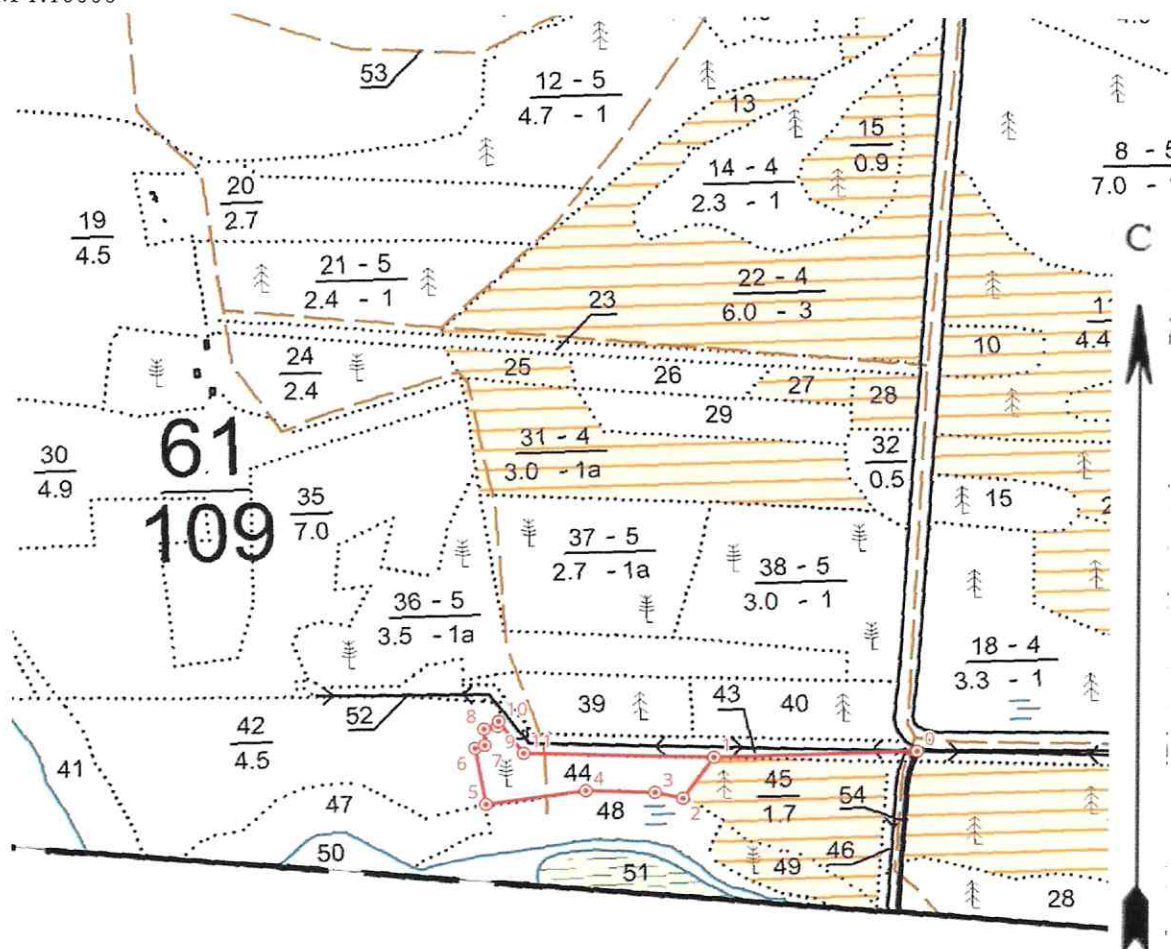
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19			
16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,51	0			
20	21	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	8,46	0			
24	27	0	0	12	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	59	25,73	7,4			
28	22	0	0	7	0	38	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	87	54,89	7,3			
32	12	0	0	2	0	16	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	41	35,77	4			
36	15	0	0	8	0	18	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	46	51,64	1,8			
40	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11,84	0			
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого, шт	105	0	0	29	0	83	0	0	0	56	0	56	0	0	0	0	0	273		20,5			
итого, куб.м.	66,68	0	0	20,22	0	64,43	0	0	0	37,51	0	37,51	0	0	0	0	0	188,84		37,51			
итого, куб.%	35,4	0	0	10,7	0	34,1	0	0	0	19,8	0	19,8	0	0	0	0	0	100		19,8			

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэспл. площадь ● точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечега / центров круговых площадок перечега
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
61	44	-					0,9	

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

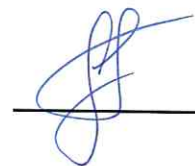
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,00970909	48,43060609	198
1-2	56,00973468	48,42742864	51
2-3	56,009372	48,426918	28
3-4	56,009437	48,42649	67
4-5	56,009479	48,425415	98
5-6	56,009395	48,423851	58
6-7	56,00991	48,423721	10
7-8	56,009933	48,423873	17
8-9	56,010082	48,423873	14
9-10	56,010101	48,424087	5
10-11	56,010147	48,424106	41
11-1	56,009845	48,424472	185

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития особо
охраняемых природных территорий
Минприроды России


Должность
И.Ю. Мажанова
фамилия имя отчество (при наличии)
дата 03.11.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 5
лесных насаждений Марий Чодра (лесничество)
Республика Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Яльчинское	-	62	17	8	-	-
		62	18	3,3	-	-
		62	19	0,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Выписка из единого государственного реестра права на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав. От 28.09.2016 года, № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1, постоянное (бессрочное) пользование.

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка недревесных лесных ресурсов (запрещено, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд); осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (запрещено, за исключением отстрела и отлова диких зверей и птиц в научных и регуляторных целях по разрешению Минприроды России); введение сельского хозяйства (пчеловодство); осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (лесные дороги, ЛЭП, линии связи, газопроводы); иные виды.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 62 выд. 17 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличие ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного

насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями

таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); слом ствола под кроной свежий (код 217).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,56.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 10,8 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 10,8 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское		62	17	8	-	-	ВСП	8	С.	10,8	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИЦ Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл
Участковое лесничество: Яльчикское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чозра
Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесоучета	Номер выроста	Номер участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер ЛП участка	Площадь ЛП в гектарах, га	Таксационная характеристика									Заложено пробные площадки	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пологота	бонитет	высота, куб. м/га	количество шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	62	17	8	Защитные	Леса, участки выделены для обеспечения производственных нужд	Участки выделены в аренду сельскохозяйственным, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам Российской Федерации	ТО	X	X	10С	Сосна	61	25	24	СЭМ	0,8	1А	350	X	X
							Ф	-	-	10С-Б	Сосна	61	27	26	СЭМ	0,8	1А	390	5	0,2

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теняз С.А. подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2022 года. Тел: 89265922711



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 26.08.2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльвинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксономическая характеристика лесного насаждения									Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	Наличие запасов																					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		32	34	35																			
34	35																																																				
62	17	8	Защитные	Лес, расположенный на особо охраняемой территории. Лес, расположенный на особо охраняемой территории. Лес, расположенный на особо охраняемой территории. Лес, расположенный на особо охраняемой территории.	ОУ	+	-	БСБ		С							СЗМ	0,8	1А	390	106	18,3		22,9		47,5												11,3			11,3	БСБ	8										
Итого на выдел:																	114	21,7		21,9		45,6																												10,8			
																																	Полезный рубок, % от запаса		Наличие запасов																		
																																			всего		площадь, га																

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тейлов О.А. подпись 

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3,4,5

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 62. Выдел: 17. Площадь выдела: 8 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛПП выдела:- га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 5 Размеры площадок: радиус 11,3- м.

Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+Б; возраст: 61 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1А; запас на га: 390; полнота: 0,8; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

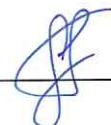
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,56.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 8 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,63.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4,62
24	0	0	14	0	19	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	37	18,87
28	0	0	0	0	21	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	27	19,71
32	0	0	10	0	4	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	16	15,84
36	7	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	15,48
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	21	0	24	0	49	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	106	11,3
итого, куб.м.	13,65	0	17,04	0	35,43	0	0	0	8,4	0	8,4	0	0	0	0	0	74,52	8,4
итого, куб.%	18,3	0	22,9	0	47,5	0	0	0	11,3	0	11,3	0	0	0	0	0	100	11,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода 2: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1,16
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,86
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,24
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
итого, куб.м.	3,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,26	0
итого, куб.%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,56.

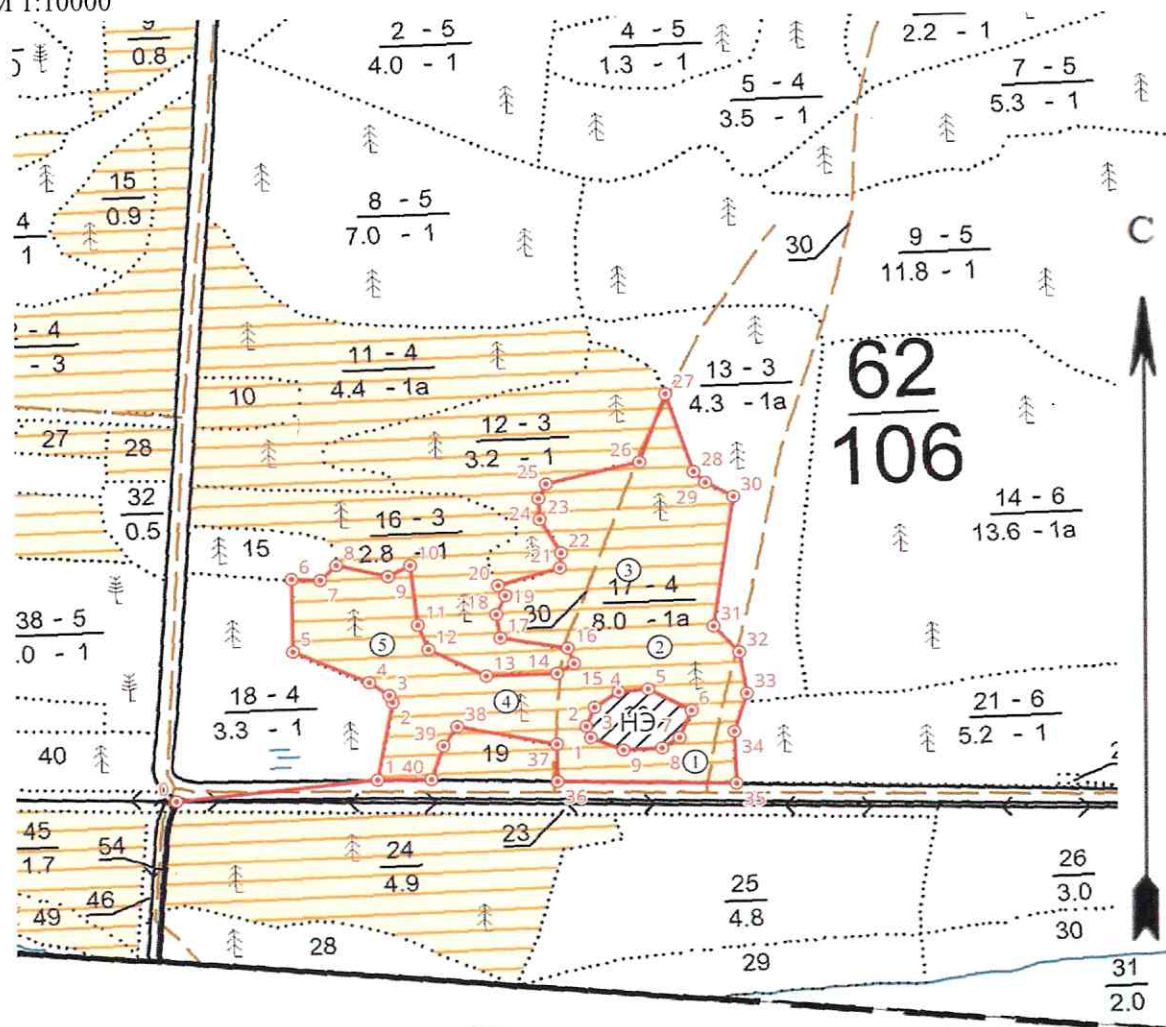
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	5,78
24	2	0	14	0	19	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	39	19,73
28	2	0	0	0	21	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	29	20,95
32	0	0	10	0	4	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	16	15,84
36	7	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	15,48
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	29	0	24	0	49	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	114	10,5
итого, куб.м.	16,91	0	17,04	0	35,43	0	0	0	8,4	0	8,4	0	0	0	0	0	77,78	8,4
итого, куб.%	21,7	0	21,9	0	45,6	0	0	0	10,8	0	10,8	0	0	0	0	0	100	10,8

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Планшет № 10

Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ● точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		Площадь, га
62	17	-	1			11,3	0,04	56,00980702 48,43868368
62	17	-	2			11,3	0,04	56,0108806 48,43823795
62	17	-	3			11,3	0,04	56,0116055 48,43782487
62	17	-	4			11,3	0,04	56,01045781 48,43581276
62	17	-	5			11,3	0,04	56,01104508 48,43393892

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина,м
0-1	56,00970909	48,43060609	196
1-2	56,009803	48,433742	81
2-3	56,010509	48,434043	8
3-4	56,010574	48,433998	24
4-5	56,010704	48,4337	81
5-6	56,011024	48,43254	74
6-7	56,011692	48,432582	28
7-8	56,011669	48,433033	22
8-9	56,011798	48,433292	52
9-10	56,011669	48,434085	24
10-11	56,01175851	48,43443626	62
11-12	56,01120603	48,4345026	27
12-13	56,01097685	48,43464672	63
13-14	56,010704	48,435524	69
14-15	56,01069031	48,43662156	19
15-16	56,01077381	48,43689162	17
16-17	56,010917	48,436809	66
17-18	56,0110457	48,43577569	24
18-19	56,01126388	48,43573273	21
19-20	56,011432	48,43589	13
20-21	56,01153029	48,43578558	62
21-22	56,01165994	48,43675881	16
22-23	56,011798	48,43679	40
23-24	56,012119	48,436489	22
24-25	56,012313	48,436489	17
25-26	56,012443	48,436618	93
26-27	56,0126023	48,43808684	74
27-28	56,013214	48,438549	84
28-29	56,012485	48,438915	16
29-30	56,012378	48,439086	31
30-31	56,01223595	48,43951143	135
31-32	56,011047	48,439086	37
32-33	56,0107978	48,43946708	43
33-34	56,01041397	48,43954767	41
34-35	56,01006921	48,43932003	53
35-36	56,00959106	48,43930536	174
36-37	56,009696	48,436531	38
37-38	56,01004	48,436553	98
38-39	56,010253	48,435028	24
39-40	56,010082	48,434795	36
40-1	56,00978	48,434577	52

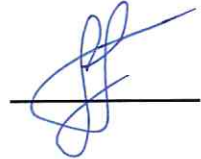
НЭ			
0-1	56,010082	48,437088	13
1-2	56,010189	48,437026	21
2-3	56,01036	48,437175	28
3-4	56,01049	48,437561	29
4-5	56,01050156	48,4380201	47
5-6	56,01028352	48,43867057	30
6-7	56,01004	48,438461	20
7-8	56,009952	48,438182	37
8-1	56,009952	48,437583	34

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 62 вид. 18 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); обрыв корней (вывал) свежий (код 205); слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,6.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 17,4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 10,4 %,
свежего бурелома 7 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

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

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 3,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	,	62	18	3,3	-	-	ВСП	3,3	С.	17,4	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Дьячынское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чогра.
Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесоучета	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробные площадки	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	62	18	3,3	Защитные	Леса, расположенные в особо охраняемых природных территориях	Участки лесов в охроне, детское учреждение, лесхоз, лесничество, государственная организация	ТО	X	X	9С1Е+Е	Сосна	75	26	28	СТБ	0,6	1	270	X	X
							Ф	-	-	9С1Е+Е	Сосна	75	28	28	СТБ	0,5	1	280	3	0,18

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тейлов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 26.08.2023 года.


Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчическое.

Лесничество (лесопарк): Марий Чолра.
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Назначенные мероприятия																						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без учета классов ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		умершающие		27	28	29	30		31	32	34	35																			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
62	18	3,3	Зщитные	История развития насаждения (в том числе сведения о пожарах, ураганах, ветровых повреждениях, засухах, болезнях, вредителях, антропогенном воздействии)	ОДУ	История ли выпаса	История ли высева, га	9С1Б4Е	С						СТБ	0,5	1	280	50	31,1		4,2		46,1														18,6	ВСУ	3,3													
								Б										7	100,0																																		
								Е										4	100,0																																		
Итого на выделе:																		61	35,6		3,9		43,1							10,4	7,0																					17,4	

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.  подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 62. Выдел: 18. Площадь выдела: 3,3 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 3 Размеры площадок: радиус 13,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,18 га.

1.3 Факти́ческая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 9С1Б+Е; возраст: 75 лет; тип леса: СТБ; бонитет: 1; запас на га: 280; полнота: 0,5; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,6.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 3,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,71.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,99	0
24	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,08	0
28	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	10	7,3	4
32	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12	11,88	2
36	7	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	12	15,48	10
40	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	15	0	5	0	22	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	50	16	
итого, куб.м.	14,87	0	2,01	0	22,05	0	0	0	8,9	0	8,9	0	0	0	0	0	47,83	8,9	
итого, куб.%	31,1	0	4,2	0	46,1	0	0	0	18,6	0	18,6	0	0	0	0	0	100	18,6	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 2: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,58	0
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,29	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,24	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	
итого, куб.м.	3,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,11	0	
итого, куб.%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 3: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,06	0
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,16	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
итого, куб.м.	0,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,22	0	
итого, куб.%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,6.

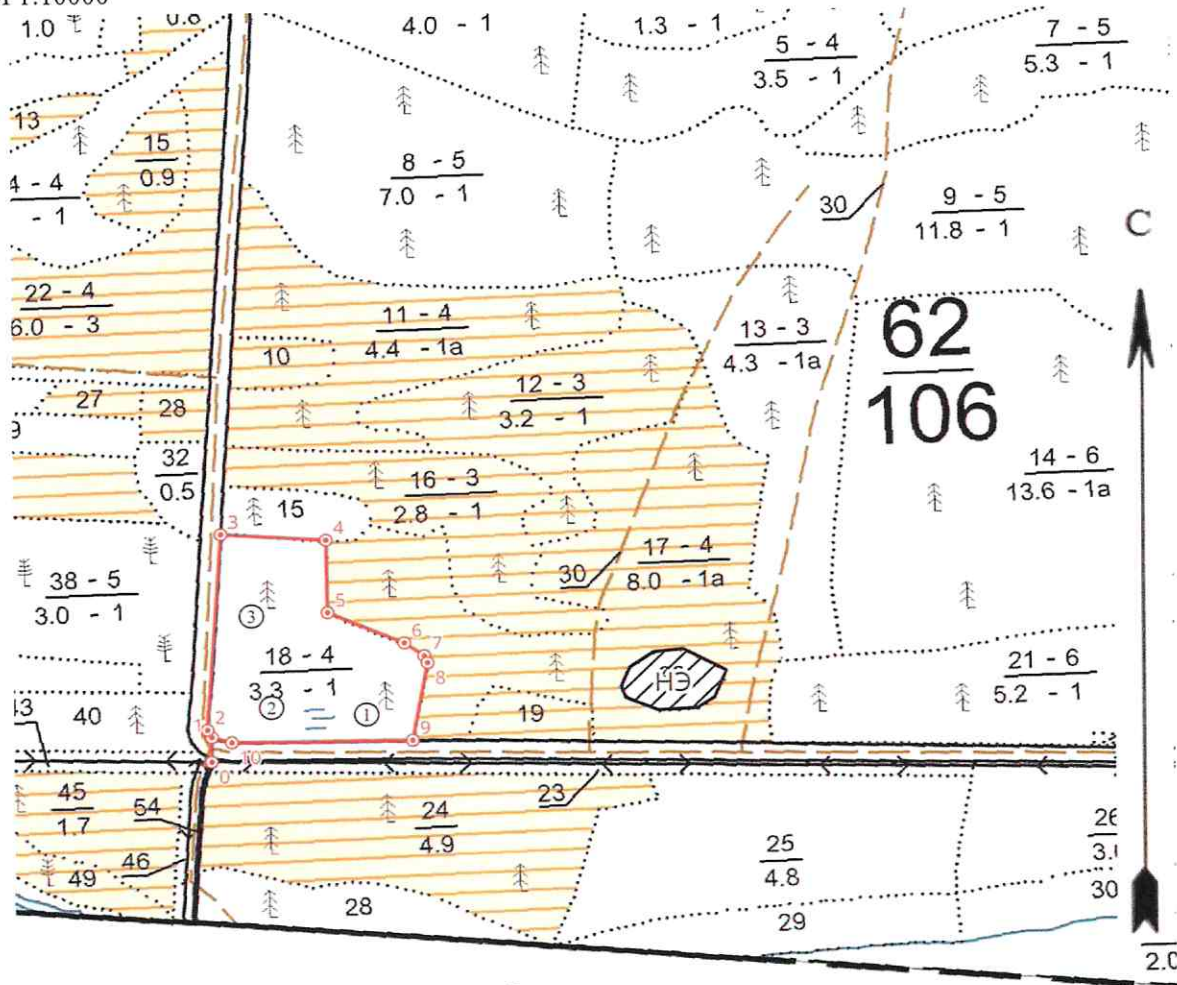
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,06	0
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,16	0
20	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1,57	0
24	3	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5,37	0
28	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	12	8,54	3,3
32	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12	11,88	1,6
36	7	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	12	15,48	8,2
40	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8,1	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	26	0	5	0	22	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	61	13,1	
итого, куб.м.	18,2	0	2,01	0	22,05	0	0	0	8,9	0	8,9	0	0	0	0	0	51,16	8,9	
итого, куб.%	35,6	0	3,9	0	43,1	0	0	0	17,4	0	17,4	0	0	0	0	0	100	17,4	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Планшет № 10

Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ● точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
62	18	-	1			13,8	0,06	56,01006205 48,43305576
62	18	-	2			13,8	0,06	56,01017434 48,43158543
62	18	-	3			13,8	0,06	56,01102779 48,43135874

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)


Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,00970909	48,43060609	25
1-2	56,009933	48,430629	9
2-3	56,01000182	48,4305689	202
3-4	56,011798	48,430953	102
4-5	56,011692	48,432582	74
5-6	56,011024	48,43254	81
6-7	56,010704	48,4337	24
7-8	56,010574	48,433998	8
8-9	56,010509	48,434043	81
9-10	56,009803	48,433742	175
10-1	56,00987576	48,4309331	20

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 62 выд. 19 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); слом ствола под кроной свежий (код 217); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,59.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($\leq 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 10,4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 0,7 %,
свежего бурелома 9,7 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 0,5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	62	19	0,5	-	-	ВСП	0,5	С, Б.	10,4	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчикское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чогра.
Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесоросчета	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	СЗУ	Источники данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Запасов пробных площадей	
										бонитет	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	62	19	0,5	Защитные	Иван, расположенные на особо охраняемых природных территориях	участки лесов имеют санитарную, дождевую, ветровую, снегозадерживающую, водоохранную, эстетическую, рекреационную, лечебно-оздоровительную, защитную и другую функциональную нагрузку	ТО	X	X	9С1Б-Е	Сосна	52	25	20	СЭМ	0,8	1А	350	X	X
						Ф	-	-		8С2Б	Сосна	52	24	22	СЭМ	0,7	1А	310	сплошной пересчет	0,5

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тейлов О.А. подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 26.08.2023 года.


Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чолдра.
Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Наличие порубочных вырубей																												
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		умаложенные		27	28	29	30		31	32	34	35																									
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										35	36																							
62	19	0,5	Защитные	Лес, расположенный на особо охраняемой территории (туристический маршрут).	Результат лесовожития (следы ветров, механических повреждений, усыхания, повреждения, повреждения от насекомых и вредителей, повреждения)	-	-	КСЗБ	С					СЗМ	0,7	1А	310	258	17,1		11,7		63,1						8,1																	8,1	ВСП	0,5											
									Е									87	47,6		25,8		7,5					3,3	15,8																				19,1										
Итого по выделу:																	345	23,6		14,7		51,3						0,7	9,7																												10,4		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись 

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 62. Выдел: 19. Площадь выдела: 0,5 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела:- га.

1.2. Метод перчета: сплошной, ленты перчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 8С2Б; возраст: 52 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1А; запас на га: 310; полнота: 0,7; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,59.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 0,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,7.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19			
12	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	8	0,64	3,2				
16	0	0	22	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	28	4,76	2,3				
20	29	0	35	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	24	0				
24	26	0	0	0	23	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	55	25,85	2,3				
28	0	0	0	0	43	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	51	34,17	3,1				
32	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	32,76	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
итого, шт	55	0	57	0	118	0	0	0	28	0	28	0	0	0	0	0	258		10,9				
итого, куб.м.	20,92	0	14,24	0	77,18	0	0	0	9,84	0	9,84	0	0	0	0	0	122,18		9,84				
итого, куб.%	17,1	0	11,7	0	63,1	0	0	0	8,1	0	8,1	0	0	0	0	0	100		8,1				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 2: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,17.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19			
12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,72	0				
16	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2,16	0				
20	0	0	25	0	2	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	31	9,61	4,6				
24	14	0	1	0	4	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	21	9,87	2,3				
28	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	12	8,04	2,3				
32	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	2,82	3,4				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
итого, шт	42	0	28	0	6	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	87		12,6				
итого, куб.м.	15,8	0	8,58	0	2,5	0	0	0	6,34	0	6,34	0	0	0	0	0	33,22		6,34				
итого, куб.%	47,6	0	25,8	0	7,5	0	0	0	19,1	0	19,1	0	0	0	0	0	100		19,1				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,59.

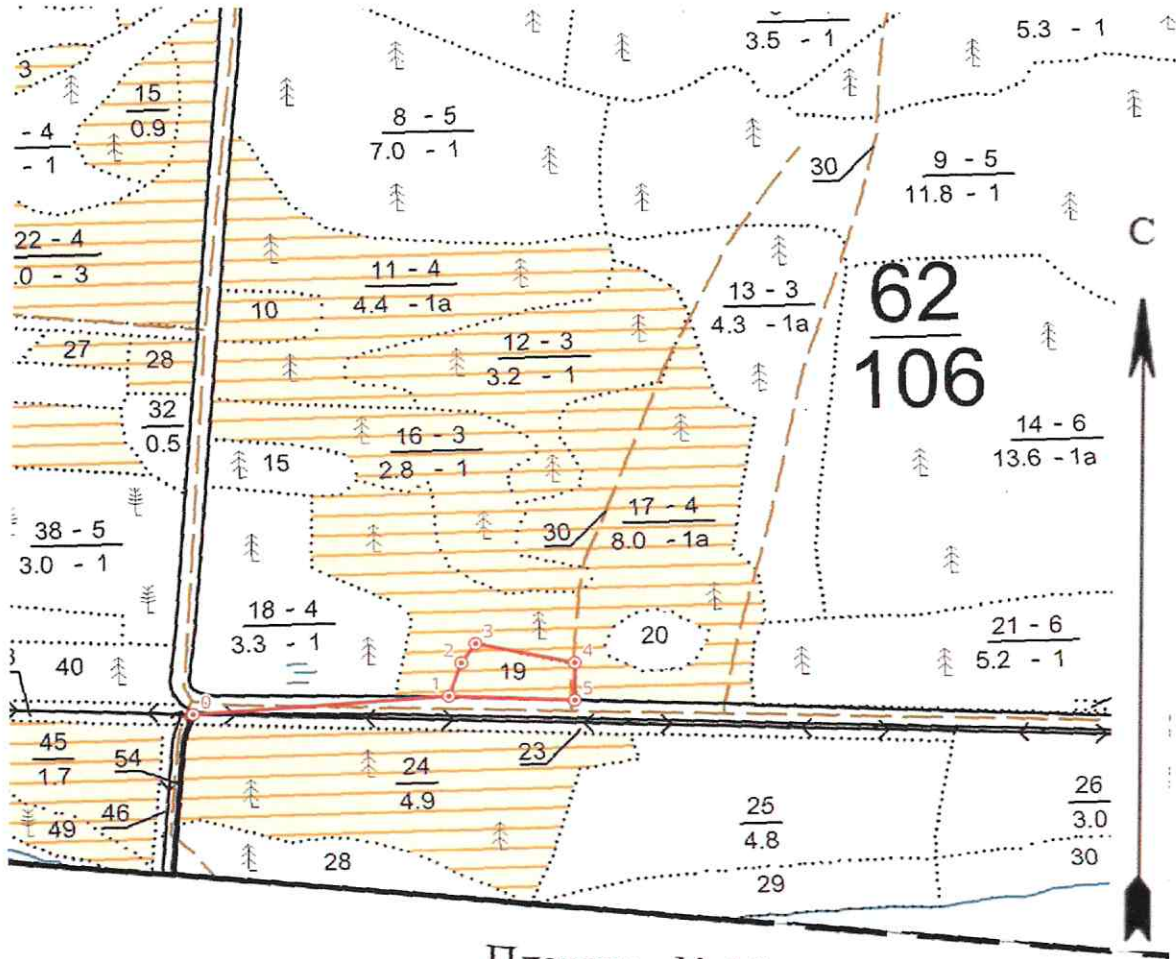
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19			
12	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	16	1,36	2,3				
16	10	0	24	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	40	6,92	1,7				
20	29	0	60	0	18	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	111	33,61	1,2				
24	40	0	1	0	27	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	76	35,72	2,3				
28	10	0	0	0	43	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	63	42,21	2,9				
32	0	0	0	0	36	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	39	35,58	0,9				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
итого, шт	97	0	85	0	124	0	0	0	39	0	39	0	0	0	0	0	345		11,3				
итого, куб.м.	36,72	0	22,82	0	79,68	0	0	0	16,18	0	16,18	0	0	0	0	0	155,4		16,18				
итого, куб.%	23,6	0	14,7	0	51,3	0	0	0	10,4	0	10,4	0	0	0	0	0	100		10,4				

Условие обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Планшет № 10

Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь точки 1 номер точек

① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и повторных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		Площадь, га
62	19	-					0,5	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

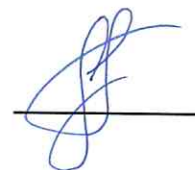
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,00970909	48,43060609	248
1-2	56,00978	48,434577	36
2-3	56,010082	48,434795	24
3-4	56,010253	48,435028	98
4-5	56,01004	48,436553	38
5-1	56,009696	48,436531	122

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
особо охраняемых природных
территорий Минприроды России



Должность
И.Ю. Маканова

фамилия имя отчество (при наличии)

Дата 11.2023 г.


Акт
лесопатологического обследования № 6
лесных насаждений Марий Чодра (лесничество)
Республика Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Яльчинское	-	69	45	3,8	1	0,2
		69	47	3,7	1	1,7
		69	54	2,7	1	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

Кадастровый номер участка:

12:00:0000000:453

для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Выписка из единого государственного реестра права на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав. От 28.09.2016 года, № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1, постоянное (бессрочное) пользование.

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка недревесных лесных ресурсов (запрещено, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд); осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (запрещено, за исключением отстрела и отлова диких зверей и птиц в научных и регуляторных целях по разрешению Минприроды России); введение сельского хозяйства (пчеловодство); осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (лесные дороги, ЛЭП, линии связи, газопроводы); иные виды.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 45 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ; в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: усыхающее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

V

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (ывал) свежий (код 205); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); слом ствола под кроной свежий (код 217).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,34.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 80 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 3 %,
свежего бурелома 77 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	69	45	3,8	1	0,2	ССР	0,2	С	80	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесостроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,2 га, с долей выбираемой древесины 80% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 20 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись




Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Язвчанское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксиномная характеристика лесного насаждения											18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Подготовка рубки, % от запаса		Наличие запасов	
								Таксиномная характеристика лесного насаждения												без признаков повреждения				ослабленные		ослабо-ослабленные		умершащие		Прочие поражения, повреждения	34		35	36	37	
								площадь, га	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	попаша	бонитет	шире, куб. м/га	И	Р	И	Р		И	Р	И	Р	И	Р	И	Р	И	Р							
																																				состояние
69	45	3.8	леса водохозяйственных лесов	Иель, расположенная на особ охраняемой территории	Участок лесного насаждения, отнесенный к классу «Иель», площадь которого превышает 0,2 га и в котором преобладают деревья с диаметром стволов	1	0,2	ИОС	С	90	34	32	СПК	0,5	1А	260		11,0		4,0		5,0					3,0	77,0				80,0	ССР	0,2		
Итого на выделе:																		11,0		4,0		5,0				3,0	77,0						80,0			

Условные обозначения: И - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
В В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение площади, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не дублируется и в соответствии с вышеуказанными положениями нормативно-правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,2 га, с долей выборочной древесины 50% от запаса насаждений с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 20 % от запаса.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тенлов О.А. подпись 
Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 45. Площадь выдела: 3,8 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,2 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 90 лет; тип леса: СЛК; бонитет: 1А; запас на га: 260; полнота: 0,5; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: усыхающее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,34.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка на площади 0,2 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,34.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,34.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 47 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ; в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: погибшее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205); слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,8.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($\leq 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 94 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 21 %,
свежего бурелома 73 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,02.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется погибшее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 1,7 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	69	47	3,7	1	1,7	ССР	1,7	С	94	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесоустроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 1,7 га, с долей выбираемой древесины 94% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 6 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 47. Площадь выдела: 3,7 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 1,7 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+Е+Б; возраст: 135 лет; тип леса: СЛК; бонитет: 1А; запас на га: 160;

полнота: 0,3; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: погибшее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,8.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка на площади 1,7 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,8.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб.%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,8.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб.%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 54 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: погибшее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205); слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,58.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 89 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 12 %, _____

свежего бурелома 77 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 0 %, _____

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,06.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется погибшее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское		69	54	2,7	1	0,5	ССР	0,5	С	89	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесостроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,5 га, с долей выбираемой древесины 89% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 11 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

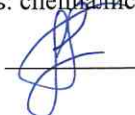
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Назначение мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	32	34	35	36	
69	54	2,7	леса водохранилищной зоны	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	ОЗУ	1	0,5	10С/Е/Н	С	160	34	44	СЗМ	0,5	1	260	9,0	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	12,0	77,0	89,0	ССР	0,5		
Итого на выделе:																	9,0	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	12,0	77,0	89,0		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение плотности, до которой начинаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеуказанными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,5 га, с долей выбираемой древесины 89% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 11 % от запаса.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись 

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 54. Площадь выдела: 2,7 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,5 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+Е+Е; возраст: 160 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 260;

полнота: 0,5; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: погибшее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,58.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубкана площади 0,5 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,58.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб, %																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,58.

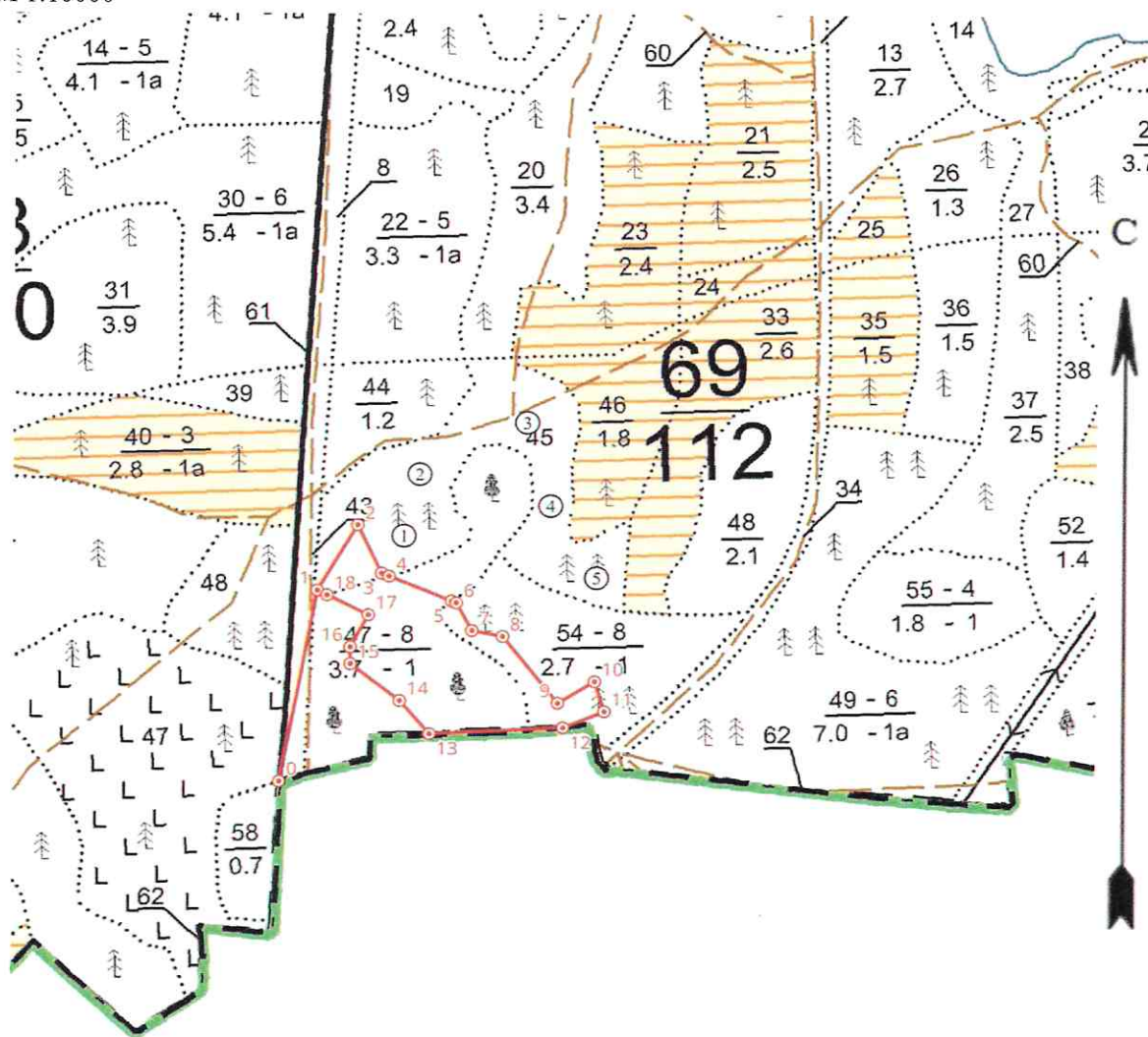
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб, %																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ● точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
69	45	1	В соответствии с п. 47 приказа МПР РФ от 09.11.2020 г. № 910 без перечета деревьев				0,2
69	47	1					1,7
69	54	1					0,5

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	55,996994	48,444385	202
1-2	55,99876	48,44513302	79
2-3	55,99935503	48,44582101	56
3-4	55,99889201	48,44615897	8
4-5	55,99886137	48,44627483	67
5-6	55,99860467	48,44724536	5
6-7	55,99858599	48,44731601	33
7-8	55,99832104	48,44754198	31
8-9	55,99825398	48,44802201	88
9-10	55,99761201	48,44883598	43
10-11	55,997797	48,44943898	32
11-12	55,99751503	48,44956797	44
12-13	55,997379	48,44890276	132
13-14	55,99737901	48,44679039	45
14-15	55,99770103	48,44634698	62
15-16	55,99806304	48,44559797	17
16-17	55,99821903	48,44561004	38
17-18	55,99850996	48,44591799	46
18-1	55,99871223	48,44528298	11

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
особо охраняемых природных
территорий Минприроды России

должность

И.Ю. Макарова

фамилия и имя отчество (при наличии)

дата

03.11.2015



Акт

лесопатологического обследования № 7
лесных насаждений Марий Чодра (лесничество)

Республика Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Яльчинское	-	69	49	7	1	4,8
		69	52	1,4	1	0,1
		69	55	1,8	1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 га.

Кадастровый номер участка:

12:00:0000000:453

для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Выписка из единого государственного реестра права на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав. От от 28.09.2016 года, № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1, постоянное (бессрочное) пользование.

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка недревесных лесных ресурсов (запрещено, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд); осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (запрещено, за исключением отстрела и отлова диких зверей и птиц в научных и регуляционных целях по разрешению Минприроды России); введение сельского хозяйства (пчеловодство); осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (лесные дороги, ЛЭП, линии связи, газопроводы); иные виды.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 49 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;
в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: усыхающее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

V

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной свежий (код 217); обрыв корней (вывал) свежий (код 205); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,27.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 80 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____
 свежего ветровала 23 %, _____
 свежего бурелома 57 %, _____
 старого сухостоя 0 %, _____
 старого ветровала 0 %, _____
 старого бурелома 0 %, _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 4,8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	69	49	7	1	4,8	ССР	4,8	С	80	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесоустроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 4,8 га, с долей выбираемой древесины 80% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 20 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчынское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Площадь рубки, % от запаса		Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		околоослабленные		уцелевшие		27	28	29	30		31	32	34	35	36					
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										23	24	25	26	27	28	29	30	31					32						34	35			
69	49	7	лес в водораздельном хвосте	лес в разломе на особо охраняемых природных территориях	участок лесного санитарного рубки	1	4,8	ОС:Н:ОС	С	135	34	64	СЛК	0,5	1А	260										15,0														
Итого на выделе:																	15,0		3,0		2,0									23,0	57,0							80,0		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.

В В свете с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 4,9 га, с долей выбираемой древесины 80% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 20 % от запаса.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплово О.А. подпись 

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 49. Площадь выдела: 7 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 4,8 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С+Е+ОС; возраст: 135 лет; тип леса: СЛК; бонитет: 1А; запас на га: 260; полнота: 0,5; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: усыхающее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,27.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка площади 4,8 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,27.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,27.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 52 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: усыхающее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); слом ствола под кроной свежий (код 217).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,97.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($\leq 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 72 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 13 %, _____

свежего бурелома 59 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 0 %, _____

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,17.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	69	52	1,4	1	0,1	ССР	0,1	С	72	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесостроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га, с долей выбираемой древесины 72% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 28 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 52. Площадь выдела: 1,4 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,1 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1С+Е; возраст: 65 лет; тип леса: СЧЕР; бонитет: 1А; запас на га: 310;

полнота: 0,6; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: усыхающее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,97.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка площади 0,1 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 3,97.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 3,97.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача):, кв. 69 вид. 55 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;
в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: усыхающее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

V

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,38.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 82,6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 37,4 %,
свежего бурелома 45,2 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское		69	55	1,8	1	0,4	ССР	0,4	ЛП,Е	82,6	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесостроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,4 га, с долей выбираемой древесины 82,6% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 17,4 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за сентябрь 2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра.
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
									10	11	12	13	14	15	16	17		Число деревьев на рубке, шт.				без признаков повреждения		ослабленные		слабо ослабленные		умеренно ослабленные				сильно ослабленные		старый суходой		35	36
																		19	20	21	22	23	24	25	26	Н	Р	Н	Р			Н	Р	Н	Р		
69	55	1,8	лес в подморщанных хвой	Лес, расположенный на юго-западной окраине территории, зарослей восточных склонов долины р. Улонь. Далеко от населенных пунктов, в долине, обремененной сильными ветрами и дождевыми лесными наводнениями.	ОЗУ	1	0,4	КПДЗЕ	ЛП	35	17	20	ЕЛП К	0,3	1	80	13,0	9,0	2,0	8,0	2,0	2,0	32,0	59,0	51,0	22,0			83,6	81,0	ССР	0,4					
Итого на выделе:																	12,2	3,2	2,0									37,4	45,2				82,6				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение по шуму, до которой назначаются выборочные санитарные рубки; не димитируется и в соответствии с вышеперечисленными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,4 га, с долей выбираемой древесины 82,6% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 17,4% от запаса.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. 

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 55. Площадь выдела: 1,8 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,4 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 8ЛП2Е; возраст: 35 лет; тип леса: ЕЛПК; бонитет: 1; запас на га: 80; полнота: 0,3; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: усыхающее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,38.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка площади 0,4 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: ЛП. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,38.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Порода 2: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,36.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,38.

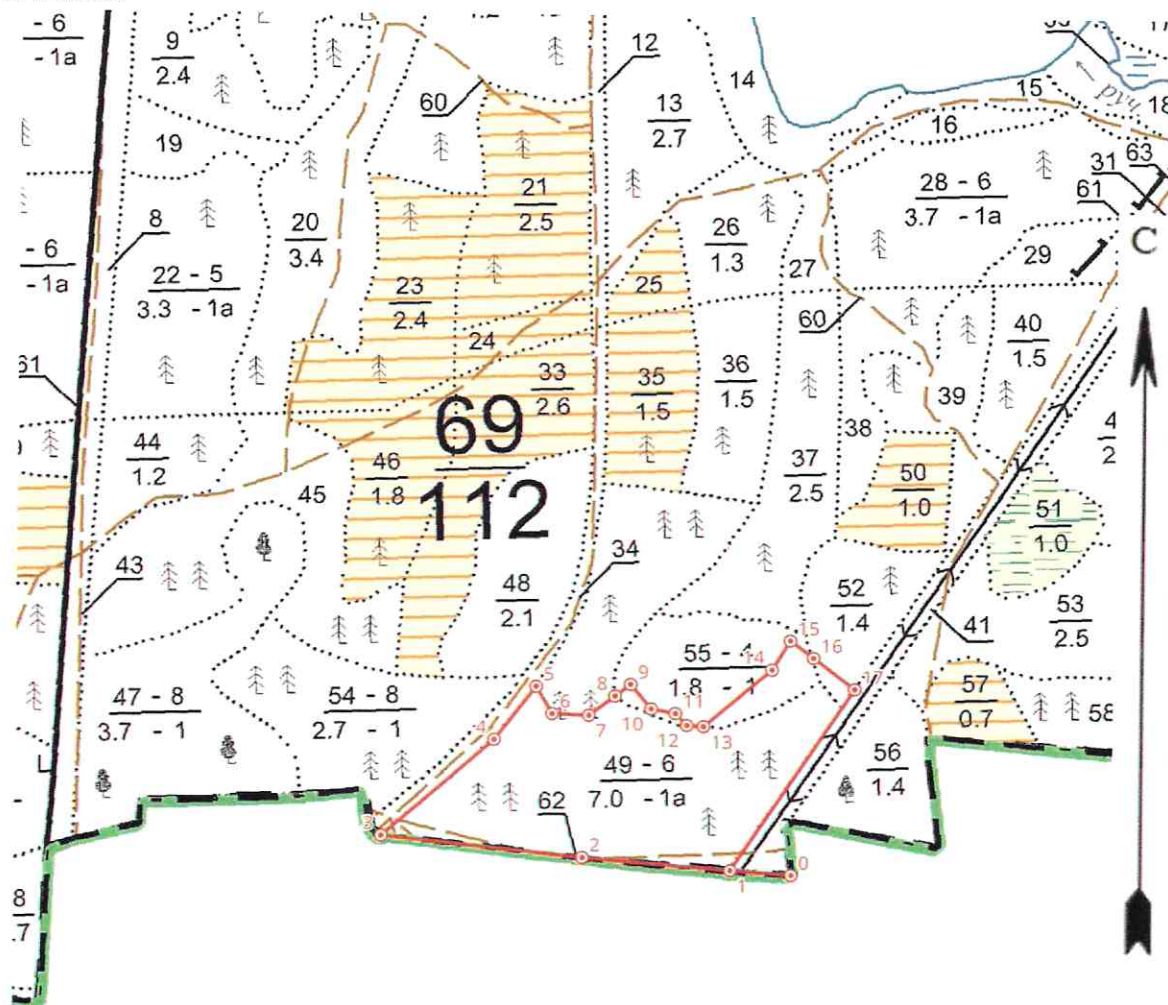
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэспл. площадь ⊙ точки 1 номер точек

① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Площадь, га	Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		
69	49	1	В соответствии с п. 47 приказа МПР РФ от 09.11.2020 г. № 910 без перечета деревьев				4,8	
69	52	1					0,1	
69	55	1					0,4	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	55,996456	48,455951	60
1-2	55,996521	48,455005	144
2-3	55,996692	48,452713	197
3-4	55,996971	48,4496	147
4-5	55,997806	48,451423	68
5-6	55,99827519	48,45211259	32
6-7	55,99802004	48,45234096	36
7-8	55,99799003	48,45291302	32
8-9	55,99815834	48,45333475	19
9-10	55,99825901	48,45358701	32
10-11	55,998028	48,453887	24
11-12	55,99797696	48,454261	16
12-13	55,99786374	48,45443028	16
13-14	55,99784699	48,4546871	88
14-15	55,99834115	48,45579615	35
15-16	55,998602	48,45610502	29
16-17	55,99843281	48,45645303	51
17-1	55,99813173	48,45707232	221

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
особо охраняемых природных
территорий Минприроды России

Должность

И.Ю. Маканова

фамилия имя отчество (при наличии)

дата



Акт

лесопатологического обследования № 8

лесных насаждений Марий Чодра (лесничество)

Республика Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Яльчинское	-	69	7	1,4	2	1
		69	10	1,3	2	0,9
		69	20	3,4	2	3,3
		69	45	3,8	2	3,6
		69	47	3,7	2	2
		69	49	7	2	2,2
		69	54	2,7	2	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,2 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:000000:453
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Выписка из единого государственного реестра права на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав. От от 28.09.2016 года, № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1, постоянное (бессрочное) пользование.

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка недревесных лесных ресурсов (запрещено, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд); осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (запрещено, за исключением отстрела и отлова диких зверей и птиц в научных и регуляционных целях по разрешению Минприроды России); введение сельского хозяйства (пчеловодство); осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (лесные дороги, ЛЭП, линии связи, газопроводы); иные виды.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 7 ЛП выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного

насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями

таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); слом ствола под кроной свежий (код 217); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 15,2 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 3,8 %,
свежего бурелома 11,4 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

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

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	,	69	7	1,4	2	1	ВСП	1	С, Е.	15,2	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

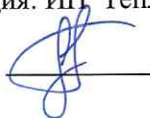
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчикское.

Лесничество (лесовод): Марий Чедра.
Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесоучастка	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	попота	болнотег	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	65	7	1,4	Защитные	Лес, расположенный на особо охраняемых природных территориях	Участок в границах особо охраняемых природных территорий, в том числе в границах заказников, заповедников, национальных парков, дендропарков, ботанических садов, памятников природы, объектов животного и растительного мира, объектов культурного наследия (памятников истории и культуры).	ТО	X	X	10С-Е	Сосна	140	36	44	СЛК	0,4	1А	210	X	X
							Ф	2	1	9С1Е	Сосна	140	36	42	СЛК	0,4	1А	190	2	0,2

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Телтия О.А. подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 7. Площадь выдела: 1,4 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь ЛП выдела: 1 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 2 Размеры площадок: радиус 17,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Е; возраст: 140 лет; тип леса: СЛК; бонитет: 1А; запас на га: 190; полнота: 0,4; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,5.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
36	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5,16	0
40	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,24	0
44	2	0	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7	13,93	5,5
48	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	7,17	5,6
52	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,83	0
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,28	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	6	0	3	0	7	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	18	11,1	
итого, куб.м.	10,57	0	5,6	0	15,06	0	0	0	4,38	0	4,38	0	0	0	0	0	35,61	4,38	
итого, куб.%	29,7	0	15,7	0	42,3	0	0	0	12,3	0	12,3	0	0	0	0	0	100	12,3	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 2: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 3,28.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,54	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,79	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1,45	33,3
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	33,3	
итого, куб.м.	0,79	0	0,54	0	0	0	0	0	1,45	0	1,45	0	0	0	0	0	2,78	1,45	
итого, куб.%	28,4	0	19,4	0	0	0	0	0	52,2	0	52,2	0	0	0	0	0	100	52,2	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

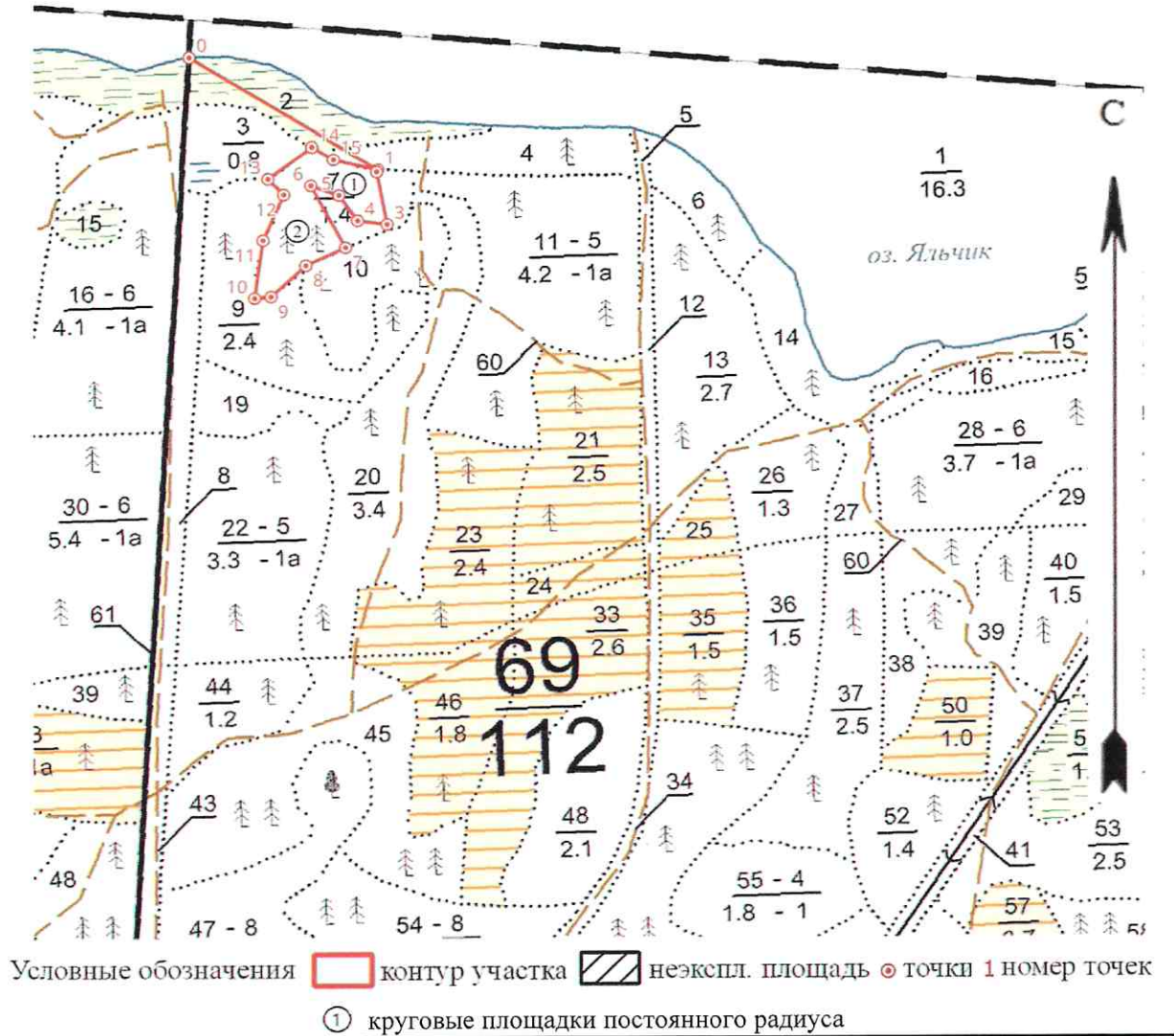
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,54	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,79	0
36	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	6,61	4,7
40	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,24	0
44	2	0	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7	13,93	4,8
48	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	7,17	4,8
52	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,83	0
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,28	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	7	0	4	0	7	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	21	14,3	
итого, куб.м.	11,36	0	6,14	0	15,06	0	0	0	5,83	0	5,83	0	0	0	0	0	38,39	5,83	
итого, куб.%	29,6	0	16	0	39,2	0	0	0	15,2	0	15,2	0	0	0	0	0	100	15,2	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и повторных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		Площадь, га
69	7	2	1			17,8	0,1	56,00541661 48,44884516
69	7	2	2			17,8	0,1	56,00499318 48,44788432

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,00669	48,446273	225
1-2	56,0055438	48,4492386	3
2-3	56,00552302	48,44921803	57
3-4	56,00501566	48,44934242	30
4-5	56,00506503	48,44886599	33
5-6	56,00531699	48,44858603	31
6-7	56,00542302	48,448135	75
7-8	56,00481112	48,448649	45
8-9	56,00465752	48,44798576	49
9-10	56,00437419	48,44739553	17
10-11	56,00436661	48,44712877	63
11-12	56,00491876	48,44731376	53
12-13	56,00534804	48,44768724	23
13-14	56,00550585	48,44744517	56
14-15	56,00579	48,448184	26
15-1	56,005661	48,448528	46

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 10 ЛП выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,6.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 14,2 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 3,1 %,
свежего бурелома 11,1 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

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

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 0,9 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское		69	10	1,3	2	0,9	ВСП	0,9	С, Е.	14,2	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

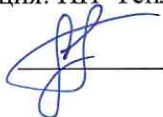
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Дятловское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Урочище (лесная дача): <

Год проведения лесоучета	Номер квартала	Номер участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер ЛП участка	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробные площадки	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	69	10	1,3	Защитные	Леса, выполняющие в особь охраняемых природных территориях	участки лесов в охр. зонах памятников истории, культуры, археологии, науки, искусства, а также объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации	ТО	X	X	насаждение погибшее	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
						Ф	2	0,9	9С1Е	Сосна	50	36	40	X	0,4	X		210	сломанной порчет	0,9

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тешлов О.А. Подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел: 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 10. Площадь выдела: 1,3 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь ЛП выдела: 0,9 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Размер временной пробной площади: 0,9 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Е; возраст: 50 лет; тип леса: 0; бонитет: 0; запас на га: 210; полнота: 0,4; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,6.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 0,9 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,58.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего				
	1			2			3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
36	7	0		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	18,85	0
40	0	0		6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	20,02	0
44	8	0		0	0	7	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	19	42,56	5,7
48	0	0		6	0	8	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	18	48,24	5,7
52	0	0		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15,8	0
56	0	0		0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
-	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	15	0		23	0	24	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	70		11,4
итого, куб.м.	28,07	0		51,5	0	60,94	0	0	0	19,68	0	19,68	0	0	0	0	0	160,19		19,68
итого, куб.%	17,5	0		32,1	0	38,1	0	0	0	12,3	0	12,3	0	0	0	0	0	100		12,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 2: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,78.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего				
	1			2			3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	5	0		0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	7	3,78	6,7
28	6	0		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	9,48	0
32	0	0		0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7,63	0
36	0	0		0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4	5,8	13,3
-	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	11	0		6	0	7	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	30		20
итого, куб.м.	7,44	0		4,74	0	7,63	0	0	0	6,88	0	6,88	0	0	0	0	0	26,69		6,88
итого, куб.%	27,9	0		17,8	0	28,6	0	0	0	25,7	0	25,7	0	0	0	0	0	100		25,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,6.

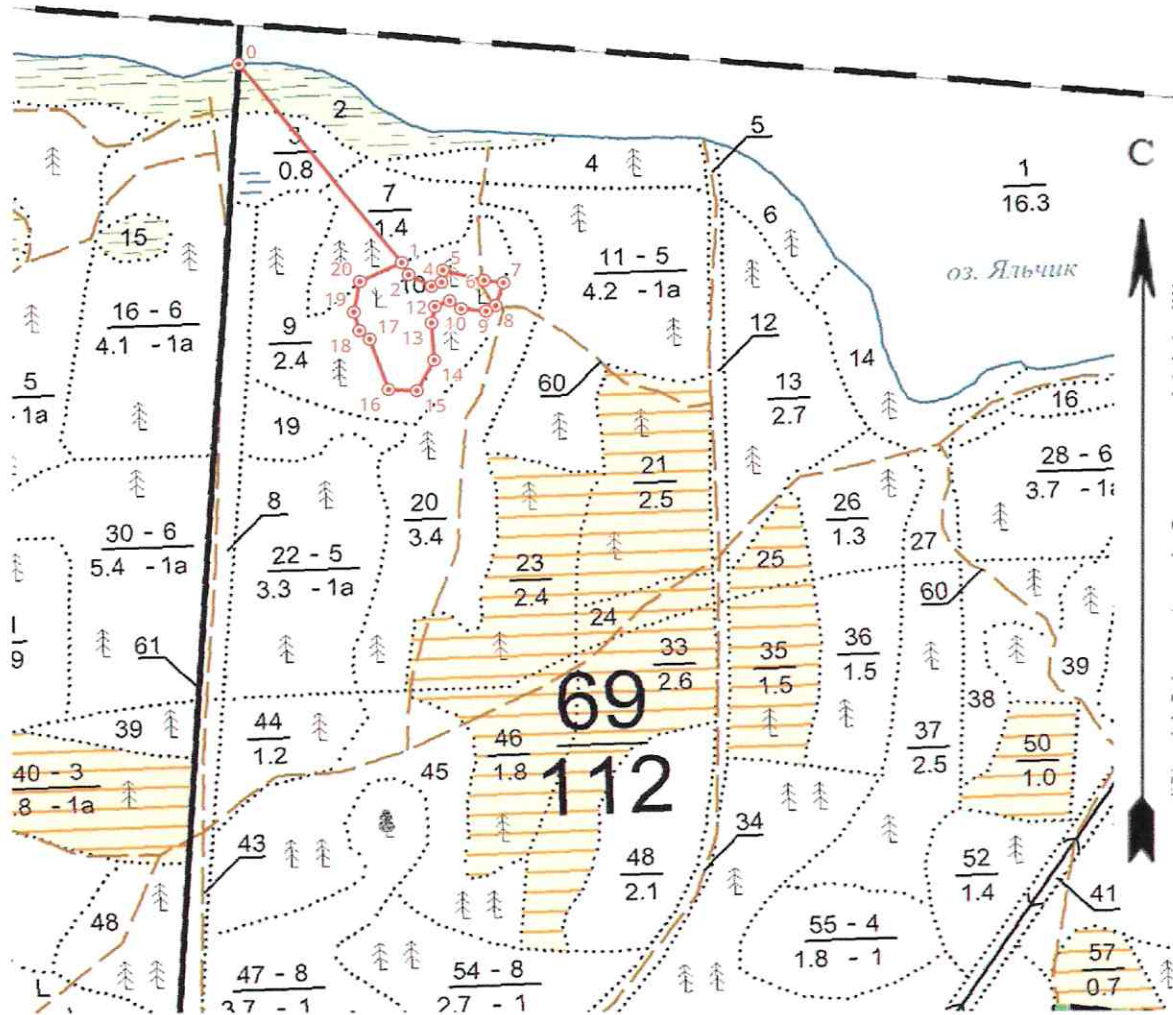
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего				
	1			2			3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	5	0		0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	7	3,78	2
28	6	0		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	9,48	0
32	0	0		0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7,63	0
36	7	0		6	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	17	24,65	4
40	0	0		6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	20,02	0
44	8	0		0	0	7	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	19	42,56	4
48	0	0		6	0	8	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	18	48,24	4
52	0	0		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15,8	0
56	0	0		0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14,72	0
более 56	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	26	0		29	0	31	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	100		14
итого, куб.м.	35,51	0		56,24	0	68,57	0	0	0	26,56	0	26,56	0	0	0	0	0	186,88		26,56
итого, куб.%	19	0		30,1	0	36,7	0	0	0	14,2	0	14,2	0	0	0	0	0	100		14,2

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - обработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэспл. площадь ● точки 1 номер точек

① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и повторных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
69	10	2					0,9	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

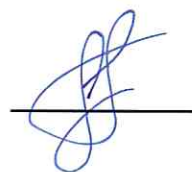
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,00669	48,446273	257
1-2	56,00481112	48,448649	14
2-3	56,00469799	48,44874403	25
3-4	56,00458098	48,44909096	11
4-5	56,004614	48,44924896	12
5-6	56,00472397	48,44927796	41
6-7	56,00461199	48,44991096	19
7-8	56,00458151	48,45020833	25
8-9	56,004375	48,450073	11
9-10	56,004329	48,44992	24
10-11	56,00436192	48,44953648	14
11-12	56,00444	48,449363	16
12-13	56,004394	48,449127	17
13-14	56,004245	48,449062	38
14-15	56,00390112	48,44907464	36
15-16	56,003623	48,448783	27
16-17	56,00364679	48,44834475	55
17-18	56,00412253	48,44809374	13
18-19	56,00420597	48,44794004	20
19-20	56,00437853	48,44786789	32
20-1	56,00465752	48,44798576	45

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 20 ЛП выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

V

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); слом ствола под кроной свежий (код 217); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 11,5 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, _____

(причины назначения) _____

ослабленных 0 %, _____

(причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, _____

(причины назначения) _____

усыхающих 0 %, _____

(причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 4,7 %,
свежего бурелома 6,8 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 3,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	,	69	20	3,4	2	3,3	ВСП	3,3	С, Е, Ос.	11,5	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл
Участковое лесничество: Яльчикское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чогра.
Урочище (лесная дача): -.

Год проведения лесоучета	Номер квартала	Номер участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер ЛП участка	Площадь ЛП участка, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	погода	болотет.	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	69	20	3,4	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Участки лесов имеют санитарную, детскую, аллейную, дождевую, пограничную, курортно-санитарную и др. назначения. В них запрещены рубки.	ТО	X	X	7С2Е1ОС	Сосна	140	34	40	СЗМ	0,4	1	210	X	X
							Ф	2	3,3	9С1Е+Ос	Сосна	140	34	40	СЗМ	0,4	1	200	6	0,6

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3,4,5,6

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 20. Площадь выдела: 3,4 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь ЛП выдела: 3,3 га.

1.2. Метод перчета: сплошной, ленты перчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 6 Размеры площадок: радиус 17,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Е+Ос; возраст: 140 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 200;
полнота: 0,4; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности,
особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых
и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 3,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,49.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10	14,5
40	0	0	0	0	17	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	18	32,76
44	6	0	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10	22,4
48	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	21,44
52	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6,32
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	15	0	3	0	27	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	48	6,3
итого, куб.м.	26,49	0	8,04	0	57,38	0	0	0	5,51	0	5,51	0	0	0	0	0	97,42	5,51
итого, куб.%	27,2	0	8,3	0	58,8	0	0	0	5,7	0	5,7	0	0	0	0	0	100	5,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода 2: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,72.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2,9
40	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	3,68
44	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	6,84
48	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,77
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	4	0	0	0	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	8	37,5
итого, куб.м.	7,85	0	0	0	2,77	0	0	0	5,57	0	5,57	0	0	0	0	0	16,19	5,57
итого, куб.%	48,5	0	0	0	17,1	0	0	0	34,4	0	34,4	0	0	0	0	0	100	34,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода 3: Ос. Средне взвешенная категория состояния породы: 3,55.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1,4
24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,75
36	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1,71
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	6	33,3
итого, куб.м.	1,4	0	0	0	0	0	0	0	2,46	0	2,46	0	0	0	0	0	3,86	2,46
итого, куб.%	36,3	0	0	0	0	0	0	0	63,7	0	63,7	0	0	0	0	0	100	63,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

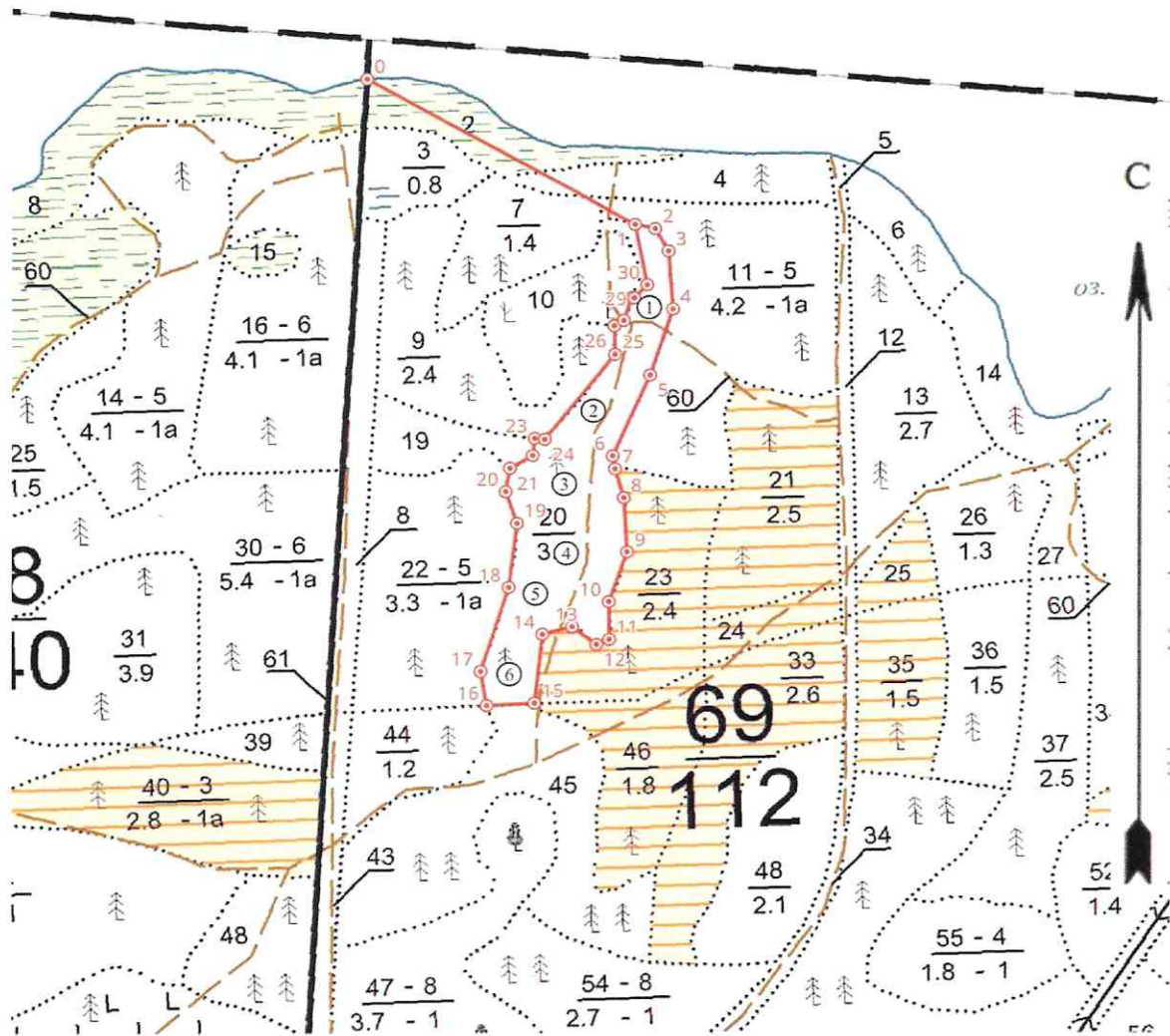
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1,4
24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,75
36	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	13	19,11
40	1	0	0	0	17	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	20	36,44
44	8	0	0	0	3	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	13	29,24
48	0	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	24,21
52	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6,32
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	23	0	3	0	28	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	62	12,9
итого, куб.м.	35,74	0	8,04	0	60,15	0	0	0	13,54	0	13,54	0	0	0	0	0	117,47	13,54
итого, куб.%	30,4	0	6,8	0	51,3	0	0	0	11,5	0	11,5	0	0	0	0	0	100	11,5

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэксп. площадь ● точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и повторных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		Площадь, га
53	8	2	1			17,8	0,1	56,00448355 48,45048077
53	8	2	2			17,8	0,1	56,00355156 48,44953029
53	8	2	3			17,8	0,1	56,00288821 48,44901757
53	8	2	4			17,8	0,1	56,00224688 48,44899221
53	8	2	5			17,8	0,1	56,00188662 48,44848267
53	8	2	6			17,8	0,1	56,00115521 48,44801167

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

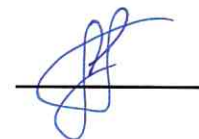
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,00669	48,446273	299
1-2	56,00525785	48,45032278	20
2-3	56,00521	48,45063	27
3-4	56,004997	48,45082	60
4-5	56,004459	48,450843	71
5-6	56,00386018	48,45043716	91
6-7	56,003128	48,44979	14
7-8	56,0030076	48,44981554	31
8-9	56,00273694	48,449928	56
9-10	56,0022344	48,4499349	54
10-11	56,00178124	48,44961201	39
11-12	56,0014327	48,44958623	13
12-13	56,001392	48,449386	30
13-14	56,001564	48,44902	30
14-15	56,00150879	48,44855399	71
15-16	56,000877	48,448375	47
16-17	56,00087685	48,44762887	35
17-18	56,00119298	48,44756455	91
18-19	56,00195749	48,44806734	67
19-20	56,002548	48,448249	34
20-21	56,00284441	48,44809965	24
21-22	56,00305834	48,44818238	26
22-23	56,00316514	48,44854799	18
23-24	56,003322	48,448593	10
24-25	56,00330835	48,44874825	111
25-26	56,0040656	48,44990842	29
26-27	56,004329	48,44992	11
27-28	56,004375	48,450073	25
28-29	56,00458151	48,45020833	3
29-30	56,00457704	48,45025202	18
30-1	56,00469296	48,45046299	64

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 45 ЛП выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

V

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); слом ствола под кроной свежий (код 217); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,68.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 8,3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

(причины назначения) _____

ослабленных 0 %,

(причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %,

(причины назначения) _____

усыхающих 0 %,

(причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 2,8 %,
свежего бурелома 5,5 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 3,6 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	,	69	45	3,8	2	3,6	ВСП	3,6	С, Е.	8,3	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчынское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чотра.
Урочище (лесная дача): -.

Год проведения леесоурействия	Номер записи	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Итоговые данные	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадок	
								Номер ЛП выдела	Проникл ЛП выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пошироты	болнотет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	69	45	3,8	Защитные	Леса, расположенные по обоим окраинам природных территорий	Урочище (лесная дача) не имеет значения, лесное насаждение не является объектом государственного лесного управления	ТО	X	X	10С	Сосна	90	34	32	СЛК	0,5	1А	260	X	X
							Ф	2	3,6	10С-Е	Сосна	90	34	34	СЛК	0,5	1А	270	5	0,3

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3,4,5

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 45. Площадь выдела: 3,8 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь ЛП выдела: 3,6 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 5 Размеры площадок: радиус 13,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+Е; возраст: 90 лет; тип леса: СЛК; бонитет: 1А; запас на га: 270; полнота: 0,5; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,68.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 3,6 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,64.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22	0				
28	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5,88	0				
32	0	0	7	0	19	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	28	31,36	3,2				
36	0	0	4	0	11	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	16	23,2	1,6				
40	3	0	3	0	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	10	18,2	1,6				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
итого, шт	7	0	17	0	34	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	62	6,4					
итого, куб.м.	8,82	0	21,62	0	42,91	0	0	0	5,51	0	5,51	0	0	0	0	0	78,86	5,51					
итого, куб.%	11,2	0	27,4	0	54,4	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	100	7					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода 2: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 5.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1,09	100				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
итого, шт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	100					
итого, куб.м.	0	0	0	0	0	0	0	0	1,09	0	1,09	0	0	0	0	0	1,09	1,09					
итого, куб.%	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	100	100					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,68.

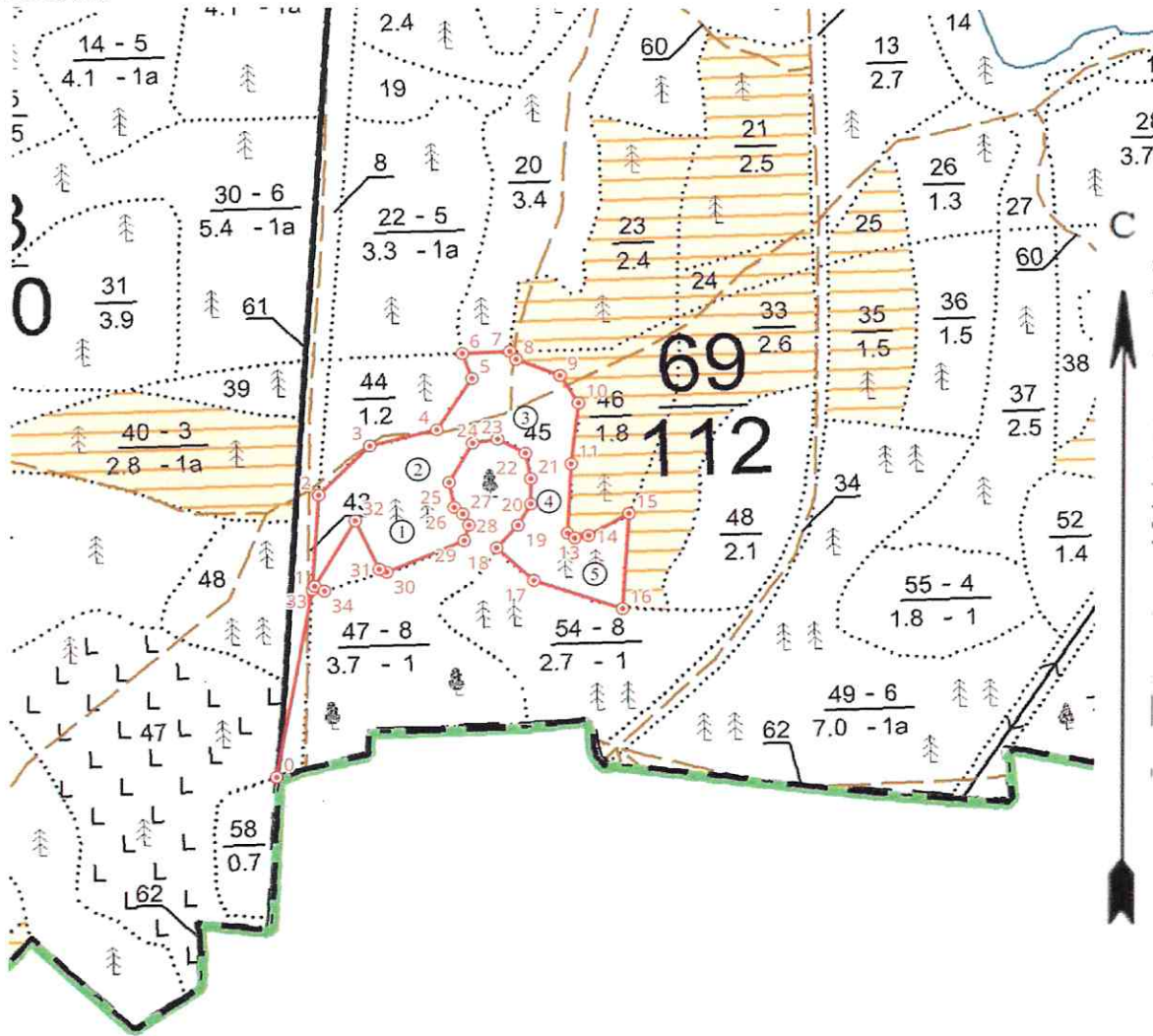
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22	0				
28	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5,88	0				
32	0	0	7	0	19	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	29	32,45	4,8				
36	0	0	4	0	11	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	16	23,2	1,6				
40	3	0	3	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10	18,2	1,6				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
итого, шт	7	0	17	0	34	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	63	8					
итого, куб.м.	8,82	0	21,62	0	42,91	0	0	0	6,6	0	6,6	0	0	0	0	0	79,95	6,6					
итого, куб.%	11	0	27	0	53,7	0	0	0	8,3	0	8,3	0	0	0	0	0	100	8,3					

Условие обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэксп. площадь ● точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа				Координаты начала, конца и повторных точек лент перечеа / центров круговых площадок перечеа	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		Площадь, га
69	45	2	1			13,8	0,06	55,99923383 48,44654751
69	45	2	2			13,8	0,06	55,99980957 48,44684545
69	45	2	3			13,8	0,06	56,00025149 48,44857958
69	45	2	4			13,8	0,06	55,99945384 48,44888243
69	45	2	5			13,8	0,06	55,99875737 48,44955232

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	55,996994	48,444385	198
1-2	55,998729	48,445095	99
2-3	55,99961	48,445266	72
3-4	56,00005116	48,4461052	68
4-5	56,00017515	48,44717149	64
5-6	56,00064055	48,44776191	28
6-7	56,00087685	48,44762887	47
7-8	56,000877	48,448375	10
8-9	56,00079935	48,44847004	46
9-10	56,00063117	48,44914703	34
10-11	56,00036691	48,44942025	64
11-12	55,99979777	48,4492581	73
12-13	55,99914991	48,4491473	9
13-14	55,99910183	48,44925904	14
14-15	55,99911866	48,44948067	46
15-16	55,999309	48,450134	99
16-17	55,99842189	48,4499595	92
17-18	55,99872177	48,4485807	50
18-19	55,99904361	48,44802062	31
19-20	55,999244	48,448375	26
20-21	55,999439	48,448593	26
21-22	55,999675	48,448612	27
22-23	55,99991732	48,44854472	31
23-24	56,000061	48,44812	25
24-25	56,00003436	48,44772529	47
25-26	55,999675	48,447326	27
26-27	55,999439	48,447387	11
27-28	55,999374	48,447517	13
28-29	55,999267	48,447605	17
29-30	55,99912422	48,4475166	83
30-31	55,99886137	48,44627483	8
31-32	55,99889201	48,44615897	56
32-33	55,99935503	48,44582101	79
33-34	55,99876	48,44513302	11
34-1	55,99871223	48,44528298	12

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 47 ЛП выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

V

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,63.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных отнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 14,5 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 0 %, _____

свежего бурелома 14,5 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское		69	47	3,7	2	2	ВСП	2	С.	14,5	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 47. Площадь выдела: 3,7 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь ЛП выдела: 2 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 3 Размеры площадок: радиус 17,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+Е+Б; возраст: 135 лет; тип леса: СЛК; бонитет: 1А; запас на га: 160;

полнота: 0,3; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,63.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,69.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,68	0			
52	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	6,32	8,4			
56	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	18,4	8,3			
60	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12,72	0			
64	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,83	0			
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
итого, шт	2	0	4	0	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	12	16,7				
итого, куб.м.	5,84	0	15,84	0	16,43	0	0	0	0	6,84	0	6,84	0	0	0	0	0	44,95	6,84				
итого, куб.%	13	0	35,2	0	36,6	0	0	0	0	15,2	0	15,2	0	0	0	0	0	100	15,2				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 2: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 1,57.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,51	0			
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,58	0			
24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,43	0			
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
итого, шт	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0				
итого, куб.м.	1,09	0	0	0	0,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,52	0				
итого, куб.%	71,7	0	0	0	28,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 3: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,08	0			
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,64	0			
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
итого, шт	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0				
итого, куб.м.	0,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,72	0				
итого, куб.%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,63.

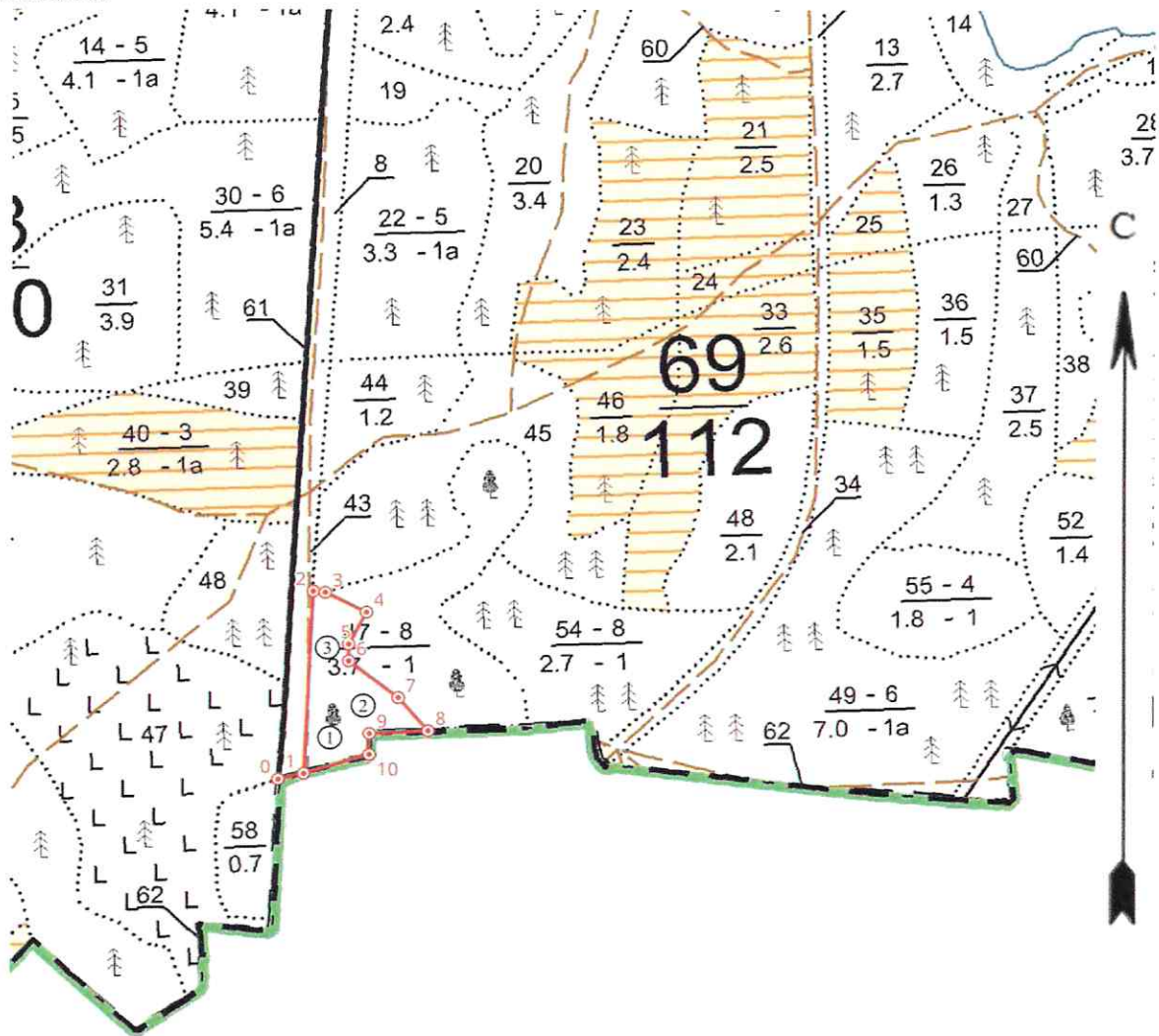
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,08	0			
16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,51	0			
20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1,22	0			
24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,43	0			
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,68	0			
52	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	6,32	4,7			
56	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	18,4	4,8			
60	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12,72	0			
64	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,83	0			
более 64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
итого, шт	10	0	4	0	5	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	21	9,5				
итого, куб.м.	7,65	0	15,84	0	16,86	0	0	0	6,84	0	6,84	0	0	0	0	0	0	47,19	6,84				
итого, куб.%	16,2	0	33,6	0	35,7	0	0	0	14,5	0	14,5	0	0	0	0	0	0	100	14,5				

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка нежспл. площадь ● точки 1 номер точек

① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
69	47	2	1			17,8	0,1	55,99735759 48,44524265
69	47	2	2			17,8	0,1	55,99764092 48,44579298
69	47	2	3			17,8	0,1	55,99819483 48,44527743

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

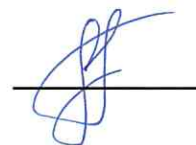
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	55,996994	48,444385	26
1-2	55,997036	48,444793	190
2-3	55,998729	48,445095	12
3-4	55,99871223	48,44528298	46
4-5	55,99850996	48,44591799	38
5-6	55,99821903	48,44561004	17
6-7	55,99806304	48,44559797	62
7-8	55,99770103	48,44634698	45
8-9	55,99737901	48,44679039	58
9-10	55,997379	48,445865	22
10-1	55,997184	48,445846	68

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 49 ЛП выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

V

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); слом ствола под кроной свежий (код 217); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 13,8 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 6,4 %,
свежего бурелома 7,4 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

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

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 2,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбиравшей древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	,	69	49	7	2	2,2	ВСП	2,2	С, Е, Ос.	13,8	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Дядьковский.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра,
Урочище (лесная дача): «


Год проведения лесоучета	Номер маршрута	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										сосна	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пожары	болотист	запас, куб. м/га	количество шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	69	49	7	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		ТО	X	X	10С+Е+Ос	Сосна	135	34	64	СЛК	0,5	1А	260	X	X
							Ф	2	2,2	10С+Е+Ос	Сосна	135	34	66	СЛК	0,5	1А	280	3	0,3

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного наследия

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. Подпись: 

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 26.08.2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия											
																	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р		Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га											
Тависационная характеристика лесного насаждения																	18	Без признаков ослабления				ослабленные		слабым ослабленные		умеренные		слабкой степени		средней степени		старой степени		34	35	36											
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																	
69	49	7	Выщипные	Мель, расклеванные на корнях ветки, повреждение коры, усыхающие верхушки веток.	Усыхающие верхушки веток, повреждение коры.	2	2,2	ЮС-Е; Юе	С					СЛК	0,5	1А	280	16	22,4		31,3		33,7				5,9	6,7								воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).	12,6	38,0	100,0	ВСУ	2,2						
Итого по выделу:																	20	22,2		31,1		32,9					6,4	7,4													13,8						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплоу О.А. подпись 

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 49. Площадь выдела: 7 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь ЛП выдела: 2,2 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 3 Размеры площадок: радиус 17,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С+Е+Ос; возраст: 135 лет; тип леса: СЛК; бонитет: 1А; запас на га: 280; полнота: 0,5; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 2,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,49.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
60	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16,96	0
64	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	24,15	6,3
68	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	21,8	6,3
72	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18,27	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	4	0	5	0	5	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	16	12,6	
итого, куб.м.	18,17	0	25,41	0	27,32	0	0	0	10,28	0	10,28	0	0	0	0	0	81,18	10,28	
итого, куб.%	22,4	0	31,3	0	33,7	0	0	0	12,6	0	12,6	0	0	0	0	0	100	12,6	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 2: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,9.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,34	0
24	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1,08	33,3
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	33,3	
итого, куб.м.	0,34	0	0,54	0	0	0	0	0	0,54	0	0,54	0	0	0	0	0	1,42	0,54	
итого, куб.%	23,9	0	38,1	0	0	0	0	0	38	0	38	0	0	0	0	0	100	38	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 3: Ос. Средне взвешенная категория состояния породы: 5.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,75	100
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	100	
итого, куб.м.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0	0,75	0	0	0	0	0	0,75	0,75	
итого, куб.%	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	100	100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,52.

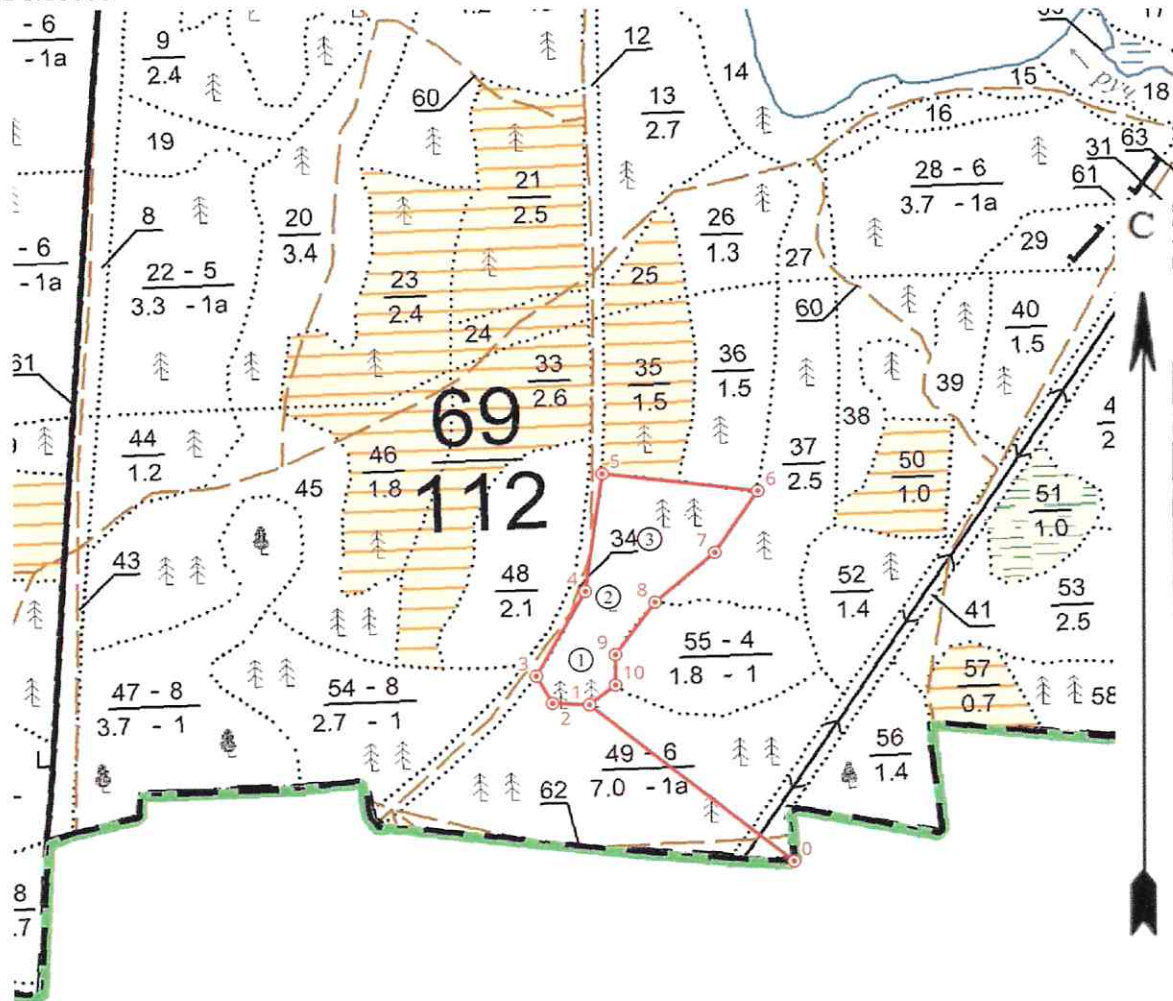
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,34	0
24	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	1,83	10
60	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16,96	0
64	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	24,15	5
68	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	21,8	5
72	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18,27	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	5	0	6	0	5	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	20	20	
итого, куб.м.	18,51	0	25,95	0	27,32	0	0	0	11,57	0	11,57	0	0	0	0	0	83,35	11,57	
итого, куб.%	22,2	0	31,1	0	32,9	0	0	0	13,8	0	13,8	0	0	0	0	0	100	13,8	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь точки 1 номер точек

① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		Площадь, га
69	49	2	1			17,8	0,1	55,99840269 48,45282253
69	49	2	2			17,8	0,1	55,99896886 48,4533027
69	49	2	3			17,8	0,1	55,99948453 48,45399321

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	55,996456	48,455951	255
1-2	55,99799003	48,45291302	36
2-3	55,99802004	48,45234096	32
3-4	55,99827519	48,45211259	99
4-5	55,999031	48,452945	122
5-6	56,00011124	48,45330744	152
6-7	55,99988238	48,45570514	76
7-8	55,999332	48,454986	77
8-9	55,998901	48,454021	66
9-10	55,99843595	48,45335879	31
10-1	55,99815834	48,45333475	32

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 69 выд. 54 ЛП выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); слом ствола под кроной свежий (код 217); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 11,3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 1,8 %,
свежего бурелома 9,5 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 2,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	69	54	2,7	2	2,2	ВСП	2,2	С, Е.	11,3	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту). РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

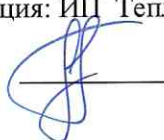
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Дьячское.

Лесничество (высопарк): Марий Чодра,
Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесоросчета	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Исходные данные	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	попавши	богатей	запас, куб. м/га	количество шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	69	54	2,7	Защитные	Леса, расположенные по особо охраняемым природным территориям	участки лесов в охроне от пожаров, лесных напавей, лавин, оползней, селей, снежных лавин, а также в целях сохранения биологического разнообразия	ТО	X	X	10С+Е+Е	Сосна	160	34	44	СЭМ	0,5	1	260	X	X
							Ф	2	2,2	10С+Е	Сосна	160	34	46	СЭМ	0,5	1	270	3	0,3

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тейлов О.А. подпись

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел: 89265922711

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 26.08.2023 года

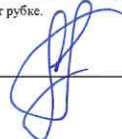
Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра.
Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Наличие признаков порочности														
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленное		сильно ослабленные		Указанные		27	28	29		30	31	32	34	35										
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											34	35																									
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53			54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	Итого по выделу:	64	65												
69	54	2,7	Защитные	Лес, расположенный на особо охраняемой природной территории. Видовый состав: ель обыкновенная, сосна обыкновенная, пихта сибирская. Угрозы: ураганные ветры, засуха, пожары, повреждения от насекомых, механические повреждения.	2	2,2		ИСЧ+Е			С								С3М	0,5	1	270	30	26,7		13,7	49,9													9,7				Воздействие шкваловых и ураганных ветров текущего года, полевые слом стволов деревьев (код 882).
																							2			27,1								72,9										
																	32	26,0		14,0	48,7												1,8	9,5					11,3					

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись 

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.
Урочище (лесная дача): -.
Квартал: 69. Выдел: 54. Площадь выдела: 2,7 га.
Лесопатологический выдел: 2. Площадь ЛПП выдела: 2,2 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок: 3 Размеры площадок: радиус 17,8- м.
Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
состав: 10С+Е; возраст: 160 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 270; полнота: 0,5; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

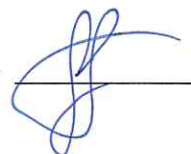
1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.
Состояние насаждения: сильно ослабленное.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

1.6 Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка на площади 2,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,52.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
36	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7,25	0				
44	4	0	0	0	4	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	10	22,4	6,7				
48	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16,08	0				
52	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	12,64	3,3				
56	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11,04	0				
60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,24	0				
64	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,83	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого, шт	8	0	4	0	15	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	30		10				
итого, куб.м.	20,93	0	10,72	0	39,19	0	0	0	7,64	0	7,64	0	0	0	0	0	78,48		7,64				
итого, куб,%	26,7	0	13,7	0	49,9	0	0	0	9,7	0	9,7	0	0	0	0	0	100		9,7				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода 2: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,19.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,54	0				
36	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1,45	50				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого, шт	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2		50				
итого, куб.м.	0	0	0,54	0	0	0	0	0	1,45	0	1,45	0	0	0	0	0	1,99		1,45				
итого, куб,%	0	0	27,1	0	0	0	0	0	72,9	0	72,9	0	0	0	0	0	100		72,9				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

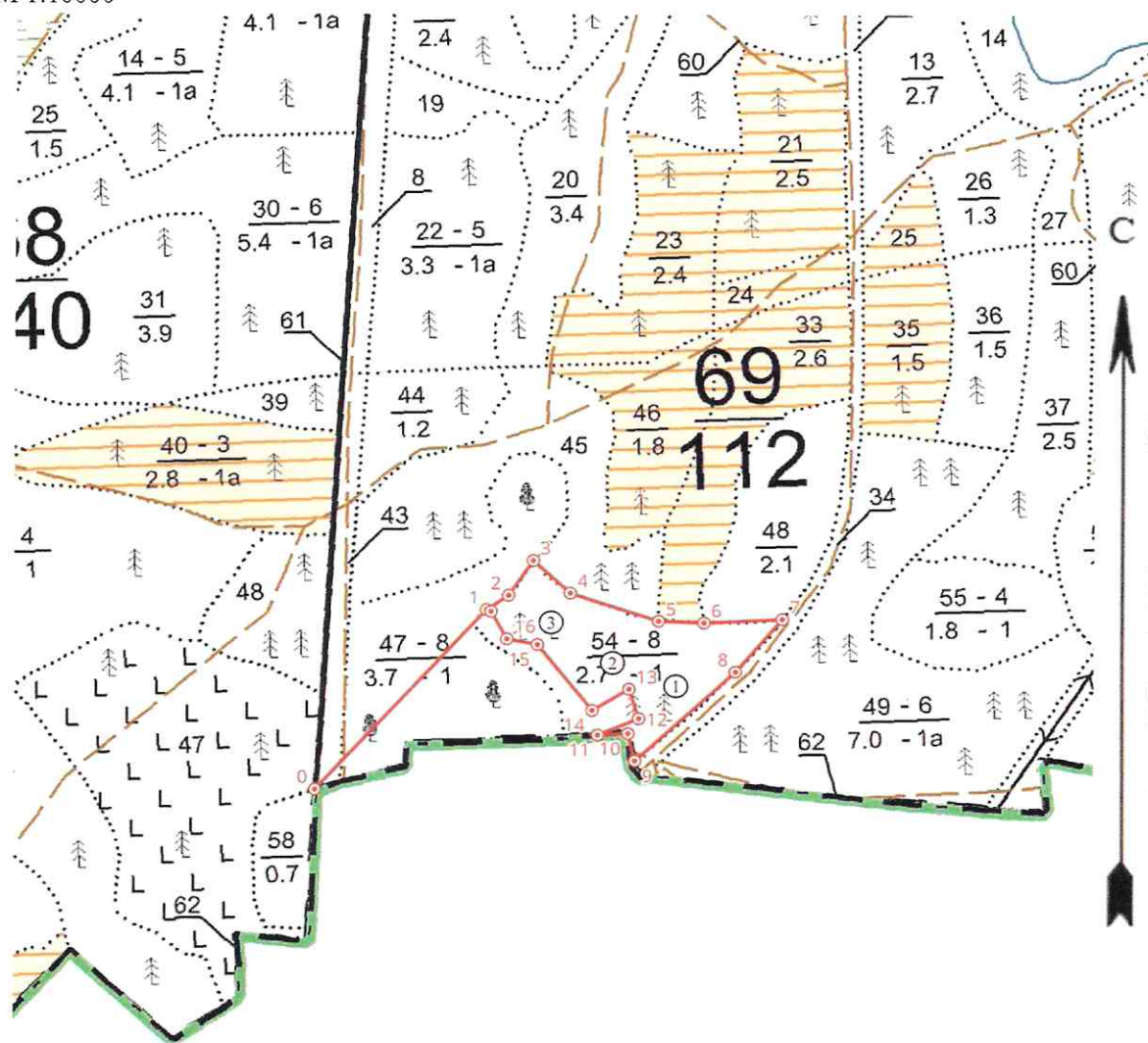
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,54	0				
36	2	0	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	8,7	3,1				
44	4	0	0	0	4	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	10	22,4	6,3				
48	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16,08	0				
52	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	12,64	3,1				
56	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11,04	0				
60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,24	0				
64	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,83	0				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого, шт	8	0	5	0	15	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	32		12,5				
итого, куб.м.	20,93	0	11,26	0	39,19	0	0	0	9,09	0	9,09	0	0	0	0	0	80,47		9,09				
итого, куб,%	26	0	14	0	48,7	0	0	0	11,3	0	11,3	0	0	0	0	0	100		11,3				

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ● точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и повторных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
69	54	2	1			17,8	0,1	55,99780339 48,4501833
69	54	2	2			17,8	0,1	55,99804932 48,44920276
69	54	2	3			17,8	0,1	55,99845469 48,44826029

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

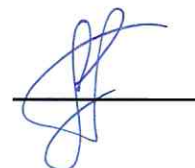
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	55,996994	48,444385	253
1-2	55,99860467	48,44724536	26
2-3	55,998729	48,447605	44
3-4	55,99904361	48,44802062	50
4-5	55,99872177	48,4485807	92
5-6	55,99842189	48,4499595	45
6-7	55,998386	48,450672	78
7-8	55,998386	48,451915	72
8-9	55,99791272	48,45113476	136
9-10	55,997119	48,44947	29
10-11	55,997379	48,449386	30
11-12	55,997379	48,44890276	44
12-13	55,99751503	48,44956797	32
13-14	55,997797	48,44943898	43
14-15	55,99761201	48,44883598	88
15-16	55,99825398	48,44802201	31
16-17	55,99832104	48,44754198	33
17-1	55,99858599	48,44731601	5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирующего в сфере развития
особо охраняемых природных
территорий Минприроды России

И.Ю. Макарова

фамилия имя отчество (при наличии)

дата



Акт

лесопатологического обследования № 9
лесных насаждений Марий Чодра (лесничество)
Республика Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Яльчинское	-	69	4	1,2	1	0,1
		69	7	1,4	1	0,4
		69	11	4,2	1	0,1
		69	20	3,4	1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га.

Кадастровый номер участка:

12:00:0000000:453

для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Выписка из единого государственного реестра права на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав. От 28.09.2016 года, № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1, постоянное (бессрочное) пользование.

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка недревесных лесных ресурсов (запрещено, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд); осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (запрещено, за исключением отстрела и отлова диких зверей и птиц в научных и регуляционных целях по разрешению Минприроды России); введение сельского хозяйства (пчеловодство); осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (лесные дороги, ЛЭП, линии связи, газопроводы); иные виды.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача):, кв. 69 выд. 4 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;
в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: усыхающее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной свежий (код 217); обрыв корней (вывал) свежий (код 205); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,99.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 74,1 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____
 свежего ветровала 14,6 %, _____
 свежего бурелома 59,5 %, _____
 старого сухостоя 0 %, _____
 старого ветровала 0 %, _____
 старого бурелома 0 %, _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,18.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	69	4	1,2	1	0,1	ССР	0,1	С,Е,Б	74,1	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесоустроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га, с долей выбираемой древесины 74,1% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 25,9 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чогра.
Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксономическая характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Наименование мероприятий																				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		Число деревьев на пробной площади, шт						без признаков ослабления							34	35																			
																		H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P				H	P	35	36															
69	4	1,2	лесоводственных хвойных лесов	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	участки лесов вокруг санитарных, лесных пунктов, линии столбов, линий связи, туркремных столбов и других объектов особо охраняемых территорий.	1	0,1	9С И: С: Б	С	90	34	32	С СЕ Р	0,7	1А	370	19													22,0	20						21	3,0	22		23		24		25		26		27		28
Итого на выделе:																	18	25,0		19	2,9		20		21		22		23		24		25		26		27		28	14,6	29	59,5	30		31		32		66,0	74,1	

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеуказанными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га, с долей выбираемой древесины 74,1% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 25,9 % от запаса.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 4. Площадь выдела: 1,2 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,1 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Е+С+Б; возраст: 90 лет; тип леса: СЧЕР; бонитет: 1А; запас на га: 370; полнота: 0,7; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: усыхающее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,99.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка площади 0,1 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,03.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Порода 2: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 3,66.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 3,99.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача):, кв. 69 выд. 7 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: усыхающее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); обрыв корней (вывал) свежий (код 205); слом ствола под кроной свежий (код 217).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,42.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 84 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 3 %, _____

свежего бурелома 81 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 0 %, _____

старого бурелома 0 %, _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,06.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	69	7	1,4	1	0,4	ССР	0,4	С	84	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесостроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,4 га, с долей выбираемой древесины 84% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 16 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

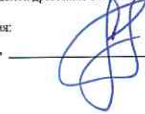
Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2023 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл. Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Участковое лесничество: Яльинское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Назначенные мероприятия																		
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		32	34	35	36															
																																				состав		состояние		ослабленные		Указанные		свежий суходой		свежий ветровал		старый суходой		старый ветровал
69	7	1,4	лес водохранилищной зоны	лес, расположенный на особо охраняемой территории	Участки леса вокруг санитарных, лесных питомников в целях ликвидации, тушения пожаров и других лесных и охотничьих животных.	1	0,4	ЮС-Н	С	140	36	44	СЛК	0,4	1А	210																			воздействия шквалов и ураганов ветров текущего года, повлекшие слом ствольных деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).	84,0	ССС	0,4												
Итого на выделе:																	12,0		2,0		2,0																											84,0		

Основные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
 В В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеупомянутыми положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,4 га, с долей выбираемой древесины 84% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 16% от запаса.
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тетлов О.А. подпись 
 Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 7. Площадь выдела: 1,4 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,4 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+Е; возраст: 140 лет; тип леса: СЛК; бонитет: 1А; запас на га: 210;

полнота: 0,4; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: усыхающее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,42.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка площади 0,4 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,42.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,42.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача):, кв. 69 вид. 11 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: погибшее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

V

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (ывал) свежий (код 205); слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,54.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($\leq 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 87 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 11 %, _____

свежего бурелома 76 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 0 %, _____

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,08.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется погибшее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	69	11	4,2	1	0,1	ССР	0,1	С	87	до августа 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуальное, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубимой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесостроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятым лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га, с долей выбираемой древесины 87% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 13 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 69. Выдел: 11. Площадь выдела: 4,2 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,1 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+Е; возраст: 90 лет; тип леса: СЛК; бонитет: 3; запас на га: 320; полнота: 0,6; возобновление: благонадежное, состав: 7ОСЗС, 1,5 тыс.шт. на га.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: погибшее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,54.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубкана площади 0,1 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,54.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,54.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб,%																		

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача):, кв. 69 выд. 20 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. 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 данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: усыхающее.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

V

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); обрыв корней (вывал) свежий (код 205); слом ствола под кроной свежий (код 217).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,06.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежат 72 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 22,7 %,
свежего бурелома 49,3 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,12.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	69	20	3,4	1	0,1	ССР	0,1	С,Е,ОС	72	до августа 2025 г

Ведомость перече́та деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Согласно п. 47 приказа Минприроды РФ № 910 от 09.11.2020 г. в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Во исполнение статьи 119 ЛКРФ на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛКРФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием выборочные рубки проводятся интенсивностью до 70% (п.34 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 993). На основании п. 122 приказа МПР РФ от 05.08.2022 г. № 510 «об утверждении Лесостроительной инструкции», насаждение относится к землям, занятыми лесными насаждениями естественного или искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков. В связи с тем, что лесной участок отнесен к ОЗУ - минимальное допустимое значение полноты, до которой назначаются выборочные санитарные рубки: не лимитируется и в соответствии с вышеизложенными положениями нормативно правовых актов - на лесном участке назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га, с долей выбираемой древесины 72% от запаса насаждения с оставлением жизнеспособных деревьев 1-4 категории в объеме 28 % от запаса.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.

3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Уч. лесничество: Яльчинское .

Урочище (лесная дача): -

Квартал: 69. Выдел: 20. Площадь выдела: 3,4 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0,1 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: - Размеры площадок: радиус - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 7С2Е1ОС; возраст: 140 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 210; полнота: 0,4; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: усыхающее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,06.

1.6 Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка на площади 0,1 га.

На основании пункта 47 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,03.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб,%																			

Порода 2: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,05.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб,%																			

Порода 3: ОС. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,25.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	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																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб,%																			

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 4,06.

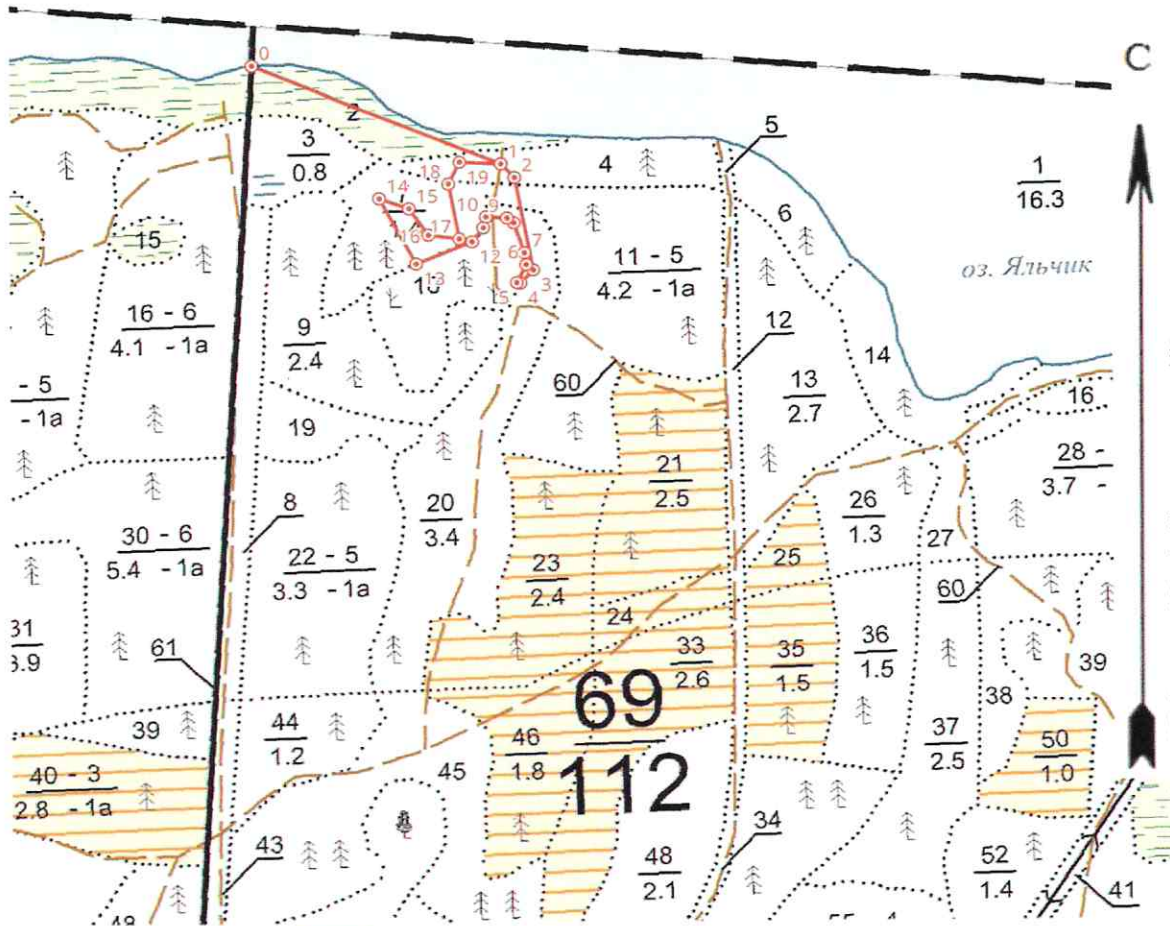
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб,%																			

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - обработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ● точки **1** номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
69	4		В соответствии с п. 47 приказа МПР РФ от 09.11.2020 г. № 910 без перечета деревьев					0,1
69	7							0,4
69	11							0,1
69	20							0,1

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

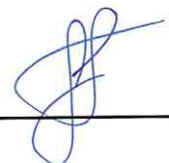
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,006690000118	48,446272997337	261
1-2	56,005683051819	48,450049997322	19
2-3	56,005551014214	48,450250008273	97
3-4	56,004692958787	48,450462992433	18
4-5	56,004577037066	48,450252019930	4
5-6	56,004582752936	48,450196246313	21
6-7	56,004746318956	48,450358057959	12
7-8	56,004856061006	48,450339996557	32
8-9	56,005136363757	48,450201871338	8
9-10	56,005183839807	48,450098678665	20
10-11	56,005204072012	48,449774220965	11
11-12	56,005105114322	48,449725606403	18
12-13	56,004983249901	48,449539670219	59
13-14	56,004806690714	48,448652722968	76
14-15	56,005423022553	48,448135002647	31
15-16	56,005316991478	48,448586032856	33
16-17	56,005065031468	48,448865988422	30
17-18	56,005015662059	48,449342415798	57
18-19	56,005523018658	48,449218028355	25
19-1	56,005718987554	48,449411985595	40

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
особо охраняемых природных
территорий Минприроды России



должность

И.Ю. Маканова

фамилия (имя отчество (при наличии))

дата

Акт
лесопатологического обследования № 10
лесных насаждений Марий Чодра (лесничество)
Республика Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Яльчинское	-	53	8	18,1	-	-
		53	29	3,5	-	-
		53	37	2,3	2	0,3
		53	38	2,7	2	2,5
		53	39	1,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,7 га.

Кадастровый номер участка: 12:00:0000000:453
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Выписка из единого государственного реестра права на недвижимое имущество и сделок с ним, удостоверяющая проведенную государственную регистрацию прав. От 28.09.2016 года, № 12-12/001-12/001/016/2016-7077/1, постоянное (бессрочное) пользование.

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка недревесных лесных ресурсов (запрещено, за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в рекреационной зоне хозяйственного назначения); заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд); осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (запрещено, за исключением отстрела и отлова диких зверей и птиц в научных и регуляционных целях по разрешению Минприроды России); введение сельского хозяйства (пчеловодство); осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (лесные дороги, ЛЭП, линии связи, газопроводы); иные виды.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 53 выд. 8 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличие ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного

насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями

таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); слом ствола под кроной свежий (код 217); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 25 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения)

ослабленных 0 %, (причины назначения)

сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 7,3 %,
свежего бурелома 11,8 %,
старого сухостоя 5,9 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

(причины назначения)
(причины назначения)

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 18,1 га.

Table with 12 columns: Участковое лесничество, Урочище (дача), Квартал, Выдел, Площадь выдела, га, ЛП выдел, Площадь ЛП выдела, Вид мероприятия, Площадь мероприятия, га, Породы, Доля выбираемой древесины по запасу, %, Рекомендуемый срок проведения мероприятия. Row 1: Яльчинское, ., 53, 8, 18,1, -, -, ВСП, 18,1, С, Б., 25, 20.07.2023

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

- 1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.09.2023 года.

Дата составления документа: 06.10.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись

Handwritten signature of O.A. Teplov

Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Ядвичинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодр.
Урочище (лесная дача): -

Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
								Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	попота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	53	8	18,1	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Участки леса вокруг сапорова, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, курортных комплексов и других объектов в особо охраняемых территориях	ТО	X	X	10С	Сосна	50	22	24	СЗМ	0,7	1А	270	X	X
							Ф	-	-	10С+Б	С	55	23	18	СЗМ	0,8	1А	290	8	0,32

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 06.10.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 53. Выдел: 8. Площадь выдела: 18,1 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 8 Размеры площадок: радиус 11,3- м.

Размер временной пробной площади: 0,32 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+Б; возраст: 55 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1А; запас на га: 290; полнота: 0,8; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 18,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 06.10.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,56.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	21	0	14	0	0	0	0	0	19	0	12	0	0	7	0	0	54	4,86	6,9
16	22	0	32	0	0	0	0	0	16	0	11	0	0	5	0	0	70	12,6	5,8
20	23	0	37	0	6	0	0	0	19	0	12	0	0	7	0	0	85	28,05	6,9
24	8	0	0	0	24	0	0	0	8	0	5	0	0	3	0	0	40	20,4	2,9
28	14	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	21	15,33	2,5
32	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	6	5,94	0,7
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	92	0	83	0	30	0	0	0	71	0	49	0	0	22	0	0	276		25,7
итого, куб.м.	31,7	0	19,23	0	14,22	0	0	0	22,03	0	16,66	0	0	5,37	0	0	87,18		22,03
итого, куб,%	36,3	0	22,1	0	16,3	0	0	0	25,3	0	19,1	0	0	6,2	0	0	100		25,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода 2: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 1,79.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	5	0,35	15,8
16	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	5	0,75	10,5
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,78	0
24	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	1,56	5,3
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,12	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	13	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	19		31,6
итого, куб.м.	3,66	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0,9	0	0	0	0	0	4,56		0,9
итого, куб,%	80,2	0	0	0	0	0	0	0	19,8	0	19,8	0	0	0	0	0	100		19,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,52.

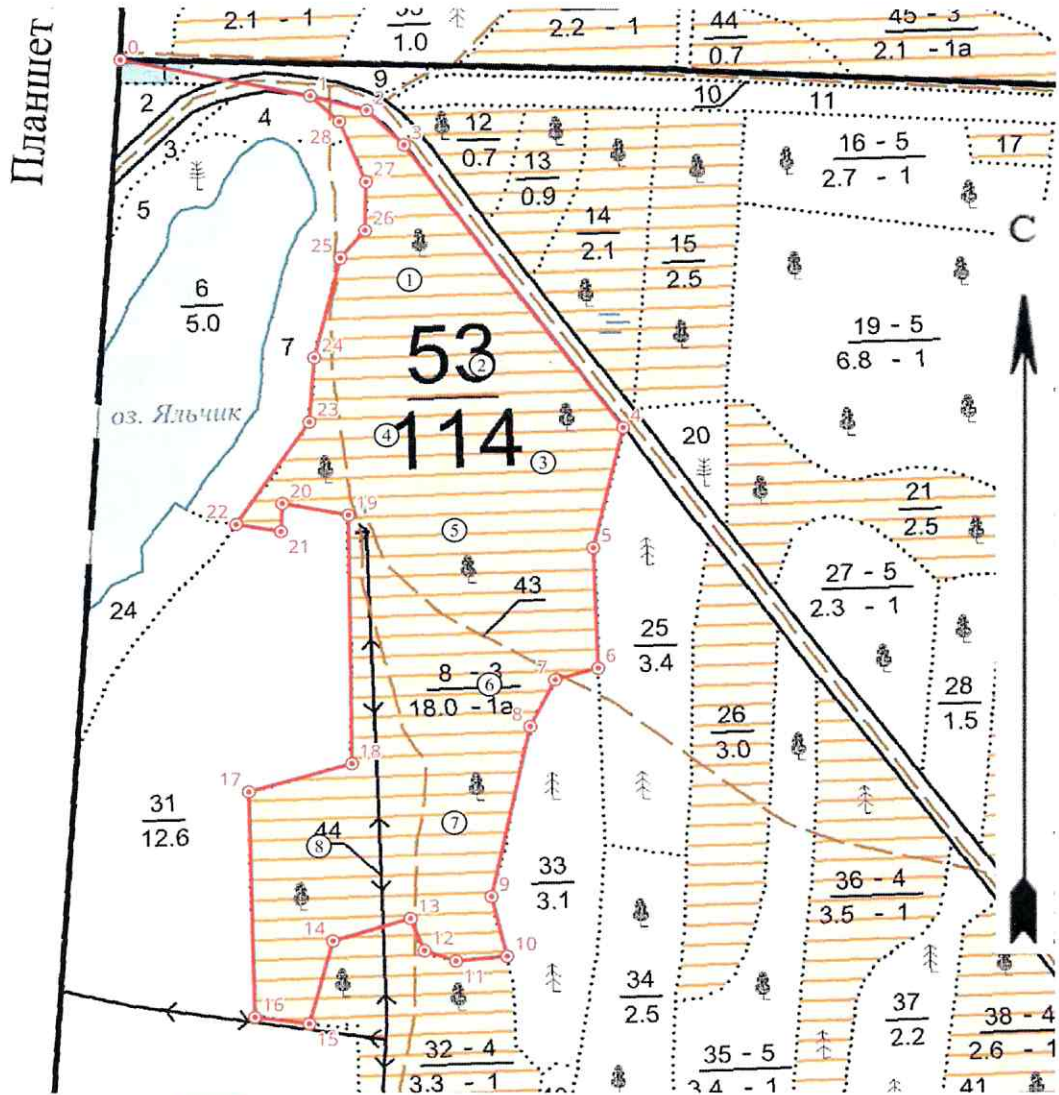
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	23	0	14	0	0	0	0	0	22	0	15	0	0	7	0	0	59	5,21	7,5
16	25	0	32	0	0	0	0	0	18	0	13	0	0	5	0	0	75	13,35	6,1
20	26	0	37	0	6	0	0	0	19	0	12	0	0	7	0	0	88	28,83	6,4
24	11	0	0	0	24	0	0	0	9	0	6	0	0	3	0	0	44	21,96	3,1
28	16	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	23	16,45	2,4
32	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	6	5,94	0,7
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	105	0	83	0	30	0	0	0	77	0	55	0	0	22	0	0	295		26,2
итого, куб.м.	35,36	0	19,23	0	14,22	0	0	0	22,93	0	17,56	0	0	5,37	0	0	91,74		22,93
итого, куб,%	38,5	0	21	0	15,5	0	0	0	25	0	19,1	0	0	5,9	0	0	100		25

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000




Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ● точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
53	8	-	1			11,3	0,04	56,02596407 48,42093312
53	8	-	2			11,3	0,04	56,02515042 48,42197573
53	8	-	3			11,3	0,04	56,02423443 48,42285001
53	8	-	4			11,3	0,04	56,02455053 48,4204577
53	8	-	5			11,3	0,04	56,02364969 48,42142887
53	8	-	6			11,3	0,04	56,02222925 48,42184449
53	8	-	7			11,3	0,04	56,02098111 48,42119266
53	8	-	8			11,3	0,04	56,02082581 48,41907728

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,028064	48,416618	187
1-2	56,02766005	48,41952829	57
2-3	56,02750769	48,4203996	50
3-4	56,02717976	48,42094982	356
4-5	56,02452	48,424106	126
5-6	56,023429	48,423549	123
6-7	56,02232721	48,42352762	43
7-8	56,02223824	48,42285798	53
8-9	56,02182353	48,42243904	177
9-10	56,02028785	48,42170603	63
10-11	56,019737	48,421897	50
11-12	56,019714	48,421104	32
12-13	56,01982289	48,42062735	35
13-14	56,020122	48,42044	79
14-15	56,01995	48,419216	87
15-16	56,019203	48,418785	53
16-17	56,019287	48,417949	230
17-18	56,021347	48,418037	104
18-19	56,02156072	48,41965989	253
19-20	56,02383058	48,419804	65
20-21	56,023963	48,418785	29
21-22	56,023708	48,418743	44
22-23	56,023792	48,418056	126
23-24	56,02470043	48,41926635	66
24-25	56,02528546	48,41939242	105
25-26	56,02618414	48,41987442	37
26-27	56,02642588	48,4202842	49
27-28	56,02686294	48,4203335	66
28-1	56,02741727	48,41996264	38

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись 

Дата составления документа: 06.10.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 53 выд. 29 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличие ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного

насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями

таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,67.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 32,6 % деревьев по запасу, в том числе: без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %, _____
 свежего ветровала 8,7 %, _____
 свежего бурелома 23,9 %, _____
 старого сухостоя 0 %, _____
 старого ветровала 0 %, _____
 старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 3,5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	,	53	29	3,5	-	-	ВСП	3,5	С, Б.	32,6	15.07.1905

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту). РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись _____

Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчическое.

Лесничество (лесопарк): Марий Чогра.
Урочище (лесная дача): -.

Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОУУ	Таксационная характеристика													Заложено пробных площадей	
							Источники данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	сосны	породы	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пашота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2020	53	29	3,5	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	участки после вывоза санитарных остатков, подлежащих вывозу, с территории лесного насаждения	ТО	X	X	8С2С	Сосна	63	21	20	С3М	0,6	1	230	X	X	
							Ф	-	-	10С+Б	С				С3М	0,7	1	230	3	0,12	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.
Урочище (лесная дача): -.
Квартал: 53. Выдел: 29. Площадь выдела: 3,5 га.
Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок: 3 Размеры площадок: радиус 11,3- м.
Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
состав: 10С+Б; возраст: 55 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 230; полнота: 0,7; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.
Состояние насаждения: сильно ослабленное.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,67.

1.6 Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка на площади 3,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,67.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2	0	5	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10	0,8	1,4
16	3	0	2	0	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10	1,7	1,4
20	12	0	3	0	5	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	22	6,6	2,8
24	8	0	3	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	16	7,52	6,9
28	4	0	2	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	14	9,38	11,1
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	29	0	15	0	11	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	72		23,6
итого, куб.м.	10,71	0	4,39	0	2,34	0	0	0	8,56	0	8,56	0	0	0	0	0	26		8,56
итого, куб.%	41,1	0	16,9	0	9	0	0	0	33	0	33	0	0	0	0	0	100		33

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Порода 2: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,81.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,18	0
16	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	0,54	28,6
20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,62	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	7		28,6
итого, куб.м.	0	0	0,98	0	0	0	0	0	0,36	0	0,36	0	0	0	0	0	1,34		0,36
итого, куб.%	0	0	73,1	0	0	0	0	0	26,9	0	26,9	0	0	0	0	0	100		26,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,67.

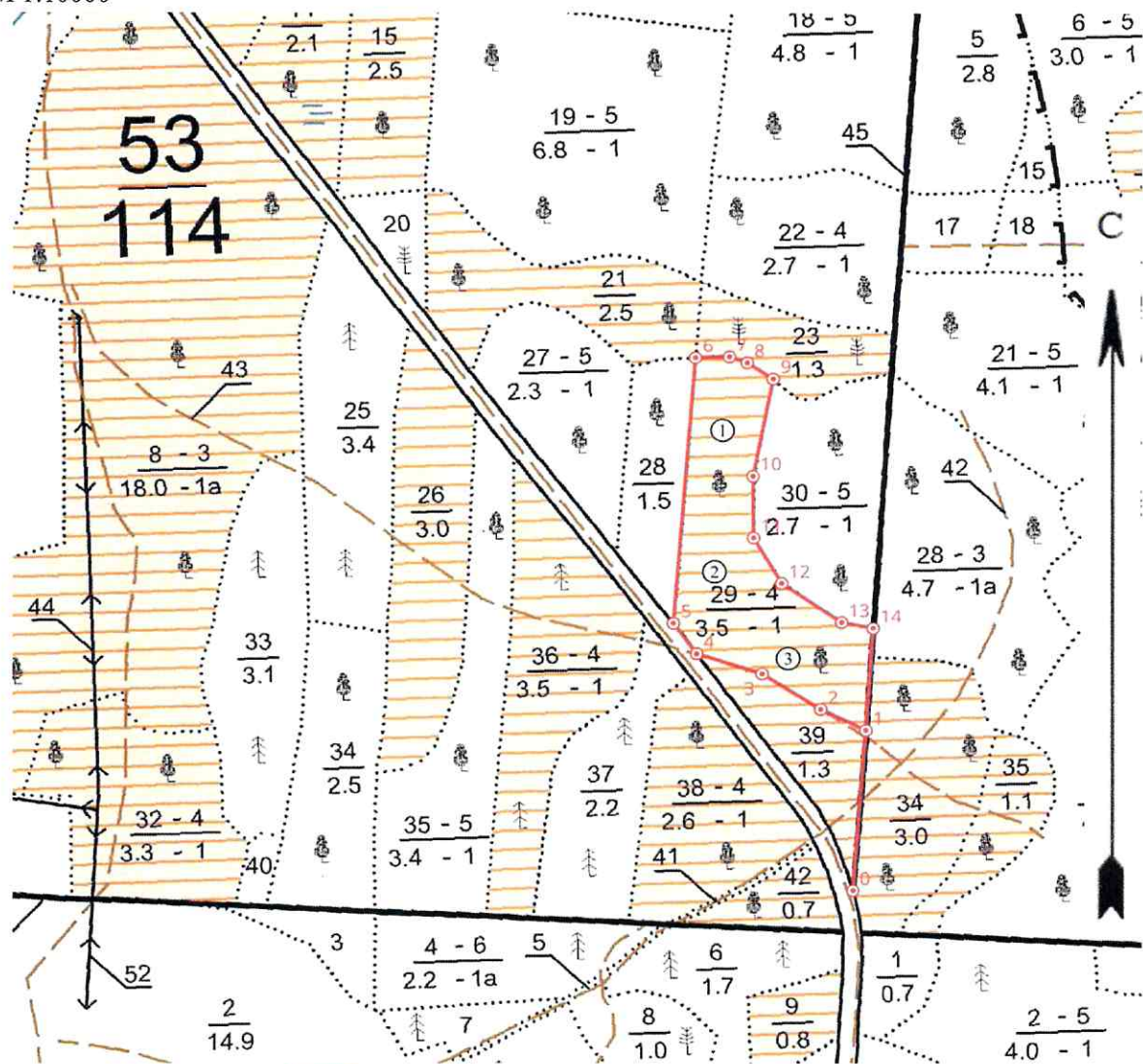
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2	0	7	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12	0,98	1,3
16	3	0	3	0	4	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	13	2,24	3,8
20	12	0	5	0	5	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	24	7,22	2,5
24	8	0	3	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	16	7,52	6,3
28	4	0	2	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	14	9,38	10,1
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	29	0	20	0	11	0	0	0	19	0	19	0	0	0	0	0	79		24
итого, куб.м.	10,71	0	5,37	0	2,34	0	0	0	8,92	0	8,92	0	0	0	0	0	27,34		8,92
итого, куб.%	39,2	0	19,6	0	8,6	0	0	0	32,6	0	32,6	0	0	0	0	0	100		32,6

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала и конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
53	29	-	1			11,3	0,04	56,02233456 48,43024479
53	29	-	2			11,3	0,04	56,02100382 48,42999932
53	29	-	3			11,3	0,04	56,02015274 48,43110198

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,017936	48,431938	168
1-2	56,019435	48,432281	50
2-3	56,019653	48,431575	69
3-4	56,020015	48,430675	69
4-5	56,020233	48,429645	39
5-6	56,02053	48,429302	280
6-7	56,02302671	48,42986899	34
7-8	56,023021	48,430416	19
8-9	56,022956	48,430694	31
9-10	56,02279226	48,43109361	104
10-11	56,021884	48,430694	65
11-12	56,021305	48,430652	56
12-13	56,02086056	48,43105922	72
13-14	56,02046391	48,43197905	32
14-1	56,02039526	48,43248178	108

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 53 выд. 37 ЛП выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очага вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: зомерный состав и другие характеристики насаж.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); обрыв корней (вывал) свежий (код 205); слом ствола под кроной свежий (код 217).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 9,8 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____
 ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
 усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 5,8 %,
свежего бурелома 4 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 0,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	.	53	37	2,3	2	0,3	ВСП	0,3	С.	9,8	до 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационному описанию

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Яльчикское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чогра.
Урожай (лесная дача): -


Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состоя	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	53	37	2,3	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Участковые акты, выданные в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном управлении в лесах и государственными учреждениями	ТО	X	X	7СЗС	Сосна	60	22	20	СЭМ	0,7	1	280	X	X
							Ф	2	0,3	10С	Сосна	60	22	20	СЭМ	0,6	1	230	сплошной пересчет	0,3

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тензи О.А.  пол: жен.

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 53. Выдел: 37. Площадь выдела: 2,3 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь ЛП выдела: 0,3 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 60 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 230; полнота: 0,6; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 0,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,57.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19			
12	11	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	20	1,6	1,6		
16	21	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	32	5,44	1,1			
20	0	0	18	0	29	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	52	15,6	2,7			
24	0	0	43	0	5	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	52	24,44	2,1			
28	0	0	10	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	18,76	0			
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	2,73	1,6			
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого, шт	32	0	86	0	52	0	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	187		9,1			
итого, куб.м.	4,45	0	34,32	0	23,11	0	0	0	0	6,69	0	6,69	0	0	0	0	0	68,57		6,69			
итого, куб.%	6,5	0	50	0	33,7	0	0	0	0	9,8	0	9,8	0	0	0	0	0	100		9,8			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

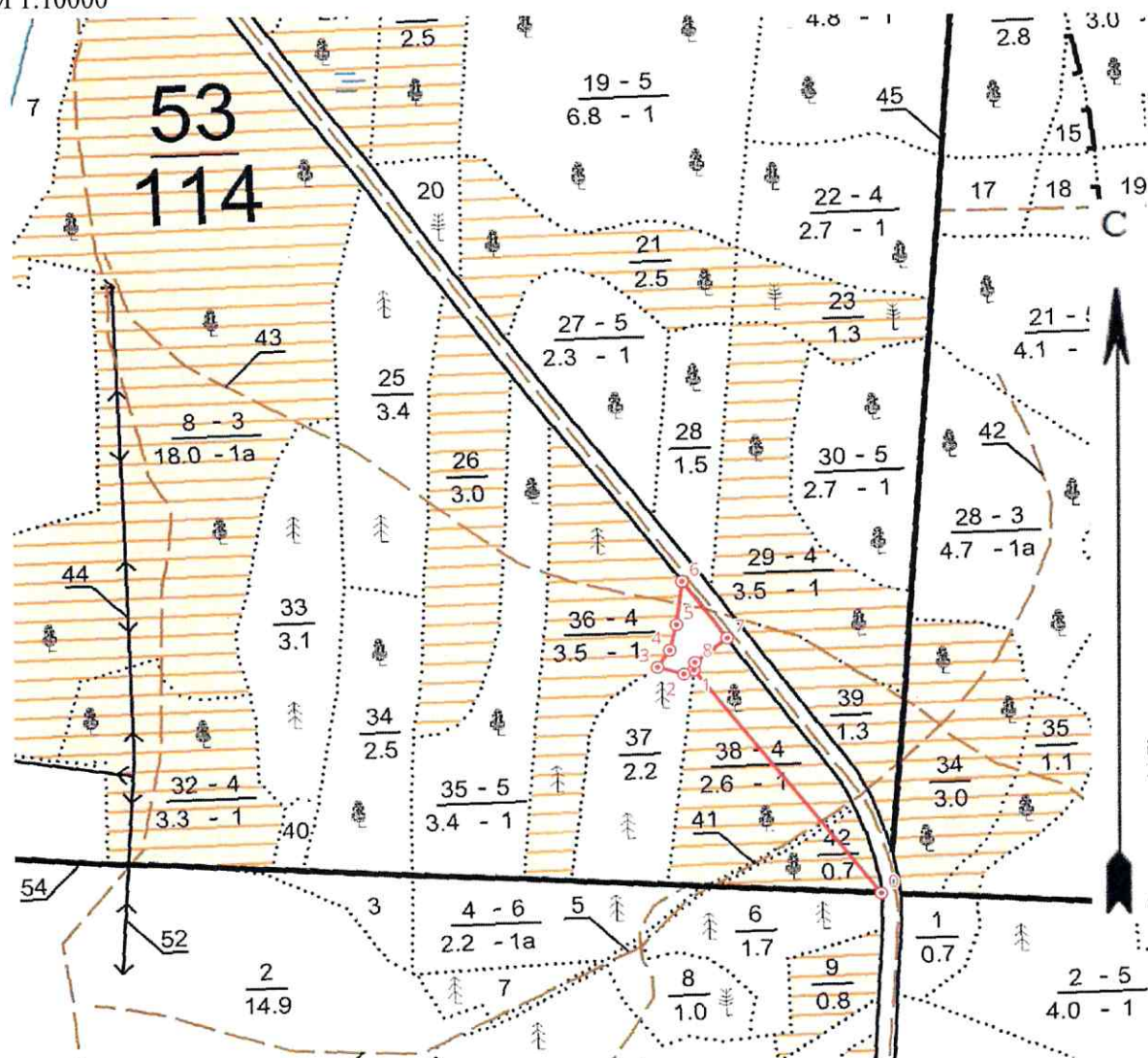
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего							
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19			
12	11	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	20	1,6	1,6			
16	21	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	32	5,44	1,1			
20	0	0	18	0	29	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	52	15,6	2,7			
24	0	0	43	0	5	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	52	19,74	2,1			
28	0	0	10	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	13,4	0			
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0,91	1,6			
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
итого, шт	32	0	86	0	52	0	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	187		9,1			
итого, куб.м.	4,45	0	34,32	0	23,11	0	0	0	0	6,69	0	6,69	0	0	0	0	0	68,57		6,69			
итого, куб.%	6,5	0	50	0	33,7	0	0	0	0	9,8	0	9,8	0	0	0	0	0	100		9,8			

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэспл. площадь ● точки 1 номер точек

① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
53	37	2					0,3	

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,017547	48,431724	300
1-2	56,01975149	48,42895471	11
2-3	56,01971903	48,42879401	27
3-4	56,01979539	48,4283845	22
4-5	56,01995	48,428592	28
5-6	56,020187	48,428722	46
6-7	56,020595	48,428848	75
7-8	56,020038	48,429515	41
8-1	56,019824	48,428977	8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления 22.09.2023 г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское, урочище (дача): , кв. 53 выд. 38 ЛП выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличие ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: зომерный состав и другие характеристики насаж

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223); обрыв корней (вывал) свежий (код 205); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); слом ствола под кроной свежий (код 217).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,63.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4, 1/2, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ($\leq 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 13,3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 7,2 %,
свежего бурелома 4,2 %,
старого сухостоя 1,9 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 2,5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	,	53	38	2,7	2	2,5	ВСП	2,5	С, Б.	13,3	до 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту). РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Ямчическое.

Лесничество (лесопарк): Марий Чюдра.
Урочище (лесная дача): -.

Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Исечение данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пологота	бошет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	53	38	2,7	Защитные	Лес, расположенный на особо охраняемых природных территориях		ТО	X	X	10С	Сосна	65	21	20	СЭМ	0,7	1	240	X	X
					Участки лесов вкату санктарию, дачные участки, дачные участки, расположенные на территории охраняемых территорий		Ф	2	2,5	9С1Б	Сосна	65	20	18	СЭМ	0,7	1	220	2	0,06

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Тейшев О.А. подпись _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 53. Выдел: 38. Площадь выдела: 2,7 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь ЛП выдела: 2,5 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок: 2 Размеры площадок: радиус 9,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,06 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Б; возраст: 65 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 1; запас на га: 220; полнота: 0,7; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,63.

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 2,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2,74.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	7	0,56	4,9
16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	7	1,19	4,9
20	0	0	3	0	12	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	16	4,8	2,4	
24	0	0	7	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	9	4,23	4,9	
28	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,34	0	
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	10	0	10	0	14	0	0	0	7	0	5	0	0	2	0	0	41		17,1	
итого, куб м.	1,25	0	4,19	0	4,94	0	0	0	1,74	0	1,49	0	0	0,25	0	0	12,12		1,74	
итого, куб,%	10,3	0	34,6	0	40,7	0	0	0	14,4	0	12,3	0	0	2,1	0	0	100		14,4	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 2: Б. Средне взвешенная категория состояния породы: 1,3.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,16	0	
16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,51	0	
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,29	0	
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		0	
итого, куб м.	0,67	0	0,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,96		0	
итого, куб,%	69,8	0	30,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,63.

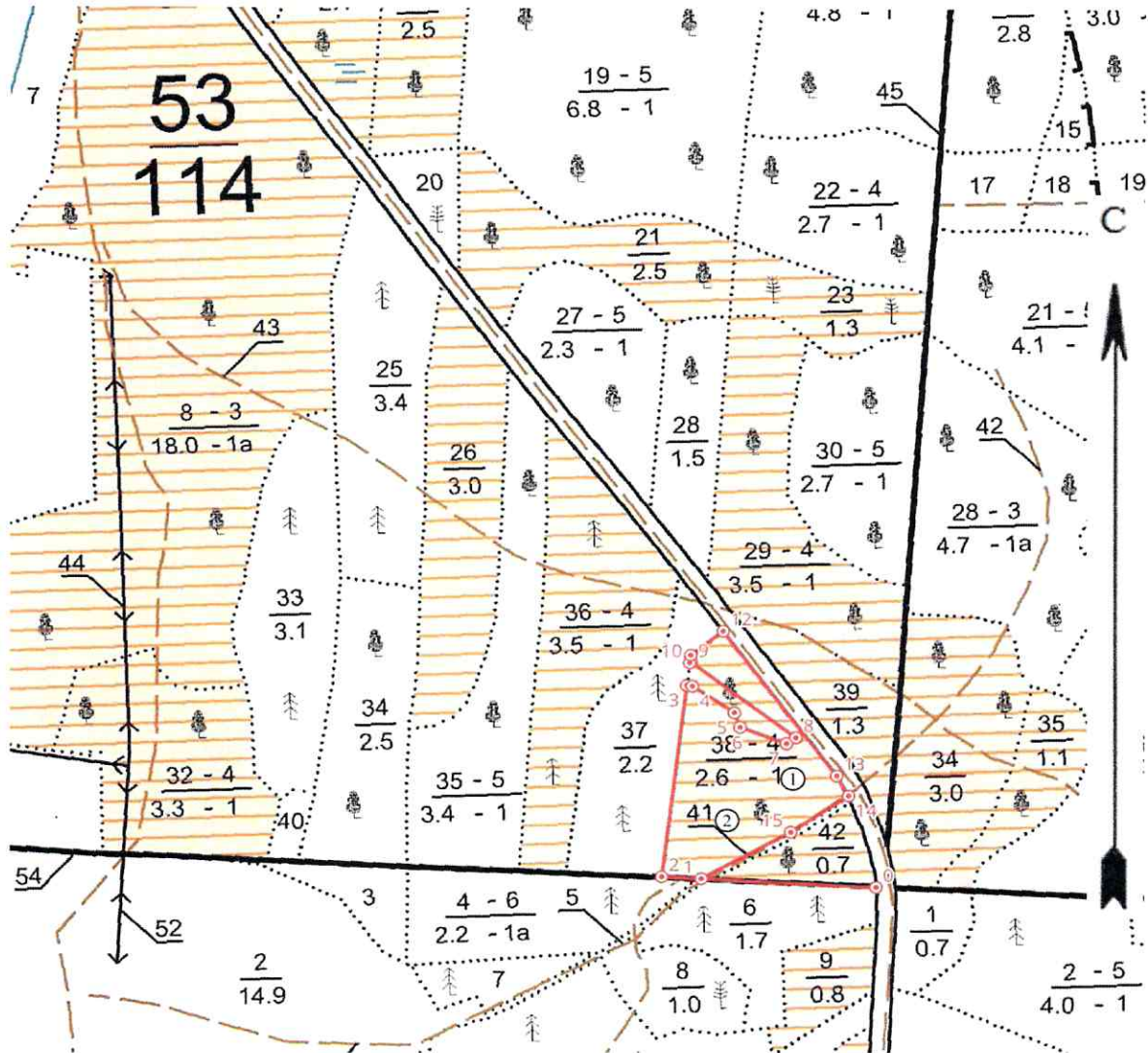
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12	7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	9	0,72	4,3	
16	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	10	1,7	4,3	
20	0	0	4	0	12	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	17	5,09	2,1	
24	0	0	7	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	9	4,23	4,3	
28	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,34	0	
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	15	0	11	0	14	0	0	0	7	0	5	0	0	2	0	0	47		15	
итого, куб м.	1,92	0	4,48	0	4,94	0	0	0	1,74	0	1,49	0	0	0,25	0	0	13,08		1,74	
итого, куб,%	14,7	0	34,3	0	37,7	0	0	0	13,3	0	11,4	0	0	1,9	0	0	100		13,3	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ⊙ точки 1 номер точек

① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечега / центров круговых площадок перечега	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		Площадь, га
53	38	2	1			9,8	0,03	56,01861802 48,4304961
53	38	2	2			9,8	0,03	56,01825114 48,42942075

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,017547	48,431724	173
1-2	56,01770622	48,42895857	39
2-3	56,017742	48,428337	203
3-4	56,01953974	48,42888961	6
4-5	56,01953002	48,428978	50
5-6	56,01926297	48,429626	16
6-7	56,01912299	48,42970404	49
7-8	56,01894999	48,43042304	11
8-9	56,01900003	48,43057601	131
9-10	56,01975599	48,42897699	1
10-11	56,01975149	48,42895471	8
11-12	56,019824	48,428977	41
12-13	56,020038	48,429515	189
13-14	56,018623	48,43119	24
14-15	56,018428	48,431362	69
15-1	56,018108	48,430416	101

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления 22.09.2023г

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Марий Чодра, уч. лесничество: Яльчинское,

урочище (дача): , кв. 53 выд. 39 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ - Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях ;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений .

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждения: сильно ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$)

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,5$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной свежий (код 217); механическое повреждение ветвей ($> 3/4$) свежее (код 224); механическое повреждение ветвей ($< 3/4$) свежее (код 223).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,76.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 12,3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 11,5 %,
старого сухостоя 0,8 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 1,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яльчинское	,	53	39	1,3	-	-	ВСП	1,3	С.	12,3	до сентября 2025 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту). РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.

Дата проведения ЛПО: 26.08.2023 года.

Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89265922711

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Участковое лесничество: Ядвичинское.

Лесничество (лесопарк): Марий Чотра.
Урочище (лесная дача): -


Год проведения леборейсета	Номер маршрута	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состоян	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пожота	бошет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	53	39	1,3	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	участки не могут входить в состав ОЗУ, подлежат ликвидации, лесовосстановлению, а также изъятию. Ограничения по использованию лесов с особыми условиями содержания	ТО	X	X	10С	Сосна	52	18	16	СЗМ	0,8	2	230	X	X
							Ф	-	-	10С	Сосна	55	23	16	СЗМ	0,8	2	300	2	0,08

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А.  Подпись

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл.
Лесничество (лесопарк): Марий Чодра Участковое лесничество: Яльчинское.
Урочище (лесная дача): -.
Квартал: 53. Выдел: 39. Площадь выдела: 1,3 га.
Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок: 2 Размеры площадок: радиус 11,3- м.
Размер временной пробной площади: 0,08 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
состав: 10С; возраст: 55 лет; тип леса: СЗМ; бонитет: 2; запас на га: 300; полнота: 0,8;
возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности,
особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия шквалистых
и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

Время ослабления, повреждения: 20.07.2023 год.
Состояние насаждения: сильно ослабленное.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,76.

1.6 Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка на площади 1,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Теплов О.А. подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 2.76.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а.б.в)			5 (г.д.е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	6	0	34	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	2	0	0	44	4,4
16	0	0	4	0	18	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	25	5,5
20	8	0	0	0	6	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	16	6,24
24	0	0	0	0	12	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	14	8,12
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	14	0	38	0	36	0	0	0	11	0	9	0	0	2	0	0	99	11,1
итого, куб.м.	3,72	0	4,28	0	13,26	0	0	0	3	0	2,8	0	0	0,2	0	0	24,26	3
итого, куб.%	15,3	0	17,6	0	54,8	0	0	0	12,3	0	11,5	0	0	0,8	0	0	100	12,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2.76.

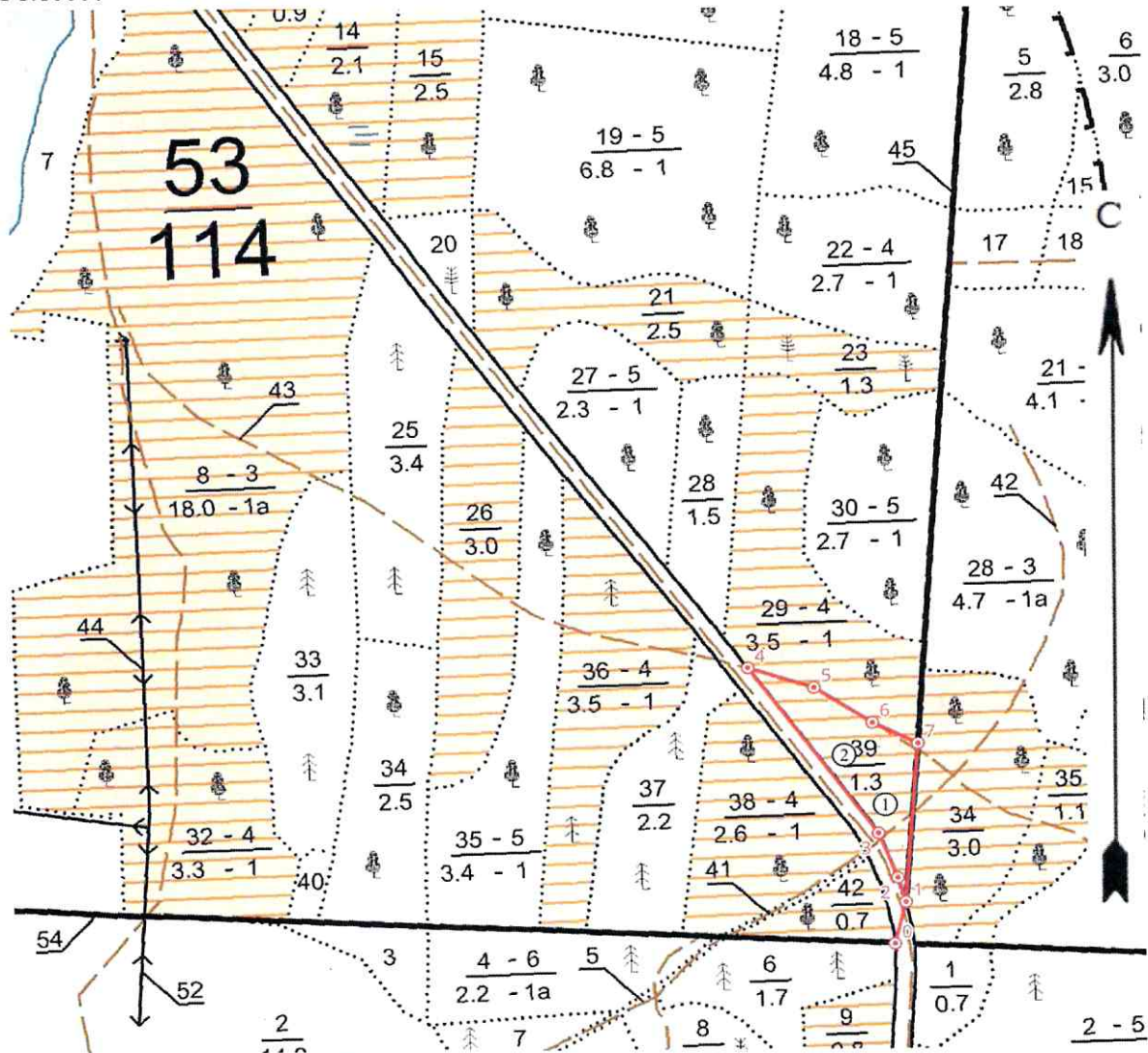
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а.б.в)			5 (г.д.е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	6	0	34	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	2	0	0	44	4,4
16	0	0	4	0	18	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	25	5,5
20	8	0	0	0	6	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	16	6,24
24	0	0	0	0	12	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	14	8,12
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	14	0	38	0	36	0	0	0	11	0	9	0	0	2	0	0	99	11,1
итого, куб.м.	3,72	0	4,28	0	13,26	0	0	0	3	0	2,8	0	0	0,2	0	0	24,26	3
итого, куб.%	15,3	0	17,6	0	54,8	0	0	0	12,3	0	11,5	0	0	0,8	0	0	100	12,3

Условие обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения контур участка неэкспл. площадь ● точки 1 номер точек

① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
53	39	-	1			11,3	0,04	56,01887417 48,43170493
53	39	-	2			11,3	0,04	56,01936375 48,43109563

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

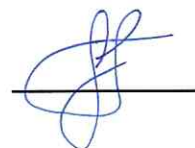
Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,017547	48,431724	45
1-2	56,017936	48,431938	27
2-3	56,018173	48,431831	51
3-4	56,01860321	48,43156833	218
4-5	56,020233	48,429645	69
5-6	56,020015	48,430675	69
6-7	56,019653	48,431575	50
7-1	56,019435	48,432281	168

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 89265922711