

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и
экологии Чувашской Республики

должность

Е.М. Дымза

фамилия, имя и отчество (при наличии)

дата

Акт

лесопатологического обследования № 37

лесных насаждений Мариинско-Посадское (лесничество)
Чувашская Республика (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Сотниковское	-	160	21	0,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

Документ о праве пользования: _____

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

Согласовано:

Лесничий по Мариинско-Посадскому лесничеству КУ ЧР "Лесная охрана"

Минприроды Чувашии

"__" _____ 2023 год

Директор БУ "Мариинско-Посадское лесничество"

Минприроды Чувашии

"__" _____ 2023 год


О.В. Кузьмин


Ю.А. Попов

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Мариинско-Посадское
 Участковое лесничество Сотниковское
 Урочище (дача) - Квартал 160 Выдел 21
 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

(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 **не соответствует** таксационному описанию.

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 насаждений:

устойчивое ($CKC < 1,50$)
 с нарушенной устойчивостью ($CKC \geq 1,51 - < 4,50$)
 с утраченной устойчивостью ($CKC \geq 4,51$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,81

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) усачом глазчатым желтопятнистым (код 307).

Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых вредителей (отработано).

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
Усачом глазчатый желтопятнистый	Д	0,0	3,8	-
-	-	-	-	-

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	% 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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 31,8 % 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 13 %, _____	
свежего ветровала 0 %, _____	
свежего бурелома 0 %, _____	
старого сухостоя 17 %, _____	
старого ветровала 1,8 %, _____	
старого бурелома 0 %, _____	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,27
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В обследованном насаждении в квартале 160, выделе 21 средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,81, что характеризует насаждение как "сильно ослабленное" с нарушением биологической устойчивости. Доля деревьев с признаками повреждения составляет: 31,8 %. Лесной участок относится к особо защитным участкам леса: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 0,5 га.

Запас вырубаемой древесины составляет - 23 кубометров.

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля вырубимой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сотниковское	.	160	21	0,5	-	-	ВСП	0,5	Д.	31,8	до 2025 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

Дата проведения ЛПО: 14.07.2023 года.

Дата составления документа: 26.07.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Коновалова П.Б.

Организация БУ "Мариинско-Посадское лесничество" Минприроды Чувашии

Должность инженер по лесопользованию

Подпись _____

Телефон 8 (83542) 21368

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика за июль 2023 г. Лесничество (лесопарк): Мариинско-Посадское
 Участковое лесничество: Сотниковское Урочище (лесная дача): _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 Таблицонная характеристика лесного насаждения								11	12 Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												13	14	15												
									10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8		10.9	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14	10.15	10.16	10.17	10.18	10.19	10.20				10.21	10.22	10.23	10.24	10.25	10.26	10.27	10.28	10.29	10.30	10.31	10.32
160	21	0,5	Защитные	Защитные поюсы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог субъектов Российской Федерации, дорог коммунального назначения, дорог местного значения	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	10Д	0,5	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	0,5	БСР					
										Всего	120	24	34	ДСП	0,4	3	95(140)	71	21,8	39,2	7,2								13,0			17,0	1,8		307	31,8								
										Д	-	-	-	-	-	-	-	-	21,8	39,2	7,2							13,0			17,0	1,8												

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: _____

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____

Конвалова П.Б.

Подпись

Дата составления документа _____

26.07.2023

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика
Участковое лесничество: Сотниковское

Лесничество (лесопарк): Мариинско-Посадское
Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные лесов вдоль железнодорожных путей	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
2013	160	21	0,5					ТО	9			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
							участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ					10ДВ	Дуб	120	24	40	ДСЛПС	0,3	3	120	0	0,5		
						Защитные лесов вдоль железнодорожных путей	общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		Ф			10Д	Дуб	120	24	34	ДСЛПС	0,4	3	95 (140)	0	0,5		

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Коновалова П.Б.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика
Лесничество Мариинско-Посадское
Участковое лесничество: Сотниковское
Урочище (дача): -
Квартал 160 Выдел 21 Площадь выдела 0,5 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0,5 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10Д возраст 120 лет тип леса ДКЛПС
полнота 0,4 ; бонитет 3 ; запас на га 95(140) кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

повреждение (заселено или отработано) усачом глазчатым желтопятнистым (код 307). Время повреждения: 2018-2021 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,81.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Коновалова П.Б. Подпись 

Дата составления документа: 26.07.2023 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 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	
20					2									1				3/ 0,72	1,4
24	3		4								1						1	9/ 3,42	2,8
28	4		3		1						1						1	10/ 5,6	2,8
32	7		6		1												2	16/ 12,32	2,8
36	3		3		2													8/ 8,16	
40	3		7		1						1			1				13/ 16,9	2,8
44			4								1							5/ 7,9	1,4
48			1															1/ 1,9	
52														2				2/ 4,5	2,8
более 52											2			2				4/ 10,48	5,7352113
итого, шт	20		28		7						6		1	5		4		71	22,5
итого, куб.м.	15,7		28,2		5,2						9,1		0,2	11,0		2,5		71,9	31,8
итого, куб,%	21,8		39,2		7,2						12,7		0,3	15,3		3,5		100	31,8

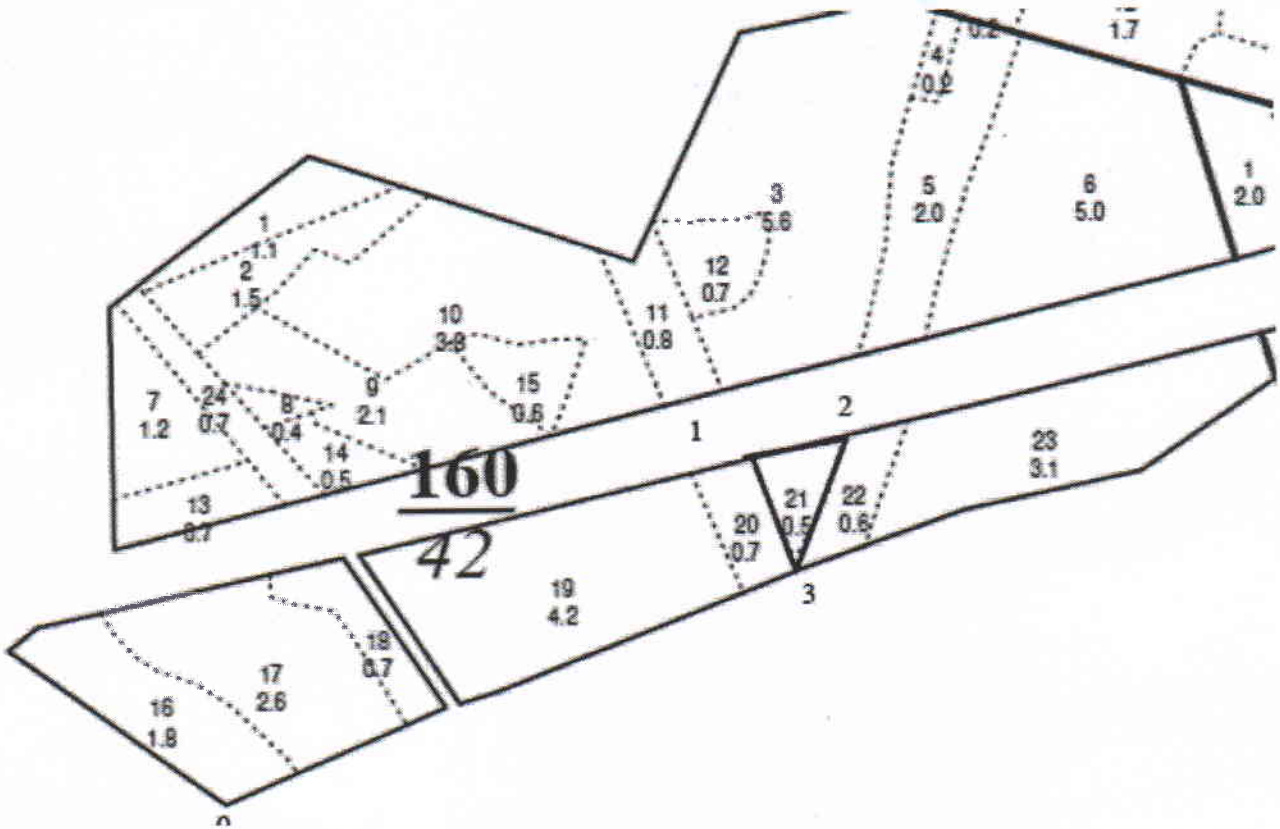
Порода: Д. СКС породы: 2,81.

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	
20					2									1				3/ 0,72	1,4
24	3		4								1						1	9/ 3,42	2,8
28	4		3		1						1						1	10/ 5,6	2,8
32	7		6		1												2	16/ 12,32	2,8
36	3		3		2													8/ 8,16	
40	3		7		1						1			1				13/ 16,9	2,8
44			4								1							5/ 7,9	1,4
48			1															1/ 1,9	
52														2				2/ 4,5	2,8
более 52											2			2				4/ 10,48	5,735211268
итого, шт	20		28		7						6		1	5		4		71	22,5
итого, куб.м.	15,7		28,2		5,2						9,1		0,2	11,0		2,5		71,9	31,8
итого, куб,%	21,8		39,2		7,2						12,7		0,3	15,3		3,5		100	31,8

Абрис участка

Масштаб 1:10000

М 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
160	21	-	перечет	-	-	-	0,50	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.760702	48.234291	74
2->3	55.760841	48.235396	126
3->1	55.759688	48.234988	124

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Коновалова П.Б.

Подпись

Дата составления документа:

26.07.2023 года.

№ выдела	Площадь	Состав, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела.	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыровраст. леса, кмб				Запас на выделе, кмб			Хозяйственные мероприятия		
														на 1 га	общий выдел	в т.ч. по составу пород	на 1 га	редный	единичный	Закламенность		сухостоя	старый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
19	4.2	10ДВ	1	24	10 ДВ	120	24	40	6	3	3	ДКЛПС Д2	0.3	120	504	504	2	18	20	21	22	23	42
подлесок: Р ШП БРК Редкий озу: Уч-ки лесов вокруг сельских н.п. и сад.товарищ. Селекционная оценка, Нормальные																							
20	0.7	Линии электропередач	0																				
21	0.5	Земли линейного протяжения, ширина - 50 м, протяженность - 0.1 км, чистая	1	24	10 ДВ	120	24	40	6	3	3	ДКЛПС Д2	0.3	120	60	60	2	2	2	2	5	5	5
подлесок: Р БРК Редкий озу: Уч-ки лесов вокруг сельских н.п. и сад.товарищ. Селекционная оценка, Нормальные																							
22	0.6	Культуры лесные	1	23	10 ДВ	89	23	32	5	2	2	ДКЛПС Д2	0.4	160	96	96	1	1	1	1	6	6	6
подлесок: Р БРК ЛЩ Средний озу: Уч-ки лесов вокруг сельских н.п. и сад.товарищ. Культуры, год создания л/к - 1925, обработка почвы - бороздами, состояние - Удовлетворительные																							
23	3.1	10ДВ	1	25	10 ДВ	120	25	40	6	3	3	ДКЛПС Д2	0.3	130	403	403	2	2	2	2	31	31	31
подлесок: Р ЛЩ БРК Средний озу: Уч-ки лесов вокруг сельских н.п. и сад.товарищ. Особенности: ипольз.сторон.фондодер. Селекционная оценка, Нормальные																							
24	0.7	Линии электропередач	0																				
25	0.8	Земли линейного протяжения, ширина - 35 м, протяженность - 0.3 км, чистая Просеки границные	0																				
26	0.2	Земли линейного протяжения, ширина - 4 м, протяженность - 2.2 км, чистая Просеки	0																				
Земли линейного протяжения, ширина - 4 м, протяженность - 0.5 км, заросшая																							

Расчетка



55.760627 48.236106 дата 14.07.2023

Сотниковское участковое лесничество, выдел 21, квартала 160

Фото 1



55.760412 48.236263 дата 14.07.2023

Сотниковское участковое лесничество, выдел 21, квартала 160

Фото 2



55.760695 48.236766 дата 14.07.2023

Сотниковское участковое лесничество, выдел 21, квартала 160

Фото 3