

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра природных ресурсов и
экологии Чувашской Республики

должность

Е.М. Дымза

фамилия, имя и отчество (при наличии)

дата

Акт

лесопатологического обследования № 36

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	19	4,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 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

[Подпись] О.В. Кузьмин

[Подпись] Ю.А. Попов

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Мариинско-Посадское
 Участковое лесничество Сотниковское
 Урочище (дача) - Квартал 160 Выдел 19
 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 ($CKC \geq 1,51 - \leq 4,50$)
 с утраченной устойчивостью ($CKC \geq 4,51$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,51

Причины ослабления, повреждения насаждения:

загрязнение атмосферы выбросами автотранспорта (код 724). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

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		Высушивающие луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	% поврежденных по окружности (1/4, 1/2, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	% поврежденных 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 28,9 % 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 13,9 %, _____
 свежего ветровала 0 %, _____
 свежего бурелома 0 %, _____
 старого сухостоя 15 %, _____
 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 и преобладающей породы составляет: не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В обследованном насаждении в квартале 160, выделе 19 средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,51, что характеризует насаждение как "сильно ослабленное" с нарушением биологической устойчивости. Доля деревьев с признаками повреждения составляет: 28,9 %. 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 4,2 га.

Запас вырубаемой древесины составляет- 160 кубометров.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	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	19	4,2	-	-	ВСП	4,2	Д.	28,9	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: 17.07.2023 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

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации:

Чувашская Республика

Лесничество (лесопарк):

Маринско-Посадское

Участковое лесничество:

Сотниковское

Урочище (лесная дача):

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей	Категория защитных лесов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	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	19	4,2	Защитные	Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей	Категория защитных лесов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	0,42	1	0,42
2013	160	19	4,2	Защитные	Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей	Категория защитных лесов	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Ф	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	0,42	1	0,42

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Конюслова П.Б.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика
 Лесничество Мариинско-Посадское
 Участковое лесничество: Сотниковское
 Урочище (дача): -
 Квартал 160 Выдел 19 Площадь выдела 4,2 га.
 Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 4,2 га.

1.2 Метод перечета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 210x20 м.
 Размер временной пробной площади: 0,42 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10Д возраст 120 лет тип леса ДКЛПС
 полнота 0,4 ; бонитет 3 ; запас на га 92(130) 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:

загрязнение атмосферы выбросами автотранспорта (код 724). Время повреждения: 2018-2021 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,51.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 2,51.

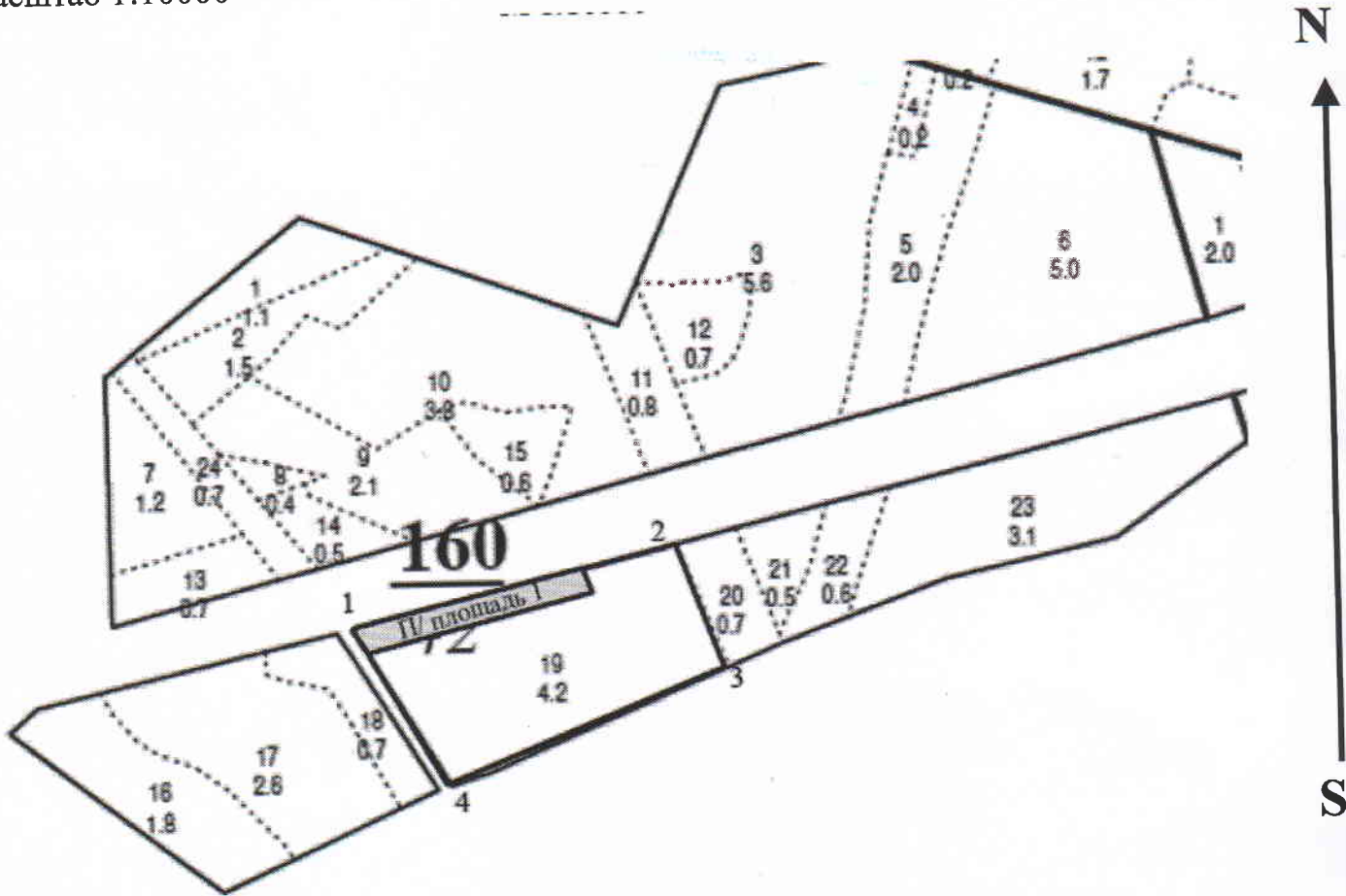
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	1																	1/ 0,24	
24	1										1							2/ 0,76	2,9
28			1															1/ 0,56	
32	2		1								1			1				5/ 3,85	6,1
36	1		1								1							3/ 3,06	2,9
40	2		2								1							5/ 6,5	2,9
44	1		1								1							3/ 4,74	2,9
48	1		1											1				3/ 5,7	2,9
52	1		1															2/ 4,5	
более 52	3		3								1			2				9/ 25,29	8,8117647
итого, шт	13		11								6			4				34	29,4
итого, куб.м.	19,8		19,4								7,7			8,3				55,2	28,9
итого, куб.%	36		35,1								13,9			15				100	28,9

Порода: Д. СКС породы: 2,51.

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																	1/ 0,24	
24	1										1							2/ 0,76	2,9
28			1															1/ 0,56	
32	2		1								1			1				5/ 3,85	6,1
36	1		1								1							3/ 3,06	2,9
40	2		2								1							5/ 6,5	2,9
44	1		1								1							3/ 4,74	2,9
48	1		1											1				3/ 5,7	2,9
52	1		1															2/ 4,5	
более 52	3		3								1			2				9/ 25,29	8,811764706
итого, шт	13		11								6			4				34	29,4
итого, куб.м.	19,8		19,4								7,7			8,3				55,2	28,9
итого, куб.%	36		35,1								13,9			15				100	28,9

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты ПП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
160	19	-	1	210	20	-	0,42	55.760116	48.228889

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.760116	48.228889	325
2->3	55.760642	48.233808	124
3->4	55.759531	48.234468	273
4->1	55.758598	48.230708	176

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	редина	единиц, дер.	Захламленность		сухостоя (старого)	20
1	2	Особенности выдела. Ометка о порослевом происх. Наименование категорий не залес. земель. Хар. лесных земель. Категория	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



55.759896 48.229565 дата 17.07.2023

Сотниковское участковое лесничество, выдел 19, квартала 160

Фото 1



55.760029 48.229940 дата 17.07.2023

Сотниковское участковое лесничество, выдел 19, квартала 160

Фото 2



55.760174 48.230595 дата 17.07.2023

Сотниковское участковое лесничество, выдел 19, квартала 160

Фото 3



55.760174 48.231217 дата 17.07.2023

Сотниковское участковое лесничество, выдел 19, квартала 160

Фото 4



55.760331 48.231850 дата 17.07.2023

Сотниковское участковое лесничество, выдел 19, квартала 160

Фото 5