

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Канаишское
Участковое лесничество Шихранское
Урочище (дача) -
Квартал 80 Выдел 40 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

-

(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

неоднородный состав, полнота неравномерная, наличие естественного возобновления

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

	2020-
343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом	2023 г.
	2020-
630 - Внутривидовая конкуренция	2023
	2020-
822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекших слом стволов деревьев	2023
	2023
СКС - 1,72	

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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
43 Короед типограф	Ель	-	5,9	-
			-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент 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 14,11 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждений),

в том числе:

без признаков ослабления - % (причины назначения)

- % (причины назначения) ;

ослабленных - % (причины назначения) ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) ;

усыхающих - % (причины назначения) ;

свежего сухостоя 10,95 %;
 свежего ветровала - %;
 свежего бурелома - %;
 старого сухостоя 3,17 %;
 старого ветровала - %;
 старого бурелома - %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,42

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

В обследуемом насаждении средневзвешенная категория санитарного состояния составляет 1,72, что определяет данное лесное насаждение как ослабленное. Имеется естественное возобновление ели и липы. Согласно действующего законодательства (п. 19 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 9.12.2020 г. № 2047) назначение санитарно-оздоровительного мероприятия не требуется.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	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
Шихранское	-	80	40	2,2	-	-	-	-	-	-	-

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.

Дата проведения ЛПО 23.08.2024

Дата составления документа 20.09.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Мерескин И.А.
Организация БУ "Канаишское лесничество" Минприроды Чувашии
Должность заместитель директора
Подпись  Телефон 8(83533)20253

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Чувашская Республика Лесничество Канаишское
Участковое лесничество Шихранское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитности лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
2019	80	40	2,20	Эксплуатационные леса	Противоэрозийные леса	.	ТО	х	х	7	Е	55	22	24	Елп	0,50	1	190,00		
										1	Лп									
										1	Б									
										1	Л									
							Ф	-	-	5	Е	55	22	24	Елп	0,50	1	170	1	2,20
										3	Лп			24				(176)		
										2	Б			32						
											Д			24						
											Олч			24						

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мерескин И.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за _____ август _____ 20 24 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Чувашская Республика
Шихранское Урочище (лесная дача)

Лесничество

Канаишское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		услабляющие		27	28			29	30	31	32	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
80	40	2,2	Эксплуатационные леса	Противоэрозийные леса				5	Е	55	22	24	Елт	0,50	I	170,00	324	46,64		22,07				4,68		20,65			5,97			343 - Повреждение (заделано или отработано) короедом-типографом 630 - Внутривидовая конкуренция	26,62	#####	0		
								3	Лп			24				(176)	295	100,00														822 - Воздействие иквалитских и ураганных ветров прошлых лет.					
								2	Б			32					55	94,37		5,63																	
									Д			24					10	53,48		46,52																	
									Олч			24					13	100,00																			
								Итого									697	70,40		13,01				2,48		10,95			3,17					14,11			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Дата составления документа

Мерескин И.А.

20.09.2024

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Лесничество Канаишское Участковое лесничество Шихранское
Урочище (дача) -
Квартал 80 Выдел 40 Площадь выдела 2,2 га.
Лесопатологический выдел -
Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 0 м.

Размер временной пробной площади: 2,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Е3Лп2Б возраст 55 лет; тип леса Елп полнота 0,5
бонитет 1 запас на га 170 (176) кбм возобновление Е..Лп

1.4. Номер очага вредных организмов -

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом 2020-2023

630 - Внутривидовая конкуренция 2020-2023

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекших слом стволов деревьев 2020-2023

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,72

1.6. Назначенные мероприятия:

0,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Мерескин И.А. Подпись

Дата составления документа 20.09.2024



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: *Береза* средневзвешенная категория состояния *1,06*

Ступень 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 том числе	
	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	3																	3 /	0,78
24	2																	2 /	0,78
28	12																	12 /	6,72
32	13		1															14 /	10,78
36	6		2															8 /	8,16
40	12																	12 /	15,72
44	3																	3 /	4,95
48	1																	1 /	2,04
52																		/	
56																		/	
60																		/	
64																		/	
68																		/	
72																		/	
76																		/	
80																		/	
Итого, шт.	52		3															55 /	
Итого, куб.м	47,12		2,81															/	49,93
Итого, % от запаса по породе	94,37		5,63															/	100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: *Дуб* средневзвешенная категория состояния *1,47*

Ступень 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 том числе	
	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	3																	3 /	0,72
24			1															1 /	0,38
28	2		2															4 /	2,24
32	1		1															2 /	1,54
36																		/	
40																		/	
44																		/	
48																		/	
52																		/	
56																		/	
60																		/	
64																		/	
68																		/	
72																		/	
76																		/	
80																		/	
Итого, шт.	6		4															10 /	
Итого, куб.м	2,61		2,27															/	4,88
Итого, % от запаса по породе	53,48		46,52															/	100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению

средневзвешенная категория состояния

1,72

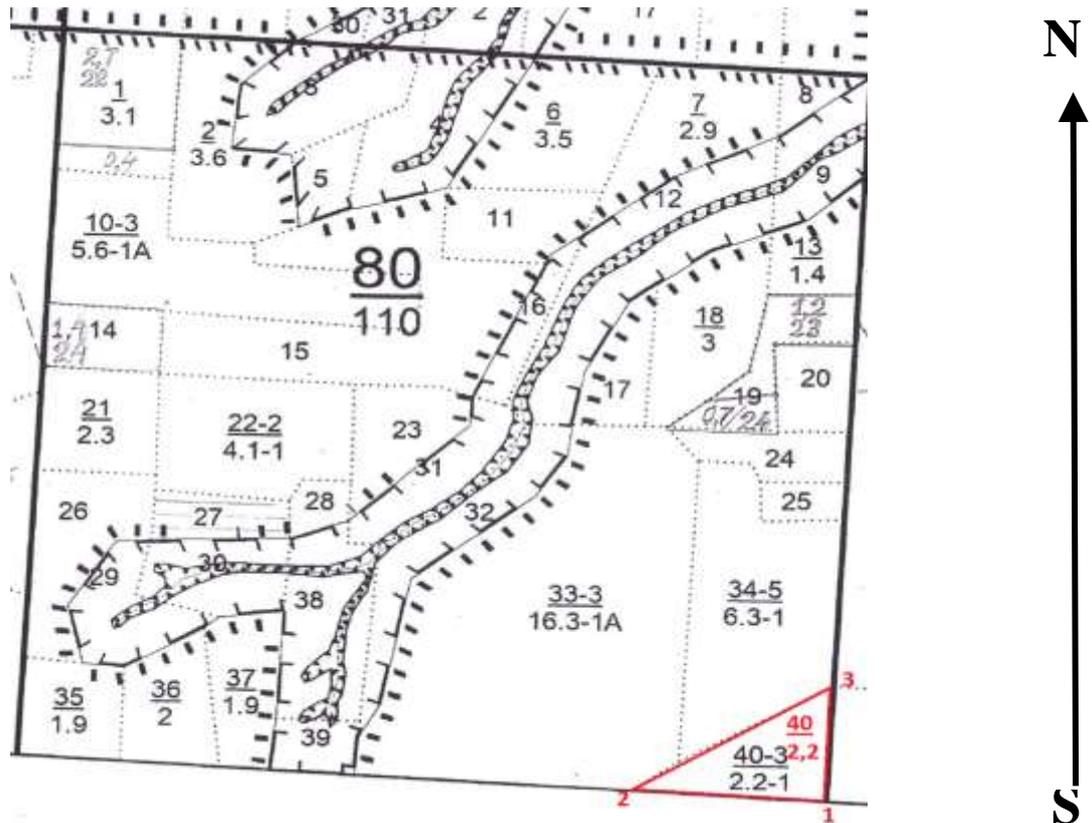
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		/	
12											2						2	4 / 0,32	100,00
16	32		5				2				3						14	56 / 8,64	30,36
20	84		7				4				17						16	128 / 34,54	25,78
24	134		16				3				17						6	176 / 72,41	13,07
28	117		26				6				22						2	173 / 109,76	13,87
32	74		13				2				10							99 / 84,54	10,10
36	31		5								1							37 / 41,59	2,70
40	17		1															18 / 24,90	
44	5																	5 / 9,23	
48	1																	1 / 2,04	
52																		/	
56																		/	
60																		/	
64																		/	
68																		/	
72																		/	
76																		/	
80																		/	
Итого, шт.	495		73				17				72						40	697 /	16,07
куб.м	273,13		50,47				9,62				42,47						12,28	/ 387,97	14,11
от запаса	70,40		13,01				2,48				10,947						3,1652	/ 100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Абрис участка

Масштаб 1:10 000



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		
80	40	-						

Номера точек	Координаты		Длина, м
0			
1	55,403930	47,494130	247
2	55,404050	47,491210	
3	55,405300	47,494350	296
1			153
1			
6			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Мерескин И.А.

Подпись

Дата составления документа:

20.09.2024

Шихранское участ. л-во

Эксплуатационные леса

Квартал 80

№	Площадь, га	Состав. Подросл, по длесок покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наимен. кат. ег. незалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка	Яса	Высомент	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, дес. МЗ	раст. МЗ	Класс	Запас на выделе, дес. МЗ	сумма	по общему	в т.ч.	хорошо стоящие	репродуктивные	единичные	захламливаемые	Хозяйственные мероприятия	
																										1
37	1,9	лесные культуры 5Д4ЛП1Б+ОС+ИЛ	1	23	Д	70	21	24	4	2	2	ДКЛПС	0,7	23	44	22	2									
					ЛП		24	28				Д2				18	2									
					Б		27	36								4	2									
		подрост: 10КЛ (15) 7,0 м, 2,0 тыс.шт/га культуры-50 г., состояние удовлетворительные																								
40	2,2	лесные культуры 7Е1Л1Б1ЛП+С	1	22	Е	55	22	24	3	2	1	ЕЛП	0,5	19	42	30	1				2				2	
					Л		20	20				С2				4	2									
					Б		26	28								4	2									
					ЛП		19	18								4	2									
		культуры-65 г., состояние неудовлетворительные, погодные условия повреждение погодные условия, ель, частичное усыхание дер, засуха состав неоднородный, полнота неравномерная																								
42	,4	просека ширина 4,0 м, протяженность 1,0 км, чистая просека северная																								
43	,4	просека ширина 4,0 м, протяженность 1,1 км, чистая просека восточная																								
		Итого по категории																								
	85,0															2047					3			5		
		по составляющим породам																								
					С		1057																			
					Е		164																			
					Л		10																			
					Д		33																			
					КЛ		8																			
					Б		423																			
					ОС		57																			
					ЛП		279																			
					ИВ		16																			
		Итого по кварталу																								
	110,0															2568					3			5		



координаты 55,40449
47,492731

дата 23.08.2024
время 13-45



координаты 55,404716
47,493952

дата 23.08.2024
время 13-45