

УТВЕРДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Чувашской
Республики

_____ Е.М. Дымза

"__" ____ 20__ г.

Акт
лесопатологического обследования № **146**
лесных насаждений Шумерлинского лесничества Чувашской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Шумерлинское	-	169	14 (15)	37,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

37,5 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 лесов)

СОГЛАСОВАННО:

Лесничий по Шумерлинскому лесничеству
КУ ЧР "Лесная охрана" Минприроды Чувашии


_____ Таеров С.В.
"12" 09 2023 г.

Директор БУ "Шумерлинское лесничество"
Минприроды Чувашии


_____ Катейкин Ю.А.
"12" 09 2023 г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Шумерлинское
Участковое лесничество Шумерлинское
Урочище (дача) -
Квартал 169 Выдел 14 (15) Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Угроза возникновения очагов вредных организмов и пожарной опасности в лесах

(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

Изменение таксационной характеристики насаждения в результате повреждения погодными условиями 2017 г. и ожеледью 2023г.

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:

820 - Погодные условия 2017 г.

828 - Ожеледь 2023 г.

СКС - 2,26

2.4.1. Заселено (отработанно) 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
536 Заболонник березовый	береза	-	13	-
-	-	-	-	-

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 21,24 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждений),

в том числе:

без признаков ослабления - % (причины назначения)

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %;

свежего ветровала 1,93 %;

свежего бурелома 6,07 %;

старого сухостоя 6,61 %;

старого ветровала - %;

старого бурелома 6,63 %;

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

0,56

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

В обследуемом насаждении средневзвешенная категория санитарного состояния составляет 2,26, что определяет данное лесное насаждение как ослабленное. Согласно действующего законодательства (п. 19 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 9.12.2020 г. № 2047) назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется. Насаждение является спелым в эксплуатационных лесах, к особым защитным участкам не относится - запланировать в рубку для заготовки древесины в первую очередь с учетом сроков преыкания и максимального размера лесосеки.

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 запасау, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шумерлинское	-	169	14 (15)	37,5	-	-	-	-	-	-	-

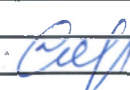
Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

Дата проведения ЛПО 24.08.2023

Дата составления документа 12.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Самарин А.И.
Организация БУ "Шумерлинское лесничество" Минприроды Чувашии
Должность начальник участка
Подпись  Телефон 8(83536)27527

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

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	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнога	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
2019	169	14 (15)	37,50	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	8	Б	65	25	32	Слп	0,70	1	220 (240)		
										2	Лп		22	28						
										+	Д									
										+	Ос									
							Ф	-	-	8	Б	65	25	32	Слп	0,70	1	183 (233)	1	1,57
							2	Лп		22	28									
							+	Д												
							+	Ос												
							+	Кл												

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Лесничество Шумерлинское Участковое лесничество Шумерлинское
Урочище (дача) -
Квартал 169 Выдел 14 (15) Площадь выдела 37,5 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)

26X602 м.

Размер временной пробной площади:

1,57 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Б2Лп+Д+Ос+Кк возраст 65 лет,

тип леса

Слп полнота

0,7

бонитет 1 запас на га

183

(233)

кбм

возобновление

-

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:

820 - Погодные условия

2017 г.

828 - Ожеледь

2023 г.

Состояние насаждения:

насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2,26

1.6. Назначенные мероприятия:

-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Самарин А.И.

Подпись

Дата составления документа

12.09.2023

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

Порода: *Береза* средневзвешенная категория состояния 2,53

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 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			4														4	8	1,44	50,00			
20			8														8	8	2,48				
24			24															40	18,80	40,00			
28	26		38									6					2	72	48,24	11,11			
32	12		20									8					2	42	39,48	23,81			
36	14		22									2					4	42	51,66	14,29			
40	10		4									6					6	26	40,82	46,15			
44	8		6									2					10	26	50,96	46,15			
48	2		4														2	8	19,28	25,00			
52			4															4	11,32				
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
Итого, шт.	72		134									28					42	276		25,36			
Итого, куб.м	82,12		124,80									29,22					48,34		284,48		27,26		
Итого, % от запаса по породе	28,87		43,87									10,2714					16,9924		100,00				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

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

Порода: *Липа пор.* средневзвешенная категория состояния 1,28

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
	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			4															4	0,48				
20	4		28															32	7,04				
24	24		4															28	9,80				
28	10		2															12	6,00				
32	10																	10	6,90				
36	10																	10	9,10				
40	8		2															10	11,50				
44	4		2															6	8,58				
48			2															2	3,46				
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
Итого, шт.	70		44															114					
Итого, куб.м	45,20		17,66																62,86				
Итого, % от запаса по породе	71,91		28,09																100,00				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

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

Порода:

Дуб

средневзвешенная категория состояния

1,70

Степень 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
	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	4																4 /	0,28
16	2																2 /	0,28
20			2														2 /	0,48
24	2																2 /	0,76
28			2														2 /	1,12
32			2														2 /	1,54
36																	/	
40																	/	
44																	/	
48																	/	
52																	/	
56																	/	
60																	/	
64																	/	
68																	/	
72																	/	
76																	/	
80																	/	
Итого, шт.	8		6														14 /	
Итого, куб.м	1,32		3,14														/	4,46
Итого, % от запаса по породе	29,60		70,40														/	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: *Осина* *средневзвешенная категория состояния* *1,00*

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (д,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том
	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	2																2 /	0,70
24	2																2 /	1,06
28																	/	
32																	/	
36																	/	
40																	/	
44																	/	
48																	/	
52																	/	
56																	/	
60																	/	
64																	/	
68																	/	
72																	/	
76																	/	
80																	/	
Итого, шт.	4																4 /	
Итого, куб.м	1,76																/	1,76
Итого, % от запаса по породе	100,00																/	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: *Клен* *средневзвешенная категория состояния* *1,25*

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (д,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том	
	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	14		4														18 /	1,40	
16	12		4														16 /	2,56	
20	4		4														8 /	2,16	
24	4		2														6 /	2,52	
28	2																2 /	1,24	
32	2																2 /	1,70	
36																	/		
40																	/		
44																	/		
48																	/		
52																	/		
56																	/		
60																	/		
64																	/		
68																	/		
72																	/		
76																	/		
80																	/		
Итого, шт.	38		14														52 /		
Итого, куб.м	8,71		2,87														/	11,58	
Итого, % от запаса по породе	75,21		24,79														/	100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

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

По насаждению **средневзвешенная категория состояния** 2.26

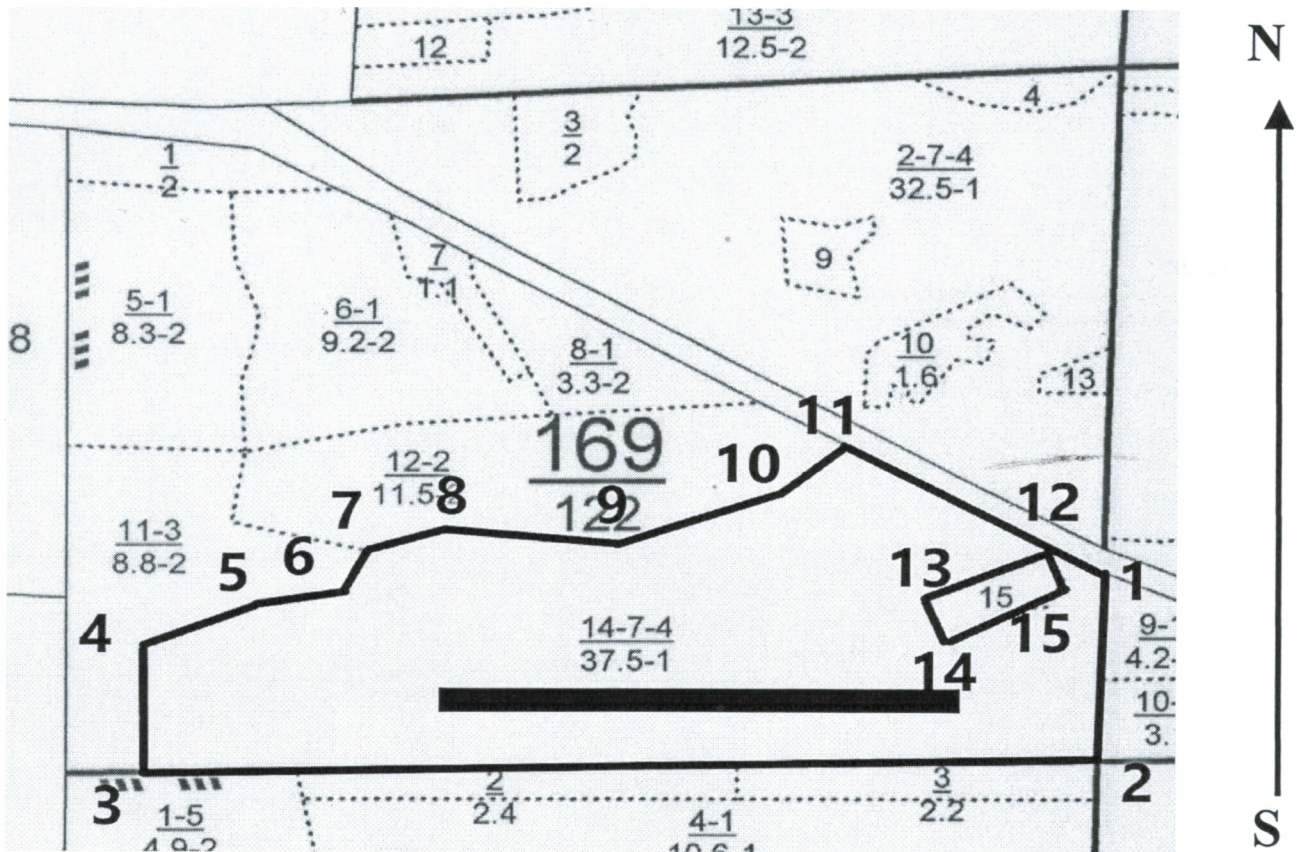
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в том	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	18		4														22	1,68	
16	14		12													4	30	4,76	13,33
20	10		42														52	12,86	
24	32		30								4					12	78	32,94	20,51
28	38		42								6					2	88	56,60	9,09
32	24		22								8					2	56	49,62	17,86
36	24		22								2					4	52	60,76	11,54
40	18		6								6					6	36	52,32	33,33
44	12		8								2					10	32	59,54	37,50
48	2		6													2	10	22,74	20,00
52			4														4	11,32	
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	192		198								28					42	460		15,22
куб.м	139,11		148,47								29,22					48,34		365,14	21,24
от запаса	38,10		40,66								8,00232					13,2386		100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Абрис участка

Масштаб 1:10 000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП			
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
169	14 (15)	-	1	602	26	-	1,57	55.438384	46.609408	
									55.438624	46.609378
									55.438488	46.618905
									55.438253	46.618939

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	55,439931	46,62187	
2	55,437536	46,621673	267
3	55,437714	46,602350	1220
4	55,439296	46,602482	177
5	55,439754	46,604684	148
6	55,439887	46,606557	119
7	55,440436	46,607026	68
8	55,440663	46,608571	101
9	55,440488	46,612218	231
10	55,440938	46,615043	185
11	55,441647	46,616837	138
12	55,440241	46,620965	304
13	55,439666	46,618559	162
14	55,439070	46,618664	67
15	55,439745	46,621072	169
12	55,440241	46,620965	53
1	55,439931	46,62187	67

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Самарин А.И.

Подпись

Дата составления документа:

12.09.2023

Уч. Лесничество ШУМЕРЛИНСКОЕ Категория защитности Эксплуатационные леса Квартал 169

: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	: Эле-	: Воз: Вы-	: Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	: Полн:	Запас сырораст.	: Кл:	Запас на выделе, дес. МЗ	:								
: вы-	: шадь,	: длесок покров, поч:	: со-	: мент:	:	: :	: ас:	: уп:	:	: ота :	леса, дес. МЗ	: ас:	:	:	:								
: де-	: ва,	: рельеф, особенн:	Р: та :	: ра :	: со-	: ам:	: с :	: па:	ни:	леса :	:	: с :	: су-	: ре-	: еди-	: захламн.	: Хозяйственные:						
: ла :	: га :	: ости выдела. Отмет:	: :	: ле-	: :	: :	: :	: :	:	: Сумм:	на :	: обшй:	: в т. ч. :	: хо-	: :	: ниц:	:						
:	:	: ка о порослевом :	У: я-	: са :	: ст :	: та :	: ет:	: во:	: во:	: те:	: а пл:	:	: по :	: то:	: стоя:	: дин :	: ные :	: :	: мероприяия :				
:	:	: происх. Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	: эр:	: эр:	:	: ТЛУ	: оца-	: 1 :	: на :	: сос-	: ва:	:	: дер.:	: обшй:	: лик-				
:	:	: ег. незалес. земель:	: са-	:	:	: р :	: ас:	: ас:	: т :	:	: дей :	:	: тав-	: рн:	: (ста :	: :	: :	: :					
:	:	: Хар. лесных культур :	:	:	:	: та:	: та:	:	:	:	: сече:	: га :	: выдел:	: ляю-	: ос:	: ро-	: ест.:	: вида:					
:	:	: Кадастров. оценка :	:	:	:	: :	: :	: :	: :	:	: ний :	:	: щим :	: ти:	: го): :	: воз.:	:	: :					
: 1 :	2 :	3	: 4:	5 :	6 :	7 :	8 :	9:	10:	11:	12:	13	: 14 :	15 :	16 :	17 :	18:	19 :	20 :	21 :	22 :	23 :	24 :

Б 6 6 1
 Е 8 3 4 1
 С 8

культуры-12 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 3,0*0,7 м, 4800 шт/га, состояние погибшие, поврежд. дикими животными повреждение повреждение животными, сосна, гибель лесных культур, поврежден. стволов лосем

11	8,8	4ЛП2В3КЛ1Д	1	11	ЛП	25	11	10	3	2	2	СЛП	0,7	9	79	31	3
					Б		13	12				С2				16	2
					КЛ		11	10								24	3
					Д		10	12								8	3

подлесок: ЛЩ средний

12	11,5	лесные культуры 4Е1С2ЛП1В1ОС1КЛ	1	9	Е	29	6	8	2	1	2	ЕЛП	1,0	11	127	51	3
					С		8	10				С2				13	3
					ЛП	25	11	10								25	3
					Б		13	12								13	3
					ОС		13	12								13	3
					КЛ		11	10								12	3

прореж. 1гр. оч 40%

подлесок: ЛЩ средний
 культуры-91 г., состояние неудовлетворительное, заглушен. мягколист. пород угнетенный ярус

13	,4	Проголина			ОС				1			СЛП					
												С2					

естес. зарашив

культуры-12 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 3,0*0,7 м, 4800 шт/га, состояние погибшие, поврежд. дикими животными повреждение повреждение животными, сосна, гибель лесных культур, поврежден. стволов лосем почва: серая лесная, супесчаная, свежая, задернение среднее, среднемощная

14	37,5	8В2ЛП+Д+ОС	1	24	В	65	25	32	7	4	1	СЛП	0,7	22	825	660	2	38
					ЛП		22	28				С2				165	3	
					Д	65												
					ОС	65												

подлесок: ЛЩ ЧР Р густой
 повреждение погодные условия, береза, слабая поврежденность, засуха

15 1,0 лесные культуры прочистка

Верно:
 Директор БУ «Шумерлинское лесничество»
 Минприроды Чувашии

Handwritten signature: 4Е 2

Ю.А. Катейкин





55°26'19,0" СШ
46°37'11,6" ВД

24.07.2023 10:55



55°26'19,8" СШ
46°37'03,1" ВД

24.07.2023 11:18



55°26'16,2" СШ
46°36'40,8" ВД

24.08.2023 11:35