

УТВЕРДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Чувашской
Республики

_____ Е.М. Дымза
" ___ " _____ 20 23 г.

Акт
лесопатологического обследования № **182**
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
Саланчикское	-	46	4	6,9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 6,9 га.

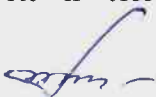
Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

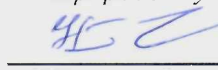
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

СОГЛАСОВАННО:

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


_____ Таеров С.В.
" 22 " 09 _____ 20 23 г.

Директор БУ "Шумерлинское лесничество"
Минприроды Чувашии


_____ Катейкин Ю.А.
" 22 " 09 _____ 20 23 г.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Шумерлинское
Участковое лесничество Саланчикское
Урочище (дача) -
Квартал 46 Выдел 4 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Особо охраняемая природная территория (Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики № 125 от 30.04.2010г.)

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

Ошибка лесоустройства. Изменение таксационной характеристики насаждения в результате повреждения погодным явлением (ожеледью) и стволовыми вредителями (короедом шестизубчатым и короедом-типографом)

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:

828 - Ожеледь 2023 г.

343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом 2019 г.

337 - Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым 2019 г.

СКС - 3,05

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
<u>514 Короед шестизубчатый</u>	<u>Сосна</u>	<u>3</u>	<u>18</u>	<u>-</u>
<u>43 Короед типограф</u>	<u>Ель</u>	<u>6</u>	<u>21</u>	<u>-</u>

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 48,73 % 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 2,21 % (причины назначения) ;

деревья хвойных пород (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) ;

свежего сухостоя 2,15 %;

свежего ветровала 2,51 %;

свежего бурелома 23,63 %;

старого сухостоя 11,84 %;

старого ветровала 5,25 %;

старого бурелома 1,14 %;

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

0,40

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

В обследуемом насаждении средневзвешенная категория санитарного состояния составляет 3,05, что определяет данное лесное насаждение как сильно ослабленное. В целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов и пожарной опасности согласно действующего законодательства (п. 19 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 9.12.2020 г. № 2047) рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки. Доля назначения в санитарную рубку деревьев составляет 48,73 % от запаса насаждения, что составляет 1009 куб.м.

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
Саланчикское	-	46	4	6,9	-	-	ВСП	6,9	сосна, ель	48,73	2023-2025 г.г.


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 07.09.2023

Дата составления документа 22.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Приложение I
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 Шумерлинское
 Участковое лесничество Саланчикское 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	46	4	6,90	Защитные леса	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		ТО	х	х	5	С	56	26	28	Слп	0,80	1а	370 (390)			
											4	Е		24	28						
											1	Б		26	28						
								Ф	-	-	5	С	56	24	26	Слп	0,78	1а	160,00	1	0,55
											5	Е		22	24				(300)		
												Б		26	36						

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Губанов В.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Чувашская Республика
Саянчикское Урочище (лесная дача)

Лесничество

Шумердинское

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		усыхающие				слегкий сухостой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухостой		старый ветровал		старый бурелом		35
1	2	3	4	5	6	7	8	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га			
46	4	6,9	Землинные леса	Леса, расположенные на осиново-березовых порослях				С	Е	Б	56	24	26	Сит	0,78	1а	160,00	129	31,83		8,95		3,12			1,04	1,46	1,17	36,33	12,98	0,79	2,33	828 - Ожелезь 343 - Повреждение (заселено или обработано) короедами: графом 337 - Повреждение (заселено или обработано) короедами: икси-убитым	56,10	ВСП	6,9				
								5	Е		22	24				(300)	157	50,31		2,70		3,33			3,50	2,94	3,99	12,00	11,26	9,98										
									Б		26	36					3	100,00																						
								Итого								289	42,43		5,70		3,15				2,21	2,15	2,51	23,63	11,84	5,25	1,14		48,73							

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

Губанов В.А.

22.09.2023

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика
Лесничество Шумерлинское Участковое лесничество Саланчикское
Урочище (дача) -
Квартал 46 Выдел 4 Площадь выдела 6,9 га.
Лесопатологический выдел -
Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 22x252 м.

Размер временной пробной площади: 0,55 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения.

Состав ХСБ-Б возраст 56 лет; тип леса Сл полнота 0,78
бонитет 1а запас на га 160 (300) 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:

828 - Ожеледь 2023 г.

343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом 2019 г.

337 - Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым 2019 г.

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,05

1.6. Назначенные мероприятия:

выборочная санитарная рубка (S12)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

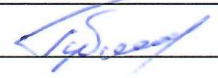
Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Губанов В.А.

Подпись

Дата составления документа

22.09.2023



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

Порода: *Сосна* средневзвешенная категория состояния 3.39

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																	1	1
16								1			4						11	16
20	1		1								11						10	23
24	2		2		2						11						2	19
28	6		4		1			1			8						3	23
32	14		2		1						16						3	36
36	4										1	1					2	8
40	2		1														3	4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт	29		10		4			2			51	1					32	129
Итого, куб м	25,68		7,22		2,52			0,84			30,25	1,18					12,99	80,68
Итого, % от запаса по породе	31,83		8,95		3,12			1,04			37,4938	1,46257					16,1006	100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	<i>деревья хвойных пород (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)</i>

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

Порода: *Ель* средневзвешенная категория состояния 2.80

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	1										1						2	0,14
16	11				3						9	4					14	41
20	11		1					1			5	2					5	25
24	14							2			8	1					12	37
28	11										4	1					6	22
32	8		2		1						2						4	17
36	7				1												8	10,00
40	2							1			1						4	6,40
44	1																1	1,99
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт	66		3		5			4			30	8					41	157
Итого, куб м	40,40		2,17		2,67			2,81			12,84	2,36					17,05	80,30
Итого, % от запаса по породе	50,31		2,70		3,33			3,50			15,99	2,93898					21,2329	100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	<i>деревья хвойных пород (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)</i>

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

Порода	Береза																средневзвешенная категория состояния		1,00	
	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	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28	1																1	0,67		
32																				
36	1																1	1,23		
40																				
44	1																1	1,96		
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
Итого, шт	3																3			
Итого, куб м	3,86																	3,86		
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)

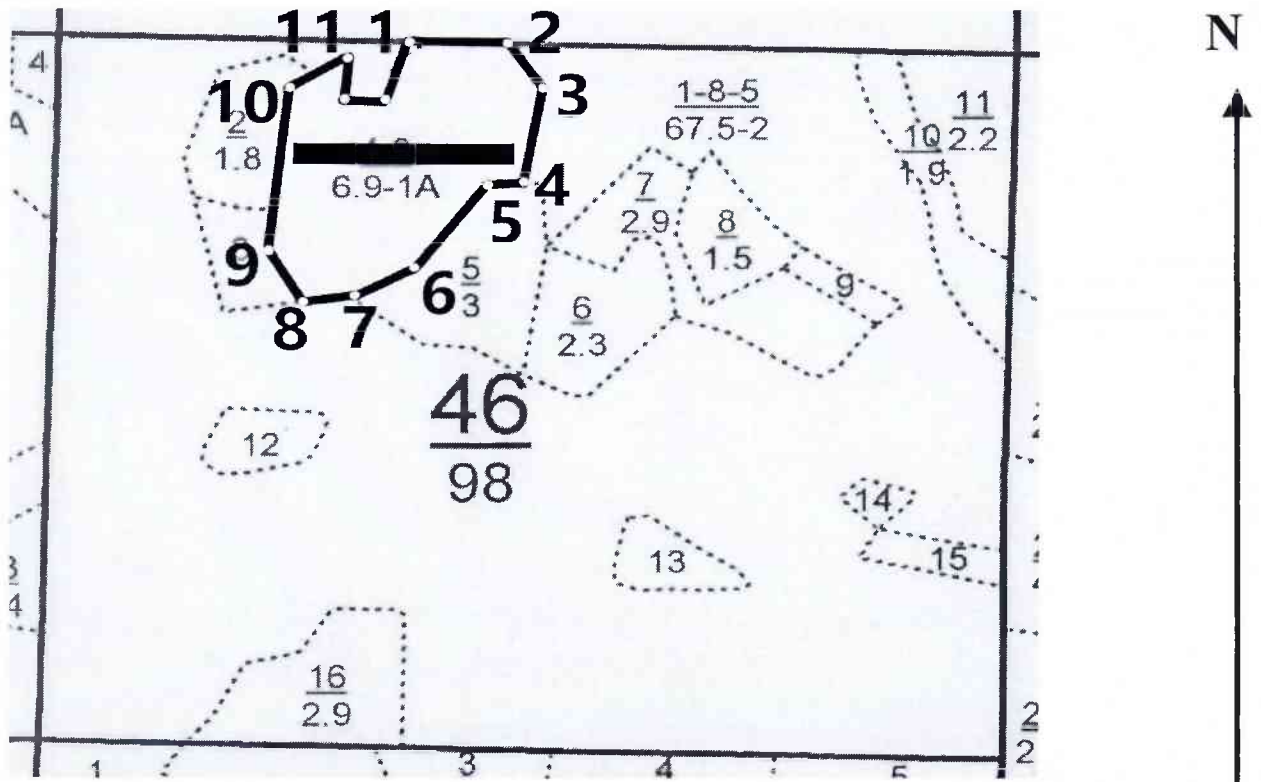
Порода	По насаждению																средневзвешенная категория состояния		3,05	
	Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб м	в том	
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12	1										1					1	3	0,22		
16	11				3			1			13	4				25	57	9,28		
20	12		2					1			16	2				15	48	14,15		
24	16		2		2			2			19	1				14	56	25,95		
28	18		4		1			1			12	1				9	46	31,04		
32	22		4		2						18					7	53	48,74		
36	12				1						1	1				2	17	20,67		
40	4		1					1			1						7	10,84		
44	2																2	3,95		
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
Итого, шт	98		13		9			6			81	9				73	289	58,48		
куб м	69,94		9,39		5,19			3,65			43,09	3,54				30,04		164,84		
от запаса	42,43		5,70		3,15			2,21			26,1405	2,14754				18,2237		100,00		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	деревья хвойных пород (п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

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
46	4	-	1	252	22	-	0,55	55.612666	46.368273
								55.612693	46.364285
								55.612863	46.364337
								55.612841	46.368345

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	55.614069	46.366715	79
2	55.614064	46.367976	66
3	55.613668	46.368747	140
4	55.612429	46.368412	36
5	55.612410	46.367875	158
6	55.611303	46.366364	84
7	55.611121	46.365085	38
8	55.611176	46.364412	81
9	55.611809	46.363795	187
10	55.613474	46.364190	80
11	55.613886	46.365229	56
12	55.613391	46.365229	39
13	55.613359	46.365853	96
1	55.614069	46.366715	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Губанов В.А.

Подпись

Дата составления документа:

22.09.2023

Уч. Лесничество САЛАНЧИКСКОЕ			Категория защитности Леса, расположенные на ООПТ											Квартал 46										
: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	: Эле-	: Воз:	Вы-	: Ди:	Кл:	Гр:	Во:	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:	: па:	ни:	леса	:	: сумм:	на	: обший:	в т.ч:	: хо-	: ниц:	:	:	:				
: ла	: га	: ости выдела. Отмет:	: ле-	:	:	:	: ст:	: та:	: ет:	во:	во:	: те:	: а пл:	:	: по	: то:	стоя:	дин	: ные	:				
:	:	: ка о порослевом	: У: я-	: са	: ст	: та	: ет:	во:	во:	: те:	: а пл:	:	: по	: то:	стоя:	дин	: ные	:	:	: мероприятия				
:	:	: происх. Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	: эр:	эр:	: ТЛУ	: оша-	: 1	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: обший:	лик-	:	:				
:	:	: ег. незалес. земель:	С: 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	:	: шим	: 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

1	67,5	5ЛП1Б2Д1Я1КЛ	1	24	ЛП	80	24	28	8	4	2	ДСНОС	0,7	34	2295	1147	3	68		68	добр. выбор. ру	25%
					Б		28	32				Д2				230	3					
					Д		24	32								459	3					
					Я		24	24								230	3					
					КЛ		20	20								229	3					

подлесок: ЛЩ средний
повреждение болезни стволов и корней, липа, сильная поврежденность, трутовик настоящий
состав неоднородный, полнота неравномерная, ГПЗ "Кумашкинский" имени Ю.К.

2	1,8	4В4ОС2ЛП	1	6	Б	10	6	4	1	1	1	ДСТР	0,8	3	5	2	2		2		
					ОС		6	6				Д2				2					
					ЛП		4	2								1					

подлесок: ЛЩ средний
ГПЗ "Кумашкинский" имени Ю.К.

3	1,0	4ЛП2В2ОС2КЛ	1	5	ЛП	10	5	4	1	1	2	ДСНОС	0,8	4	4	1	1		1		
					Б		6	6				Д2				1					
					ОС		6	6								1					
					КЛ		4	2								1					

подлесок: ЛЩ густой
ГПЗ "Кумашкинский" имени Ю.К.

4	6,9	лесные культуры 5С4Е1Б	1	25	С	56	26	28	3	2	1А	СЛП	0,8	37	255	127	1	7		7	
					Е		24	28				С2				102	2				
					Б		55	26	28							26	2				

подлесок: ЛЩ редкий
культуры-64 г., состояние неудовлетворительное, погодные условия
повреждение погодные условия, сосна, сильная поврежденность, засуха
ГПЗ "Кумашкинский" имени Ю.К.

5	3,0	лесные культуры 3Д2КЛ3ЛП1Б1ОС	1	5	Д	16	5	6	1	1	2	ДСНОС	1,0	4	12	4	3		3	прочистка	60%
					КЛ		4	4				Д2				2					
					ЛП		15	4								4					
					Б		6	4								1					



Верно:
Директор БУ «Шумерлинское лесничество»
Минприроды Чувашии

Ю.А. Катейкин



55.613073
46.367801

12-00
07.09.2023



55.612764
46.367024

12-13
07.09.2023



55.612769
46.367019

12-13
07.09.2023



55.612926
46.364931

12-43
07.09.2023



55.612114
46.364851

12-58
07.09.2023

