

УТВЕРДАЮ:

Заместитель министра природных  
ресурсов и экологии Чувашской  
Республики

\_\_\_\_\_ Е.М. Дымза  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 83**  
**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
Порецкое	-	304	3	29,5	2	10,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_ 10,5 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.  
"28" 06 2024 г.

Директор БУ "Шумерлинское лесничество"  
Минприроды Чувашии

\_\_\_\_\_ Катейкин Ю.А.  
"28" 06 2024 г.

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Шумерлинское  
 Участковое лесничество Порецкое  
 Урочище (дача) -  
 Квартал 304 Выдел 3 Лесопатологический выдел 2

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 губкой корневой, короедом шестизубчатым и погодным явлением (шквалистым и ураганым ветром).

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:

466 - Губка корневая 2023 г.

337 - Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым 2018 г.

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев 2022 г.

822 - Воздействия шквалистых и ураганых ветров прошлых лет, повлекших слом стволов деревьев 2022 г.

СКС - 2,51

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 (Ips sexdentatus)</u>	<u>Сосна</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>-</u>
<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</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
66 - Губка корневая ( <i>Heterobasidion annosum</i> )	Сосна	35	сильная

2.5. Выборке подлежит 21,77 % 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 1,68 % (причины назначения)

п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья хвойных пород 4-й категории состояния)

свежего сухостоя 6,08 %;

свежего ветровала 2,61 %;

свежего бурелома 0,55 %;

старого сухостоя 0,33 %;

старого ветровала 1,64 %;

старого бурелома 8,87 %;

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

0,67

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 2,51, 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 21,77 % от запаса насаждения, что составляет 885 куб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выборочной рубки по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Порецкое	-	304	3	29,5	2	10,5	ВСП	10,5	С. Б. Ос	21,77	2024 - 2025 гг.

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 21.06.2024

Дата составления документа 27.06.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Виняев А.Г.

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 Порецкое 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	304	3	29,50	Защитно-заповедные леса	-	-	ТО	X	X	9	С	61	28	32	Слт	0,70	1а	370 (390)		
										1	Б		27	36						
											Ос	60								
							Ф	2	10,5	9	С	61	28	32	Слт	0,81	1а	309	3	1,05
										1	Б		27	36				( 387 )		
											Ос	60								

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Виняев А.Г.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за \_\_\_\_\_ июль \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ 24 \_\_\_\_\_ г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Чувашская Республика  
Порецкое Урочище (лесная дача)

Лесничество

Шумеринское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15		16	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		умершающие		27	28	29			30	31	32	35	36	
																	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н
304	3	29,5	Алигаторовские леса			2	10,5	С	61	28	32	Ст	0,81	1а	309,00	397	25,99		37,17		14,35			1,89	6,85	2,94	0,62	0,37	1,85	7,95	466 - Губка кариевая	22 48	ВСП	10,5	
								Б		27	36				( 387 )	39	21,78		61,50											16 71	317 - Померзшие (зазеленные и обработанные) короедом (восточный) пилильщиками				
								ОС	60							1					100,00										821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повалившие наклон более 10 град, изгой или вывал деревьев				
																															822 - Воздействие шкотовых и крапивоных ветров прошлых лет, повалившие с краю массива деревьев				
								Итого							437	25,43		39,67		13,12			1,68	6,08	2,61	0,55	0,33	1,64	8,87		21 77				

Условные обозначения Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

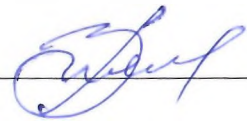
Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Дата составления документа

Витнев А.Г.

27.06.2024

Подпись





ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № -

1.1. Субъект Российской Федерации Чувашская Республика  
Лесничество Шумерлинское Участковое лесничество Порецкое  
Урочище (дача) -  
Квартал 304 Выдел 3 Площадь выдела 29,5 га  
Лесопатологический выдел 2  
Площадь лесопатологического выдела 10,5 га

1.2. Метод перече́та

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

Количество лент / площадок 3 шт

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 10x350 м.

Размер временной пробной площади: 1,05 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения

Состав ель-оск возраст 61 лет, тип леса Слп полнота 0,81  
бонитет 1а запас на га 309 ( 387 ) кубм 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:

466 - Губка корневая 2023 г.

337 - Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым 2018 г.

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев 2022 г.

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекших слом стволов деревьев 2022 г.

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,51

1.6. Назначенные мероприятия:

выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Виняев А.Г.

Подпись

Дата составления документа

27.06.2024

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

Порода: *Сосна*      *средневзвешенная категория состояния*      *2,54*

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																		
20																		
24				5		5											10	3,00
28	21		31		21							1				2	16	7,52
32	51		59		27							12				9	94	62,98
36	15		36		9				1			17				19	174	158,34
40	9		7					5				9				8	82	96,76
44												2				2	20	29,60
48	1																	
52																	1	2,18
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	97		149		64			6				41				40	397	
Итого, куб.м	93,68		133,97		51,70			6,81				37,56				36,66		360,38
Итого, % от запаса по породе	25,99		37,17		14,35			1,89				10,4223				10,1726		100,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	<i>п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья хвойных пород 4-й категории состояния)</i>

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

Порода: *Береза*      *средневзвешенная категория состояния*      *2,28*

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	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																		
24																		
28																		
32	5		13															
36	4		8														18	16,92
40			2													6	18	22,14
44			1														2	3,14
48																	1	1,96
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	9		24														6	39
Итого, куб.м	9,62		27,16													7,38		44,16
Итого, % от запаса по породе	21,78		61,50													16,712		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      3,00

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																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40					1													
44																	1	1,60
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.					1												1	
Итого, куб.м					1,60													1,60
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)

По насаждению      средневзвешенная категория состояния      2,51

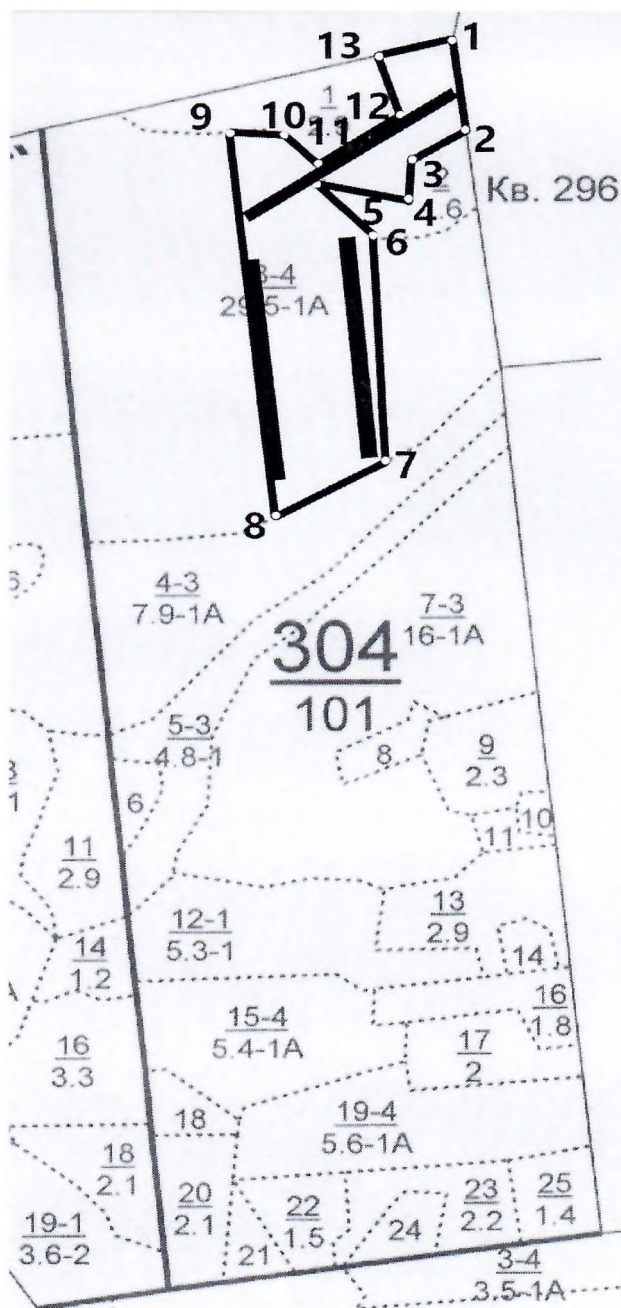
Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20			5	5														
24			11	2								1				2	16	7,52
28	21		31	21								12				9	94	62,98
32	56		72	27				3				17				19	192	175,26
36	19		44	9				5				9				14	100	118,90
40	9		9	1								2				2	23	34,34
44			1														1	1,96
48	1																1	2,18
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	106		173	65			6					41				46	437	21,28
куб.м	103,30		161,13	53,30			6,81					37,56				44,04	406,14	21,77
от запаса	25,43		39,67	13,12			1,68					9,24804				10,8436	100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-

### Абрис участка

Масштаб 1:10 000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа				Координаты ПП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
304	3	2	1	350	10	-	0,35	55,189333	46,534309
								55,189252	46,534376
								55,187573	46,529678
								55,187498	46,529779
			2	350	10	-	0,35	55,186876	46,529845
								55,186886	46,530005
								55,183753	46,530293
								55,183747	46,530138
			3	350	10	-	0,35	55,184436	46,532688
								55,184424	46,532526
								55,187544	46,531828
								55,187552	46,531976

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	55,189910	46,534290	
2	55,188720	46,534510	134
3	55,188400	46,533410	78
4	55,187900	46,533350	56
5	55,188020	46,531310	130
6	55,187220	46,532790	129
7	55,184320	46,532740	323
8	55,183620	46,530280	175
9	55,188780	46,529380	577
10	55,188800	46,530180	51
11	55,188240	46,531470	103
12	55,188930	46,533290	138
13	55,189710	46,532860	91
1	55,189910	46,534290	94

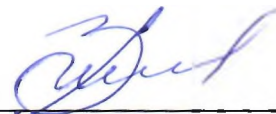
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Виняев А.Г.

Подпись



Дата составления документа:

27.06.2024

Уч. Лесничество ПОРЕЦКОЕ

Категория защитности Эксплуатационные леса

Квартал 304

: 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:	:	:				
: ле-	:	: ва, рельеф, особенн:	Р: та	:	: ра	: со-	: ам:	: с	: па:	ни:	леса	:	: с	: су-	: ре-	: еди-	: захламлен.	: Хозяйственные:	
: ла	: га	: ости выдела. Отмет:	:	: ле-	:	:	:	:	:	:	: Сумм:	на	: общий:	в т.ч:	: хо-	:	: нич-	:	
:	:	: ка о порослевом	: У: я-	: са	: ст	: та	: ет:	во:	во:	те:	: а пл:	:	: по	: то:	стоя:	дин	: ные	:	: мероприя:
:	:	: происх. Наимен. кат:	: ру-	:	:	: эр:	эр:	:	ТЛУ	: оша-	1	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общий:	лик-	
:	:	: ер. 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	:	: щим	: ти:	ро)	:	: 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	2,9	лесные культуры																					прореж. I гр. оч
		6С1Е2В1ОС	1	11	С	25	10	14	2	1	1	СЛП	1,0	16	46	27	2						45%
				Е		11	12					С2				5	2						
				Б		13	14									9	3						
				ОС		13	14									5	3						
		подлесок: ЧР Р ЛЩ средний																					
		культуры-95 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 3,0*0,7 м, 4800 шт/га, состояние неудовлетворительное, заглушен. мягколист. пород																					
2	1,6	100С	1	8	ОС	15	8	8	2	1	2	СЛП	0,9	7	11	11							
		подлесок: Р ЧР средний										С2											
3	29,5	лесные культуры																					
		9С1В+ОС	1	28	С	61	28	32	4	3	1А	СЛП	0,7	37	1092	983	1	30				30	
				Б			27	36				С2				109	2						
				ОС		60																	
		подлесок: БРК Р ЛЩ густой																					
		культуры-59 г., состояние удовлетворительное																					
4	7,9	лесные культуры																					
		9С1В	1	27	С	56	27	32	3	2	1А	СЛП	0,7	36	284	256	1	8				8	
				Б		55	26	32				С2				28	2						
		подлесок: ЛЩ БРК Р густой																					
		культуры-64 г., состояние удовлетворительное																					
5	4,8	6ВЗЛП1ОС	1	15	В	30	16	16	3	2	1	СЛП	0,5	8	38	23	2						
				ЛП			14	14				С2				11	3						
				ОС			16	16								4	3						
		подлесок: Р ЧР Р редкий																					
6	,6	лесные культуры																					
		7СЗД	1	3	С	8	3	6	1	1	1	СЛП	0,7	2	1	1							
				Д			4	6				С2											
		подлесок: Р средний																					
		культуры-12 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 3,0*0,7 м, 4800 шт/га, состояние удовлетворительное																					







10:11 21.06.2024  
55,184764 46,532420

---





10:17 21.06.2024  
55,187242 46,532054

---





10:22 21.06.2024  
55,189101 46,533858

---





10:29 21.06.2024  
55,185885 46,530642