

УТВЕРДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Чувашской
Республики

_____ Е.М. Дымза

"__" _____ 20__ г.

**Акт
лесопатологического обследования № 82
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	1	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 4,1 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 20 24 г.

Директор БУ "Шумерлинское лесничество"
Минприроды Чувашии


_____ Катейкин Ю.А.
"28" 06 20 24 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 1

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, иквалистым 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 2023 г.

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

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

СКС - 3.88

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>6</u>	<u>-</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 (Heterobasidion annosum)	Сосна	58	сильная

2.5. Выборке подлежит 74,03 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждений),

в том числе:

без признаков ослабления - % (причины назначения)

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных 8,59 % (причины назначения)

п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья 3-4-й категории состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в

усыхающих 4,32 % (причины назначения)

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

свежего сухостоя 16,23 %;

свежего ветровала 18,35 %;

свежего бурелома 0,99 %;

старого сухостоя 9,21 %;

старого ветровала 14,26 %;

старого бурелома 2,09 %;

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

0,22

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 3,88, что определяет данное лесное насаждение как усыхающее. Согласно действующего законодательства (п. 54 Постановления Правительства РФ № 2047 от 09.12.2020 г.) рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки, т.к. в лесном насаждении, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится 0,22, что ниже минимального допустимого значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки 0,3. Доля назначения в санитарную рубку деревьев составляет 100 % от запаса насаждения, что составляет 1590,8 куб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбирасмой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Порецкое	-	304	3	29,5	1	4,1	ССР	4,1	С. Б. Ос	100,00	2024 - 2025 гг.

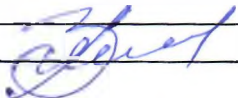
Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

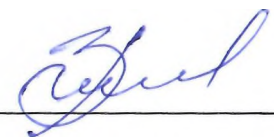
Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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	Эксплуатационные леса	I	-	ТО	X	X	9	С	61	28	32	Слп	0,70	1а	370 (390)		
1	Б		27							36										
	Ос	60																		
							Ф	1	4,1	9	С	61	28	32	Слп	0,57	1а	150 (388)	2	0,41

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 _____июнь_____ 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								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	Назначение мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16		17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		ущербленные		27			28	29	30	31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
304	3	29,5	Экстенсивное	*	*	1	4,1	С	61	28	32	Сп	0,57	И	130,00	159	11,13	10,00	9,35	4,70	17,66	19,96	1,08	10,02	14,67	1,43	466 - Губка короеда	78,87	ССР	4,1					
								Б	27	36					9	23,07	37,04	17,28								337 - Повреждение валежью или отработанным короедом	22,61								
								Ос	60						2		100,00									821 - Воздействие сильных ветров									
																										признаки лет повреждения валежью более 10 лет и слобит валеж деревьев									
																										822 - Воздействие низких температурных ветров признаки лет повреждения валежью более 10 лет									
								Итого								170	11,81	11,73	2,43	8,59	4,32	16,23	18,35	0,99	9,21	14,26	2,09	74,03							

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

Вишняев А.Г.

Подпись

27.06.2024

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 1
Площадь лесопатологического выдела 4,1 га

1.2. Метод перече́та

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

Количество лент / площадок 2 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 10x205 м.

Размер временной пробной площадки: 0,41 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения.

Состав ясль-осе возраст 61 лет, тип леса С.т полнота 0,57
бонитет 1а запас на га 150 (388) кбм возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов 26.10.40.24.0063

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:

<u>466 - Губка корневая</u>	<u>2023 г.</u>
<u>337 - Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым</u>	<u>2023 г.</u>
<u>821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев</u>	<u>2022 г.</u>
<u>822 - Воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекших слом стволов деревьев</u>	<u>2022 г.</u>
Состояние насаждения <u>насаждение с нарушенной устойчивостью</u>	
Средневзвешенная категория состояния насаждения	<u>3,88</u>

1.6. Назначенные мероприятия:

сплошная санитарная рубка (510)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Дата составления документа

Виняев А.Г.

Подпись

27.06.2024

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

Порода		Сосна															средневзвешенная категория состояния		4,02				
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	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
Итого, шт	16			16				16					8					62			41	159	79,87
Итого, куб м	16,27			14,62				13,66					6,87					56,57			38,17	146,16	78,87
Итого, % от запаса по породе	11,13			10,00				9,35					4,70					38,70-42			26,1152	100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в соснах))
- 4 п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья хвойных пород 4-й категории состояния)

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

Порода		Береза															средневзвешенная категория состояния		2,62				
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	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
Итого, шт	2			3				2										2			9	22,22	
Итого, куб м	2,51			4,03				1,88										2,46			10,88	22,61	
Итого, % от запаса по породе	23,07			37,04				17,28										22,6103			100,00		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -

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

Порода:	Осина																	средневзвешенная категория состояния		3,00	
	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				
8																					
12																					
16																					
20																					
24																					
28						1												1	0,69		
32																					
36						1												1	1,29		
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
Итого, шт						2												2			
Итого, куб м						1,98												1,98			
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 перечега на круговых площадках постоянного радиуса)

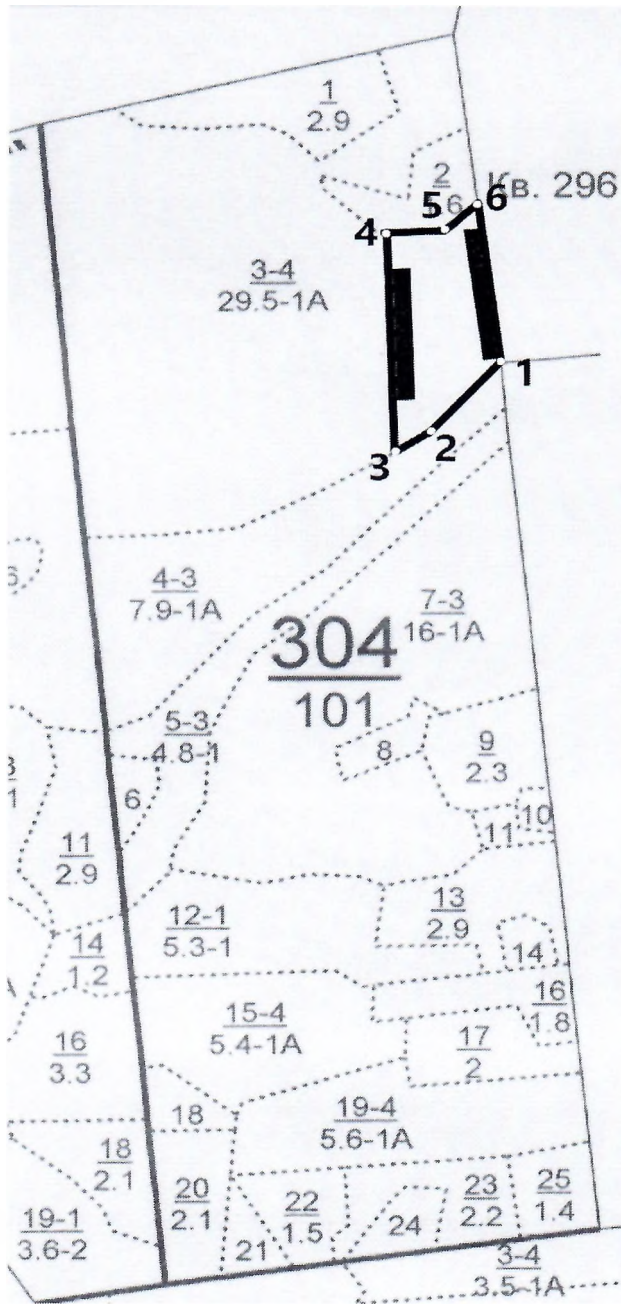
По насаждению	Осина																	средневзвешенная категория состояния		3,88	
	Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего				
		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб м	в том		
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19				
8																					
12																					
16																					
20																3	3	0,90	100,00		
24									1				3			2	6	2,82	100,00		
28	2					1	6		1			18			7	37	24,81	86,49			
32	8		2			2	8		5			24			14	73	66,52	69,86			
36	6		4			1	2		1			13			13	40	47,51	72,50			
40	2		1									4				4	11	16,46	72,73		
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
Итого, шт	18		19			4	16		8			62			43	170		75,88			
куб м	18,78		18,65			3,86	13,66		6,87			56,57			40,63	139,02		74,03			
от запаса	11,81		11,73			2,43	8,59		4,32			33,5741			23,5502	100,00					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках))
4	п. 42 Приказа МПРиЭ РФ № 912 от 09.11.2020 г. (деревья хвойных пород 4-й категории состояния)

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	1	1	205	10	-	0,205	55,185530	46,535017
								55,185524	46,534861
								55,187358	46,534625
								55,187363	46,534775
			2	205	10	-	0,205	55,187053	46,532969
								55,187049	46,533118
								55,185213	46,533078
								55,185218	46,532927

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	55.185550	46.535180	154
2	55.184560	46.533490	55
3	55.184310	46.532740	334
4	55.187320	46.532810	75
5	55.187330	46.533980	63
6	55.187966	46.534790	235
1	55.185550	46.535180	

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 зашитности Эксплуатационные леса Квартал 304

№	Пло-	Состав. Подрост, по:	Я:	Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас сырораств.	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-	захламлен.	Хозяйственные	
ла :	га :	ости выдела. Отмет:	ле-									Сумм:	на :	общий:	в т.ч. :	ко-	нич-		
		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.	общий:	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-	тест.	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	2,9	лесные культуры 6С1Е2В1ОС	1	11	С	25	10	14	2	1	1	СЛП	1,0	16	46	27	2						прореж. 1гр. оч 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	10ОС	1	8	ОС	15	8	8	2	1	2	СЛП	0,9	7	11	11							
												С2											
		подлесок: Р ЧР средний																					
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	6В3ЛП1ОС	1	15	Б	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 7С3Д	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																					





9:25 21.06.2024
55,185417 46,534193



9:27 21.06.2024
55,185705 46,533877



9:29 21.06.2024
55,186037 46,534193



9:31 21.06.2024
55,186678 46,534510