

УТВЕРДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Чувашской
Республики

_____ Е.М. Дымза

"__" _____ 20__ г.

Акт
лесопатологического обследования № **84**
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	3	14,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 14,9 га.


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

Документ о праве пользования:

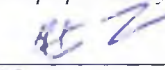
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

СОГЛАСОВАННО:

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


_____ Таеров С.В.
"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 3

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.

822 - Воздействия иквалистых и ураганым ветром прошлым лет, повлекших слом стволов деревьев 2022 г.

337 - Повреждение (заселено или отработано) короедом шестизубчатым 2023 г.

821 - Воздействия сильных ветром прошлым лет, повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал 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>7</u>	<u>6</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	36	сильная

2.5. Выборке подлежит 21,65 % 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 13,20 %;

свежего ветровала 0,32 %;

свежего бурелома 0,16 %;

старого сухостоя 2,70 %;

старого ветровала 0,49 %;

старого бурелома 3,09 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,66

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 21,65 % от запаса насаждения, что составляет 1236 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
Порецкое	-	304	3	29,5	3	14,9	ВСП	14,9	С, Б	21,65	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			ТО	х	х	9	С	61	28	32	Слт	0,70	1а	370 (390)		
1	Б		27							36										
	Ос	60																		
							Ф	3	14,9	9	С	61	28	32	Слт	0,83	1а	306 (383)	3	1,50
						1	Б		27	36										

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 _____ июня _____ 20 _____ 24 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Чувашская Республика
Порецкое Урочище (лесная дача)

Лесничество

Шумеринское

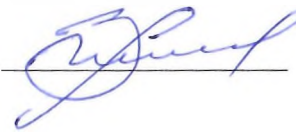
1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15		16	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29		30	31	32	34	35			
																	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										Н	Р	Н
304	1	29,5	Желтушаровское дача			3	14,9	С	Б	61	28	32	См	0,83	1а	306,00	588	27,35	33,33	17,54					1,82	13,58	0,35	0,17	2,93			2,94	466 - Губка корневая	21,78	ВСП	14,9
								1	Б		27	36				(383)	36	46,50	23,56	9,96						8,58			6,42	4,98	822 - Воздействие низовистых и средних ветром при сильных тепловых стрессах стволов деревьев	19,98				
																																337 - Повреждение (расклевывание или опробовывание) коры ветром, при сильных ветрах				
																																	821 - Воздействие сильных ветров при сильных тепловых стрессах на высоте 10-15 м от земли или вывал деревьев	21,65		
								Итого							624	28,80		32,59		16,96					1,68	13,20	0,32	0,16	2,70	0,49	3,09					

Условные обозначения: П - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя, отчество (при наличии)
Дата составления документа

Виняев 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 3
Площадь лесопатологического выдела 14,9 га.

1.2. Метод перече́та

Сплошной, денты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 3 шт
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 10x500 м
Размер временной пробной площади 1,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения

Состав ель возраст 61 лет, тип леса Сл полнота 0,83
бонитет Ia запас на га 306 (383) 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

<u>466 - Губка корневая</u>	<u>2023 г.</u>
<u>822 - Воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекших слом стволов деревьев</u>	<u>2022 г.</u>
<u>337 - Повреждение (заселено или отработано) короedом 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>

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*

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 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	
12																			
16																			
20																			
24				2		5						1					8	2,40	12,30
28				6		15			2			5				2	30	14,10	30,00
32	30			49		25			1			20				11	136	91,12	23,33
36	94			96		39			3			35				14	281	255,71	18,51
40	24			35		16			2			19				6	102	120,36	26,47
44	5			8		9			2			3				2	29	42,92	24,14
48	2																2	3,64	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт	153			196		109			10			83				35	588		21,77
Итого, куб.м	145,00			176,75		92,99			9,66			74,76				31,09		530,25	21,78
Итого, % от запаса по породе	27,35			33,33		17,54			1,82			14,099				5,86327		100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

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* *2,23*

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	
12																			
16																			
20																			
24																			
28				1															
32	4			2		2						1					1	0,67	
36	8			5		2						1					10	9,40	20,00
40	3			1								1					18	22,14	16,67
44	1											1					6	9,42	33,33
48																	1	1,96	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт	16			9		4						3					4	36	19,44
Итого, куб.м	20,27			10,27		4,34						3,74					4,97	43,59	19,98
Итого, % от запаса по породе	46,50			23,36		9,96						8,57995					11,4017		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													
8																														
12																														
16																														
20				2		5																								
24				6		15			2												8	2,40	12,50							
28	30			50		25			1												2	30	14,10	30,00						
32	98			98		41			3													11	137	91,79	23,36					
36	32			40		18			2														15	291	265,11	18,56				
40	8			9		9			2															8	120	142,50	25,00			
44	3								2																3	35	52,34	25,71		
48																														
52																														
56																														
60																														
64																														
68																														
72																														
76																														
80																														
Итого, шт.	171			205		113			10				3	83												39	624		21,63	
куб.м	165,27			187,02		97,33			9,66				3,74	74,76													36,06		573,84	21,65
от запаса	28,80			32,59		16,96			1,68				0,65173	13,028													6,28398		100,00	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

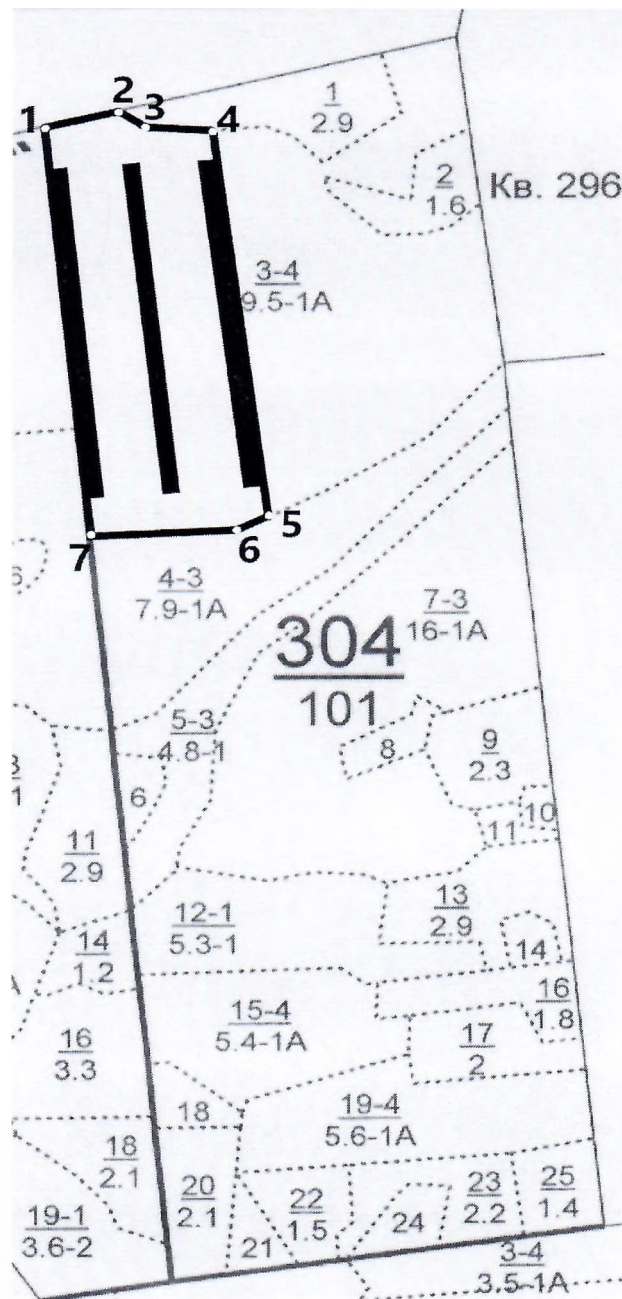
- 1
- 2
- 3

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	3	1	500	10	-	0,50	55,183821	46,526243
								55,183825	46,526390
								55,188309	46,525841
								55,188301	46,525688
			2	500	10	-	0,50	55,188368	46,527069
								55,188376	46,527217
								55,183896	46,527844
								55,183906	46,528005
			3	500	10	-	0,50	55,183950	46,529232
								55,183957	46,529390
								55,188442	46,528757
								55,188434	46,528597

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	55,188880	46,525630	
2	55,189090	46,527210	103
3	55,188850	46,527740	43
4	55,188820	46,529360	103
5	55,183620	46,530280	582
6	55,183390	46,529550	53
7	55,183360	46,526370	202
1	55,188880	46,525630	615

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	сырора	: Кл:	Запас на выделе, дес.МЗ	:					
: вы-	: щадь,	: длесок покров, поч:	: со:	: мент:	:	: ас:	: уп:	:	: ота:	: лева,	: дес.	: МЗ	: ас:	:	:	:	:	:					
: де-	: ва,	: рельеф, особенн:	: Р:	: та:	:	: ра:	: со:	: ам:	: с:	: па:	: ни:	: леса	:	:	:	: с:	: су-	: ре-	: еди-	: захла	: млен.	: Хозяйственные:	
: ла:	: га	: ости выдела. Отмет:	:	: ле-	:	:	:	:	:	:	:	:	: Сумм:	на	: общий:	: в т.ч.	: хо-	:	: ни-	:	:	:	
:	:	: ка о порослевом	: У:	: я-	: са:	: ст:	: та:	: ет:	: во:	: во:	: те:	:	: а пл:	:	:	: по:	: то:	: стоя:	: ди-	: ные:	:	: мероп	: риятия
:	:	: происх. Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	: эр:	: эр:	: ТЛУ	: ша-	: 1	: на:	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общ	: 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:	: ро):	: воз.:	:	:	:	:	:	:	

1	2,9	лесные культуры																					прореж. 1гр. 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						
					В		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						
					В		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						
					В	55	26	32				С2					28	2						
		подлесок: ЛЩ БРК Р густой																						
		культуры-64 г., состояние удовлетворительное																						
5	4,8	6В3ЛП1ОС	1	15	В	30	16	16	3	2	1	СЛП	0,5	6	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																						



11:19 21.06.2024
55,188143 46,528049



11:23 21.06.2024
55,186632 46,527064



11:27 21.06.2024
55,183965 46,528707



11:31 21.06.2024
55,184041 46,526998



11:33 21.06.2024
55,185205 46,527524