

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель министра  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики  
Ю. А. Долматов  
« 4 » августа 2023 года

Акт  
лесопатологического обследования № 2023-9-303  
лесных насаждений Игринского лесничества  
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Зуринское		115	21	2,1		
					1	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

2,1

Кадастровый номер участка: участок не предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование, аренду  
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

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

**Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**  
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1 Лесничество Игринское Участковое лесничество Зуринское  
Урочище(дача) Квартал 115 Выдел 21

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами

(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:

Давность лесоустройства - 1997 год.

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:

повреждение стволовыми вредителями, погодные условия СКС 3,29

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 и (1/4;2/4;3/4; более3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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
стволовые вредители	Е		55,0%	
уссурийский полиграф	П	18,3%	4,7%	слабая

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 от общего запаса насаждения), в том числе:

39,2% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

без признаков ослабления

причины ослабления \_\_\_\_\_

ослабленных

причины ослабления \_\_\_\_\_

сильно ослабленных

причины ослабления \_\_\_\_\_

усыхающих

0,0% причины ослабления \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 8,4%

свежего ветровала 0,0%

свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 30,5%

старого ветровала 0,4%

старого бурелома 0,0%

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зуринское		115	21	2,1	1	2,1	ВСП	2,1	Е	30,8%	2023-2024
									П	8,4%	
									С	0,0%	
									Б	0,0%	
									Ос	0,0%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	39,2%	

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

**РЕКОМЕНДАЦИИ:**

соблюдать утвержденные в установленном порядке правила пожарной безопасности в лесах.

Дата проведения лесопатологического обследования: 13.07.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

*А. В. Штенцель* А. В. Штенцель

Инженер по лесопользованию Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

*С. В. Захарова* С. В. Захарова

Мастер леса Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

*А. С. Романов* А. С. Романов

Дата составления документа 27.07.2023

*Составлено: руководителем ПУ УР "Игринское лесничество" А. В. Штенцель*

Приложение 1  
к Акту лесонатологического обследования  
утвержденному Приказом  
Министерства природных ресурсов  
и экологии Российской Федерации  
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Игринское  
Участковое лесничество Инонерское

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	
Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	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	
ТО	1997	115	21	2,1	Эксплуатационные	-	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	1	2,1	72П10с+В+С	Е	80	23	30	Елпг	0,6	1	300			
Ф	2023	115	21	2,1	Эксплуатационные	-	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	1	2,1	Е	105	24	27	Елпг	0,2	1	109		1		2,1
										Полнотное насаждение 10Е+П	Е	0	70								

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

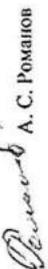
Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Начальник Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

Инженер по лесопользованию Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

Мастер леса Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

Дата составления документа 27.07.2023

 А. В. Шенцель  
 С. В. Захарова  
 А. С. Романов



Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество	Игринское		
Участковое лесничество	Зуриновское				
Квартал	115	Выдел	21	Площадь выдела	2,1
Лесопатологический выдел		1	Площадь лесопатологического выдела		2,1

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина\*ширина/радиус) \_\_\_м

Размер временной пробной площади 2,1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

	Единично стоящие деревья					
Состав	5П4Е1Б+Ос	Возраст	105 лет;	тип леса	Ешт полнота	0,2
запас на га	109	кбм;	возобновление		0	

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:

повреждение стволовыми вредителями, погодные условия

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,29

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

 А. В. Штенцель

Инженер по лесопользованию Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

 С. В. Захарова

Мастер леса Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

 А. С. Романов

Дата составления документа 27.07.2023

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния- 3,65

Ступени 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	20	
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12			9							0	0	0	0	0	0	0	0	9	0,72	0,00%
16			13							0	4	0	0	1	0	0	3	17	3,06	23,53%
20			30							0	12	0	0	3	0	0	9	42	13,44	28,57%
24			30							0	20	0	0	0	0	0	20	50	25	40,00%
28			20							0	12	0	0	0	0	0	12	32	23,68	37,50%
32			15							0	13	0	0	1	0	0	12	28	28,56	46,43%
36			10							0	22	0	0	3	0	0	19	32	43,2	68,75%
40			5							0	12	0	0	0	0	0	12	17	29,24	70,59%
44			2							0	5	0	0	0	0	0	5	7	14,98	71,43%
48			3							0	7	0	0	0	0	0	7	10	26	70,00%
52			1							0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,09	0,00%
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	0	0	138	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	8	0	0	99	245		
Итого, куб. м	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	116	0	0	6	0	0	110		211	
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	45,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	55,0%	0,0%	0,0%	2,9%	0,0%	0,0%	52,0%	100,0%		55,0%

Порода: П средневзвешенная категория состояния- 3,46

Ступени 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	20	
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12						7				0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,56	0,00%
16						23				0	0	0	0	0	0	0	0	23	3,68	0,00%
20						40				0	11	0	8	0	0	0	3	51	14,28	21,57%
24						41				0	6	0	4	0	0	0	2	47	20,68	12,77%
28						23				0	14	0	10	0	0	0	4	37	23,68	37,84%
32						27				0	10	0	9	0	0	0	1	37	31,82	27,03%
36						18				0	4	0	4	0	0	0	0	22	24,2	18,18%
40						10				0	3	0	2	0	0	0	1	13	17,68	23,08%
44						1				0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,67	0,00%
48						1				0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00%
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	0	0	0	0	191	0	0	0	0	0	48	0	37	0	0	0	11	239		
Итого, куб. м	0	0	0	0	106	0	0	0	0	0	32	0	25	0	0	0	7		138	
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	77,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	23,0%	0,0%	18,3%	0,0%	0,0%	0,0%	4,7%	100,0%		100,0%

Порода: Б средневзвешенная категория состояния -

1,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		в том числе подлежит рубке, %
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,14	0
16	17								0	0	0	0	0	0	0	0	17	2,55	0
20	11								0	0	0	0	0	0	0	0	11	2,86	0
24	10								0	0	0	0	0	0	0	0	10	3,9	0
28	6								0	0	0	0	0	0	0	0	6	3,36	0
32	6								0	0	0	0	0	0	0	0	6	4,62	0
36	2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,04	0
40	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,31	0
44									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55		
Итого, куб. м	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		21	
Итого, % от запаса по породе	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		0,0%

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния -

1,00

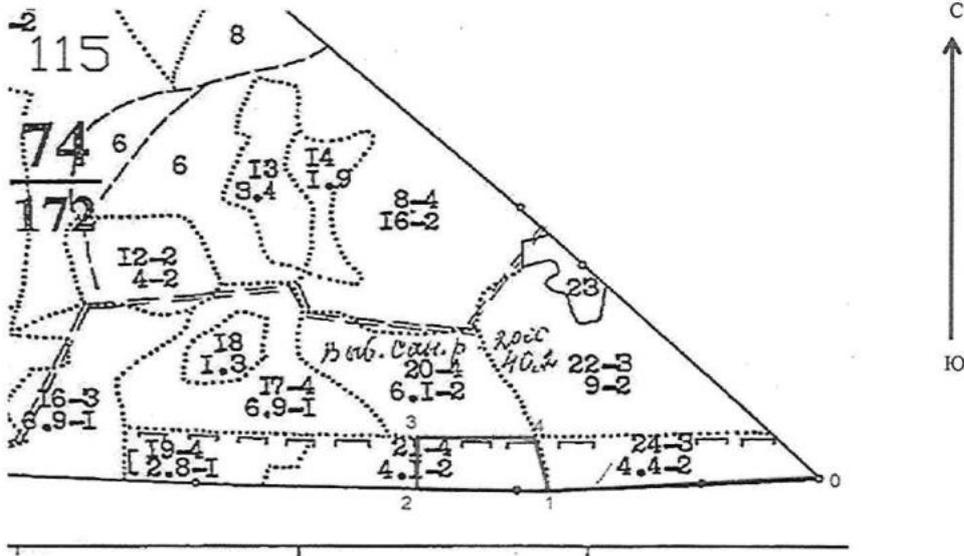
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		в том числе подлежит рубке, %
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,16	0
20									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28	2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,28	0
32									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
36									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,49	0
44	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,8	0
48	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,15	0
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
Итого, куб. м	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		7	
Итого, % от запаса по породе	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		0,0%

По насаждению: у/леснич. Зуринское кв 115 выд 21 средневзвешенная категория состояния - 3,29

Ступени 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	2	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1,42	0,0%
16	18	0	13	0	23	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	3	58	9,45	6,9%
20	11	0	30	0	40	0	0	0	0	23	0	8	3	0	0	12	104	30,58	22,1%
24	10	0	30	0	41	0	0	0	0	26	0	4	0	0	0	22	107	49,58	24,3%
28	8	0	20	0	23	0	0	0	0	26	0	10	0	0	0	16	77	52	33,8%
32	6	0	15	0	27	0	0	0	0	23	0	9	1	0	0	13	71	65	32,4%
36	2	0	10	0	18	0	0	0	0	26	0	4	3	0	0	19	56	69,44	46,4%
40	2	0	5	0	10	0	0	0	0	15	0	2	0	0	0	13	32	49,72	46,9%
44	1	0	2	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	9	18,45	55,6%
48	1	0	3	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	12	28,15	58,3%
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,09	0,0%
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, куб. м	28	0	95	0	106	0	0	0	0	147,7	0	25	6	0	0,0	116,2		377	
Итого, % от запаса по породе	7,3%	0,0%	25,2%	0,0%	28,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	39,2%	0,0%	6,7%	1,6%	0,0%	0,0%	30,8%	100,0%		39,2%

Абрис участка леса

Масштаб 1: 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
115	21	1					

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м
0	57.563219, 53.365701	478
1	57.563328, 53.358939	226
2	57.563453, 53.354934	100
3	57.564480, 53.355177	215
4	57.564398, 53.359031	105

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

Инженер по лесопользованию Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

Мастер леса Игринского ПУ Селтылес - филиала АУ УР "Удмуртлес"

*А. В. Штенцель*  
А. В. Штенцель

*С. В. Захарова*  
С. В. Захарова

*А. С. Романов*  
А. С. Романов

Дата составления документа 27.07.2027

Игринское лесничество, Зуринское участковое лесничество, кв. 115 выд. 21  
ФОТО №1



57.563832, 53.358274

Дата обследования: 13.07.2023

ФОТО №2



57.563645, 53.357697

Дата обследования: 13.07.2023

ФОТО №3



57.563832, 53.357424

Дата обследования: 13.07.2023

ФОТО №4



57.564120, 53.355031

Дата обследования: 13.07.2023