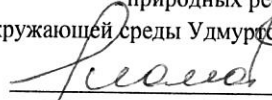


УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики

Р.Ф. Асанова
« 24 » ноября 2023 года

Акт
лесопатологического обследования № 2023-24-648
лесных насаждений Якшур-Бодьинского 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
Чуровское		26	71	5,9	1	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 2,5

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)

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

2.1 Лесничество Якшур-Бодьинское лесничество Участковое лесничество Чуровское

Урочище(дача) Квартал 26 Выдел 71

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: Уч-ки леса вокруг нас.пунктов, садов,товар.

_____ (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:

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: 2,79

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; 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
короед-типограф	Е	3,6%		
стволовые вредители	Е		38,5%	
Уссурийский полиграф	П	2,0%	20,1%	

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 24,4% деревьев(указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
 в том числе:
 без признаков ослабления _____ причины ослабления _____
 ослабленных _____ причины ослабления _____
 сильно ослабленных _____ причины ослабления _____
 усыхающих 2,1% причины назначения: п. 42 приказа МПР России от 09.11.2020 № 912
 свежего сухостоя 0,0%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%
 старого сухостоя 22,3%
 старого ветровала 0,0%
 старого бурелома 0,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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
Чуровское		26	71	5,9	1	2,5	ВСР	2,5	Е	17,6%	2023-2024
									П	6,8%	
									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%	
									Олч	0,0%	
									Итого:	24,4%	


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 25.10.2023

Дата составления документов 17.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"  Вахрушев А.Д.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"  Воронцова Е.В.

Участковый лесничий Чуровского участкового лесничества ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"  Харина А.В.

Дата составления документов: 17.11.2023

Телефон 8 (3412) 22-16-64

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (Лесопарк) Якшур-Бодьинское лесничество
Участковое лесничество Чуровское
Квартал 26 Выдел 71 Площадь выдела 5,9
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,5

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) сплошной
Размер временной пробной площади 2,5 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6ПЗЕ1Лп+С+Б	Возраст	80	лет;	тип леса	Ешт	полнота	0,5
запас на га	196	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:

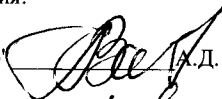
стволовые вредители 2020-2022г.


Состояние насаждения: сильно ослабленные лесные насаждения


Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,79

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"  А.Д. Вахрушев

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"  Е.В. Воронцова

Участковый лесничий Чуровского участкового лесничества
ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"  А.В. Харина

Дата составления документа 17.11.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 3,31

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)			шт./куб.м	19		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				18
8			1		1					0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,052	0,00%
12	20		21							0	0	0	0	0	0	0	0	41	3,28	0,00%
16	8		6		2					0	3	0	0	0	0	0	3	19	3,42	15,79%
20	4		20		16			1		0	2	0	0	0	0	0	2	43	13,76	6,98%
24	4		11					1		0	11	0	0	0	0	0	11	27	13,5	44,44%
28	7		13		11			2		0	6	0	0	0	0	0	6	39	28,86	20,51%
32	1		16		8					0	15	0	0	0	0	0	15	40	40,8	37,50%
36	3		5		6			1		0	14	0	0	0	0	0	14	29	39,15	51,72%
40			2		4					0	13	0	0	0	0	0	13	19	32,68	68,42%
44	6		5							0	4	0	0	0	0	0	4	15	32,1	26,67%
48			4		3			1		0	2	0	0	0	0	0	2	10	26	30,00%
52					2			1		0	4	0	0	0	0	0	4	7	21,63	71,43%
56										0	2	0	0	0	0	0	2	2	7,28	100,00%
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.	53	0	104	0	53	0	0	7	0	76	0	0	0	0	0	76	293			
Итого, куб. м	29	0	72	0	51	0	0	9	0	101	0	0	0	0	0	101		263		
Итого, % от запаса по породе	11,2%	0,0%	27,4%	0,0%	19,3%	0,0%	0,0%	3,6%	0,0%	38,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	38,5%	100,0%			42,1%

Порода: П средневзвешенная категория состояния 2,83

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)			шт./куб.м	19		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				18
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	1		2		22					0	0	0	0	0	0	0	0	25	2	0,00%
16			29		20					0	4	0	0	0	0	0	4	53	8,48	7,55%
20	10		16		28					0	3	0	0	0	0	0	3	57	15,96	5,26%
24	8		1		13			1		0	7	0	0	0	0	0	7	30	13,2	26,67%
28	12		22					2		0	9	0	0	0	0	0	9	45	28,8	24,44%
32	6		13		11			1		0	20	0	0	0	0	0	20	51	43,86	41,18%
36			9							0	3	0	0	0	0	0	3	3	3,3	100,00%
40					12			1		0	6	0	0	0	0	0	6	28	38,08	25,00%
44			18		6					0	0	0	0	0	0	0	0	24	40,08	0,00%
48	14		3					1		0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	5,56%
52			5							0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	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.	51	0	118	0	112	0	0	6	0	52	0	0	0	0	0	52	339			
Итого, куб. м	19	0	77	0	54	0	0	4	0	39	0	0	0	0	0	39		194		
Итого, % от запаса по породе	9,9%	0,0%	39,9%	0,0%	28,0%	0,0%	0,0%	2,0%	0,0%	20,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,1%	100,0%			100,0%

Порода: С_средневзвешенная категория состояния -1,62

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				1						0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,079	0,00%
16				1						0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,17	0,00%
20		2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,6	0,00%
24		1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,47	0,00%
28										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32				2						0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,82	0,00%
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40		1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,48	0,00%
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48				1						0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,18	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.		4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
Итого, куб. м		3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
Итого, % от запаса по породе		37,5%	0,0%	62,5%	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: Б_средневзвешенная категория состояния_1

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		1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,08	0
16		1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,17	0
20		2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,58	0
24		3								0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,29	0
28										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32		3								0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,52	0
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40		2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,82	0
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48		4								0	0	0	0	0	0	0	0	4	8,72	0
52		4								0	0	0	0	0	0	0	0	4	10,6	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.		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		
Итого, куб. м		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27		
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: Лп средневзвешенная категория состояния 1																				
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)			шт./куб.м			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	20	
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12	24									0	0	0	0	0	0	0	0	24	2,16	0
18	31									0	0	0	0	0	0	0	0	31	5,58	0
20	17									0	0	0	0	0	0	0	0	17	5,44	0
24	16									0	0	0	0	0	0	0	0	16	7,68	0
28	14									0	0	0	0	0	0	0	0	14	9,52	0
32	18									0	0	0	0	0	0	0	0	18	16,56	0
36	8									0	0	0	0	0	0	0	0	8	9,6	0
40	23									0	0	0	0	0	0	0	0	23	34,5	0
44	6									0	0	0	0	0	0	0	0	6	11,1	0
48	13									0	0	0	0	0	0	0	0	13	29,12	0
52	3									0	0	0	0	0	0	0	0	3	7,95	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.	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173		
Итого, куб. м	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		139	
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%	0,0%	100,0%		0,0%

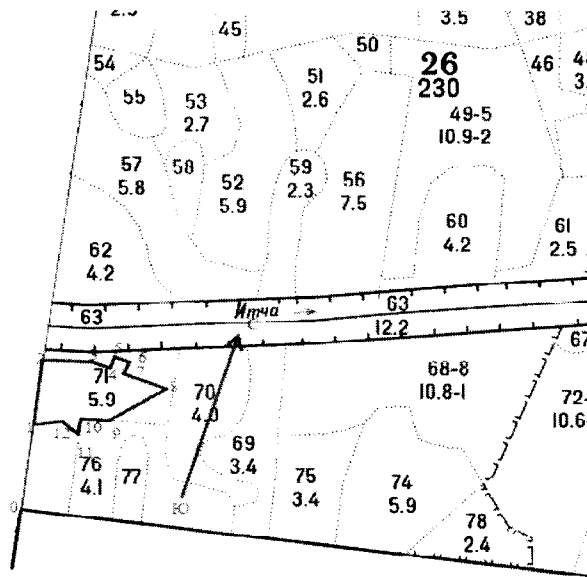
По насаждению: кв. 26. выд. 71 среднезвешенная категория состояния - 2,79

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	Н	З			О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	0,052	0,0%			
8	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,599	0,0%			
12	46	0	24	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	17,82	6,7%			
16	40	0	36	0	22	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	105	36,34	5,0%			
20	35	0	36	0	44	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	5	77	36,14	26,0%			
24	32	0	12	0	13	0	0	2	0	18	0	0	0	0	0	18	98	67,18	19,4%			
28	33	0	35	0	11	0	0	4	0	15	0	0	0	0	0	15	114	105,56	31,6%			
32	28	0	31	0	19	0	0	1	0	35	0	0	0	0	0	35	40	52,05	45,0%			
36	11	0	5	0	6	0	0	1	0	17	0	0	0	0	0	17	73	109,56	27,4%			
40	26	0	11	0	16	0	0	1	0	19	0	0	0	0	0	19	45	83,28	8,9%			
44	12	0	23	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	46	66,02	8,7%			
48	31	0	8	0	3	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	19	40,18	26,3%			
52	7	0	5	0	2	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	4	2	7,28	100,0%			
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0			
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Итого, куб. м	217	0	153	0	105	0	0	13	0	140	0	0	0	0	0	140		629				
Итого, % от запаса по	34,5%	0,0%	24,4%	0,0%	16,7%	0,0%	0,0%	2,1%	0,0%	22,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,3%	100,0%		24,4%			

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Абрис участка леса

Масштаб 1: 10000



Планшет № 14

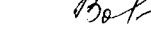
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
26	71	1						

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0 - 1. привязка	57.128606°	52.859674°	217
1-2	57.130509°	52.860260°	136
2-3	57.131536°	52.862446°	84
3-4	57.131654°	52.862084°	44
4-5	57.131439°	52.862472°	23
5-6	57.131671°	52.862573°	40
6-7	57.131632°	52.863177°	30
7-8	57.131432°	52.863011°	80
8-9	57.131113°	52.864239°	133
9-10	57.130407°	52.862308°	43
10-11	57.130389°	52.861610°	34
11-12	57.130105°	52.861568°	54
12-1	57.130587°	52.861076°	50

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"  Д. Вахрушев

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"  Е.В. Воронцова

Участковый лесничий Чуровского участкового лесничества
ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"

 А.В. Харина

Дата составления документа 14.11.2020

к акту лесопатологического обследования лесного насаждения

в Чуровском участковом лесничестве кв. 26 выд. 71

ГКУ УР «Якшур-Бодьинское лесничество»

Фото № 1



N 57.131126°

E 52.862538°

Фото № 2





Дата проведения обследования: 25.10.2023 г.