

УТВЕРЖДАЮ:
Министр
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Д.Н. Удалов
« 2 » января 2022 года

Акт
лесопатологического обследования № 2022-1-893
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
Менильское		23	37	3	1	0,27

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

0,27

Кадастровый номер участка: 18:09:000000:4467/85
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка № 01/2-15/1193 от 12.11.2019г. заготовка древесины

(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 Меньильское
Урочище(дача) Квартал 23 Выдел 37
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,27

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного 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 года

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:
загрязнение почвы промышленными выбросам, стволовые вредители, воздействие сильных ветров прошлых лет. СКС=4,01

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 корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;бол)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4 ; бол)и3/4	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	ель	68,5		сильная
стволовые вредители	береза	69,2		сильная
стволовые вредители	сосна	62		сильная

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 72,8% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления причины назначения _____
 ослабленных причины назначения _____
 сильно ослабленных причины назначения _____
 усыхающих 0,2% причины назначения п. 42 Приказа МПР РФ №912 от 09.11.2020 г.

свежого сухостоя 0,0%
 свежего ветровала 0,0%
 свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 70,2%
 старого ветровала 2,3%
 старого бурелома 0,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,20

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В результате сброса химических веществ от трубопроводов ПАО "Удмуртнефть" им. В. И. Кудинова причинен вред почвам (экспертное заключение АУ УР "Минприроды" от 22.07.2022 г.), вследствие чего произошло усыхание насаждения в квартале 23 (выдел 37). Заселение стволовыми вредителями является вторичной причиной повреждения древостоя, погибшего из-за загрязнения почвы.

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
Менильское		23	37	3	1	0,27	ССР	0,27	Е	11,3%	2022-2023 гг
									П	0,0%	
									С	32,8%	
									Б	26,3%	
									Ос	2,4%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Оле	0,0%	
									Ивд	0,0%	
Итого:										72,8%	

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 28.10.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гл. инженер по лесопользованию  Бекмачева М.Н.

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество"  Корнилина И.Г.

Дата составления документа 24.11.2022

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Игринское
Участковое лесничество Менильское Урочище(лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										20	21
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	Заложено		
Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	Порядок	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Занес, км, м/га	количество, шт.	площадь, га		
ТО	1995	23	37	3	эксплуатационные	-	.	1	0,27	Лесные культуры 4С5В10с	С	36	15	16	Скс	0,8	1	220			
Ф	2022	23	37	3	эксплуатационные	-	.	1	0,27	Ельнично стовице деревья 6С2Е2В+0с	С	61	17	15	Скс	0,2	0	59	1	0,27	
										Полнота насаждения 4С2В4В+0с						0		155			

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Гл. инженер по лесопользованию

Бекмачева М.Н.

Дата составления документа 30.11.2022

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвоо-листогрызушками) за октябрь 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Ульяновская Республика
Участковое лесничество: Мейльское

Лесничество: Игринское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										34	35	36								
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				29	30	31	32	33			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие			34	35	36						
																		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				31	32	33			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
																																				Н	Р	Н
23	37	3	эксплуатационное	-	-	1	0,3	Полное	Ирмично-стожие деревья 6С2Е2+Ос	Е	61	15	Сос	0,2	59	57	26,5%	0,0%	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,6%	0,0%	0,0%	69,5%	0,0%	0,0%	722,300	71,1%	ССР	0,27			
										И							0	24,7%	0,0%	7,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	722							
										Л							0	10,5%	0,0%	0,0%	0,0%	6,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	309,821	67,0%						
										Б							115	30,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	722,300	82,8%						
										Ос							6																					
										Лп							0																					
										Л							0																					
										Л							0																					
										К							0																					
										Кс							0																					
										Ос+Л							0																					
										Ил							0																					
Всего																229	20,7%	0,0%	3,9%	0,0%	2,1%	0,0%	0,6%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	70,2%	2,3%	0,0%	722,300	72,8%						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


Бескачева М.Н.

Глюкозер по лесопользованию

Дата составления документа 24.11.2022

1.1. Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Игринское
Участковое лесничество Менильское
Квартал 23 Выдел 37 Площадь выдела 3
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,27

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок ___шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус) ___м

Размер временной пробной площади 0,27 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	Единично стоящие деревья 6С2Е2Б+Ос	Возраст	61 лет;	тип леса	Скс	полнота	0,2
запас на га	59	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:

загрязнение почвы промышленными выбросами, короед-типограф, стволовые вредители, воздействие сильных
ветров текущего года и прошлых лет

Состояние насаждения:

усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,01

1.6. Назначенные мероприятия:

требуется назначение санитарно-оздоровительных мероприятий - ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гл. инженер по лесопользованию



Бекмачева М.Н.

Дата составления документа 14.11.2022

Порода: Е_средневзвешенная категория состояния 3,85

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8									6	0	2	0	0	0	0	2	0	8	0,192	100,00%
12				3						0	12	0	0	0	0	12	0	15	1,11	80,00%
16	8									0	14	0	0	0	0	14	0	22	3,52	63,64%
20	4									0	4	0	0	0	0	4	0	8	2,32	50,00%
24										0	3	0	0	0	0	3	0	3	1,38	100,00%
28										0	1	0	0	0	0	1	0	1	0,68	100,00%
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										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/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.	12	0	3	0	0	0	0	0	6	0	36	0	0	0	0	36	0	57		
Итого, куб. м	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	9		
Итого, % от запаса по породе	26,5%	0,0%	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,6%	0,0%	69,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	69,5%	0,0%	100,0%		71,1%

Порода: С_средневзвешенная категория состояния 3,79

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				
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	1	0	0	0	0	1	0	3	0,237	100,00%
16	2								1	0	1	0	0	0	0	1	0	4	0,68	50,00%
20	2									0	5	0	0	0	0	5	0	7	2,1	71,43%
24	1									0	13	0	0	0	0	13	0	14	6,58	92,86%
28	3			3						0	9	0	0	0	0	9	0	15	10,05	60,00%
32	1									0	3	0	0	0	0	3	0	4	3,64	75,00%
36	1									0	2	0	0	0	0	2	0	3	3,54	66,67%
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										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.	11	0	3	0	0	0	3	0	0	34	0	0	0	0	34	0	51			
Итого, куб. м	7	0	2	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	19	0	28			
Итого, % от запаса по породе	24,7%	0,0%	7,1%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	0,0%	0,0%	67,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	67,0%	0,0%	100,0%		68,2%	

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 4,45

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	19		
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						11				10	33	0	0	0	10	33	0	54	4,32	0,796296296
16		2					2			10	25	0	0	0	10	25	0	39	6,63	0,897435897
20		4								0	12	0	0	0	0	12	0	16	4,64	0,75
24		1								0	4	0	0	0	0	4	0	5	2,15	0,8
28										0	1	0	0	0	0	1	0	1	0,62	1
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										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/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.		7	0	0	0	13	0	0	0	20	75	0	0	0	20	75	0	115		
Итого, куб. м		2	0	0	0	1	0	0	0	3	13	0	0	0	3	13	0		18	
Итого, % от запаса по породе		10,5%	0,0%	0,0%	0,0%	6,6%	0,0%	0,0%	0,0%	13,6%	69,2%	0,0%	0,0%	0,0%	13,6%	69,2%	0,0%	100,0%		82,8%

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния 3,78

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	19		
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		2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,32	0
20		1								1	0	0	0	0	1	0	0	2	0,56	0,5
24										1	0	0	0	0	1	0	0	1	0,45	1
28										1	0	0	0	0	1	0	0	1	0,64	1
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										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/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.		3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	6		
Итого, куб. м		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		2	
Итого, % от запаса по породе		30,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	69,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	69,5%	0,0%	0,0%	100,0%		69,5%


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	6	0	2	0	0	0	0	2	0	8	0,192	100,0%
12	0	0	3	0	11	0	2	0	10	46	0	0	0	10	46	0	72	5,667	80,6%	
16	14	0	0	0	2	0	1	0	10	40	0	0	0	10	40	0	67	11,15	76,1%	
20	11	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	0	0	1	21	0	33	9,62	66,7%	
24	2	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	0	1	20	0	23	10,56	91,3%	
28	3	0	3	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	1	11	0	18	11,99	66,7%	
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	4	3,64	75,0%	
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	3	3,54	66,7%	
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,48	0,0%	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	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	0	#ДЕЛ/0!
64	0	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	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, куб. м	12	0	2	0	1	0	0	0	4	38	0	0	0	4	38	0	58			
Итого, % от запаса по породе	20,7%	0,0%	3,9%	0,0%	2,1%	0,0%	0,6%	0,2%	6,7%	65,8%	0,0%	0,0%	0,0%	6,7%	65,8%	0,0%	100,0%			73,4%

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

Абрис участка

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:  лесопатологический выдел, пробная площадь (сплошной пересчет)

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центры в круговых площадках перечета
			№ выдела (площадь кв)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
23	37	1						

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

Номера точек	Координаты	Румбы	Длина, м
0-1	57.679085 52.921978	СЗ-73	110
1-2	57.679378 52.920600	СЗ-85	50
2-3	57.679476 52.919769	ЮЗ-83	50
3-4	57.679292 52.918632	СВ-41	35
4-5	57.679556 52.919083	СВ-84	85
5-1	57.679688 52.920777	ЮЗ-16	34

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гл.инженер по лесопользованию

Бекмачева М.Н.

Дата составления документа 24.11.2020

Приложение 4

Игринское лесничество, Менильское участковое лесничество кв. 23 выд. 37
Фото № 1



57,679378 52,920600

Дата обследования 28.10.2022 г.

Фото № 2



57,679476 52,919769

Дата обследования 28.10.2022 г.

Фото № 3



57,679292 52,918632

Дата обследования 28.10.2022 г.

Фото № 4



57,679556 52,919083

Дата обследования 28.10.2022 г.