

УТВЕРЖДАЮ:

Член Заслуженный нац.
Член Департамента
Науки и Технологии В. 19.12.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 116
лесных насаждений Бабаевского лесничества (лесопарка)
Вологодская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Колошемское	-	139	12	4,0
			29	6,8
			31	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Наземное

Дистанционное

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесные участки затронуты лесохозяйственными мероприятиями (выполнены проходные рубки разной интенсивности), давний срок лесоустройства.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: непатогенные биотические факторы (ожест, межвидовая конкуренция, затенение, механические повреждения стволов и кроны, ветровал, бурелом, мороз), повреждения стволов (стволовая гниль, ложный трутовик, ложный осиновый трутовик, язвенный рак, березовый трутовик), некрозно-раковые заболевания побегов.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя,

		(% заселенных деревьев)	насаждения (слабая, средняя, сильная)

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 139 выдел 12			
Стволовая гниль	Осина	8	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	25	средняя
Стволовая гниль	Береза	10	слабая
Язвенный (раневой) рак	Ель	1	-
Квартал 139 выдел 29			
Стволовая гниль	Береза	10	слабая
Квартал 139 выдел 31			
Стволовая гниль	Береза	5	-
Ложный трутовик	Береза	5	-

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 139 выдел 12: 25% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

усыхающих - 8% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (бурелом, механические повреждения, охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль, язвенный рак, ложный осиновый трутовик); свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала - 1%;

в том числе: старого бурелома - 1%;

старого сухостоя 14%;

аварийных ____ %.

- квартал 139 выдел 29: 31% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

усыхающих - 9% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, охлест, затенение, межвидовая конкуренция, мороз), повреждения стволов (стволовая гниль); свежего сухостоя ____ %,

в том числе: свежего ветровала - менее 1%;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала ____ %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя - 21%;

аварийных ____ %.

- квартал 139 выдел 31: 43% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

усыхающих - 11% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль, березовый трутовик);

свежего сухостоя - 6%,

в том числе: свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома - ____ %;

старого ветровала ____ %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя 26%;

аварийных ____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

- квартал 139 выдел 12 - 0,64

- квартал 139 выдел 29 - 0,62

- квартал 139 выдел 31 - 0,53

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 139 выдел 12 - 0,50

- квартал 139 выдел 29 - 0,50

- квартал 139 выдел 31 - 0,50

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь , выдела, га	Вид меро- приятия	Площадь меро- приятия , га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Колошемское	-	139	12	4,0	ВСР	4,0	E	1080	10.2018
			29	7,0	ВСР	6,8	E	2020	10.2018
			31	6,0	ВСР	6,0	E	1002	10.2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: сохранение жизнеспособного тонкомера и подроста хвойных пород, частичная минерализация почвы.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: на обследованных лесных участках не выявлено очагов вредителей и болезней леса. В целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредителей и болезней леса, для снижения экономического ущерба от воздействия неблагоприятных непатогенных биотических факторов, требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно, выборочных санитарных рубок. В насаждениях, сопридельных с выявленным при обследовании расстроенным лесным участком, необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоя, при выявлении

признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование. Кроме этого, в выделах, не включённых в план санитарно-оздоровительных мероприятий, есть необходимость проведения повторного обследования через 2- 3 года.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2000-2010 г.г;

основная причина повреждения древесины: непатогенные биотические факторы (охлест, межвидовая конкуренция, затенение, механические повреждения стволов и кроны, ветровал, бурелом, мороз), повреждения стволов (стволовая гниль, ложный трутовик, ложный осиновый трутовик, язвенный рак, березовый трутовик).

Дата проведения обследований 28.08.2019

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования лесопатологи:



/ Дружинин Ф.Н. /

/ Макаров Ю.И./

Приложение 1
обспечування

к акту лесопатологии

Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										общая площадь, га	
								запас, куб. м/га	количество, шт.		
состав	ноготь	бодяк	желудь	чешуйчатка, м	чешуйчатка, кг	типа условий место произрастания	объема	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
Homep Bptteria	—	—	Homop Bptteria	5Oc2B2E1C	Oc 100 25	32	Eчер	0, 80	II 165	—	—
Homop Bptteria	—	—	Homop Bptteria	5Oc2B2E1C	E 130 21	24	Eчер	—	66	66	66
Homop Bptteria	—	—	Homop Bptteria	5Oc2B2E1C	C 25	30	Eчер	—	33	33	33
Homop Bptteria	1998	139 12 4, 0	Homop Bptteria	4E1C40C1B	Oc 100 25	57	Eчер	0, 25	II 110	1	0, 32
Homop Bptteria	2017	139 12 4, 0	Homop Bptteria	4E1C40C1B	E —	24	Eчер	—	20	20	20
Homop Bptteria	—	—	Homop Bptteria	4E1C40C1B	E —	21	Eчер	—	115	115	115
Homop Bptteria	—	—	Homop Bptteria	4E1C40C1B	C 25	24	Eчер	—	25	25	25

Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										общая площадь, га	
										количество, шт.	
номер участка	код участка	номер земельного участка	код земельного участка	тип местоположения	наименование земельного участка	количество запаса, куб. м/га	дата залога	дата залога	дата залога	количество, шт.	
139	1998	29	7,0	—	4E1C3B20с	E	130	21	22	0,7	III
139	2007	29	7,0	—	6E1C3B	E	130	19	19	0,48	III
139	2017	31	6,0	—	6E2C2B	E	170	15	18	0,70	V
139	2017	31	6,0	—	4E4C2B	E	170	12	12	0,30	II
139	2017	31	6,0	—	4E4C2B	C	220	17	24	0,24	II
139	2017	31	6,0	—	4E4C2B	E	130	15	18	0,15	II
139	2017	31	6,0	—	4E4C2B	C	18	24	—	65	II
139	2017	31	6,0	—	4E4C2B	E	16	17	—	27	II

Результаты проведения лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк) : Бабаевское.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ~~пунктами~~.

Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /

Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Документы

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Волгогодская область Лесничество (лесопарк) : Бабаевское.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "—".

Дата составления документа 28.08.2017 г.

_____ / дружинин ф.н. /
_____ / Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Приложение 1 - 1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк) : Бабаевское.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются

Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

she always

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ 5

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское. Квартал 139. Выдел 12.

Площадь - 4,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - Е_{чеп}; состав - 4Е1С40с1Б; возраст - 100; бонитет - II;
полнота - 0,71; запас на га - 270 м³; возобновление - 10С (45лет) - 2,0 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы (бурелом, механические повреждения, охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль, язвенный рак, ложный осиновый трутовик).

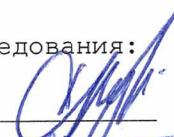
Предположительное время - 2000-2010 год

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлено.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлена

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное, (Е - 3,04; В - 3,10; С - 2,76; Ос - 3,33; средний - 3,13), ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
8					1											100	
36	1	1														2	-
40	2	1														3	-
44		1														1	-
48	1	1		1												3	33
Итого, шт	4	4		1	1											10	
Итого, %	40	40		10	10											100	20

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
8			2								1					3	33
12			5	1							7					13	54
16			11	4	1						7					23	35
20			15		2	1					1					19	21
24			20		1						1	1				23	13
28	2	4									1					7	14
32	1	6														7	-
36	1	1														2	-
40	1															1	-
44	1															1	-
60	1															1	-
Итого, шт	7	64	5	4	1						18	1				100	
Итого, %	7	64	5	4	1						18	1				100	24

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20			1							1				1			3	67
24			1	1													2	-
28					1												1	100
32		2	1														3	-
40			1														1	-
Итого, шт		2	4	1	1					1				1			10	
Итого, %		20	40	10	10					10				10			100	30

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
40					1												1	100
44					1	1											2	50
48						1											1	100
52						1											1	100
64			4	1													5	-
68			1														1	-
72			1														1	-
Итого, шт			6	2	4												12	
Итого, %			50	17	33												100	33

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ 9

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское. Квартал 139. Выдел 31.

Площадь - 6,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,14 га.

Таксационная характеристика:

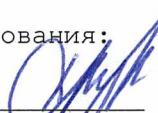
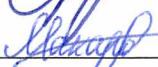
типа леса - Е_{чес}; состав - 4Е4С2Б; возраст - 170; бонитет - V;
полнота - 0,69; запас на га - 167 м³; возобновление - 10С (40 лет) - 1,0 тыс. шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, охлест, затенение, межвидовая конкуренция), повреждения стволов (стволовая гниль, березовый трутовик). Предположительное время - 2000-2010 год

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявленФаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлена.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное, (Е - 3,82; Е - 3,42; С - 2,83; средний - 3,34), ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурулом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12				2													2	-
16											3						3	100
20			2		1						1						4	50
24		3	3		1						1						8	33
28		4	3														7	-
32		2															2	-
36			1														1	-
Итого, шт	9	9	2	2							5						27	
Итого, %	33	33	7	7							20						100	27

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурулом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	5	4	12	6	2			7			21						57	53
12	2	4	15	3	6						13						43	44
16		1	9	5	1			3			9						28	46
20			2		2						3						7	71
28		1															1	-
Итого, шт	7	10	38	14	11			10			46						136	
Итого, %	5	7	28	10	9			7			34						100	50

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			О
8	1	2	1		2	2									8	50
12		1	4	1											6	-
16		2	5	1	5										13	38
20	1		7		2										10	20
24			2							1					3	33
32										1					1	100
Итого, шт	2	5	19	2	9	2				2					41	
Итого, %	5	12	46	5	22	5				5					100	32

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №17

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Бабаевское. Квартал 139. Выдел 29.

Площадь - 6,8 га.

Номер очага вредных организмов - 1. Размер пробной площади - 0,24 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - Е_{чер}; состав - 6Е1С3Б; возраст - 130; бонитет - III;

полнота - 0,75; запас на га - 297 м³; возобновление - 10E (45 лет) - 1,0 тыс шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, охлест, затенение, межвидовая конкуренция, мороз), повреждения стволов (стволовая гниль). Предположительное время - 2000-2010 год.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлено.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлена.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное, (Е - 2,73; В - 3,07; С - 4,08; средний - 2,97), ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /

 Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Телефон 89211241959

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
24										1							1	100
36			1														1	-
52			1														1	-
60										1							1	100
Итого, шт			2							2							4	
Итого, %			50							50							100	50

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8			2	17	4	3				12							38	50
12		1	6	8	3	1				6							25	40
16			12	1	2					4	1						20	35
20		4	11		2					1							18	17
24		6	10							1							17	6
28		1	5							2							8	25
32	1	2	3														6	-
36		4															4	-
40		1															1	-
44			1														1	-
56		1															1	-
Итого, шт	1	20	50	26	11	4				26	1						139	
Итого, %	1	14	36	18	8	3				19	1						100	31

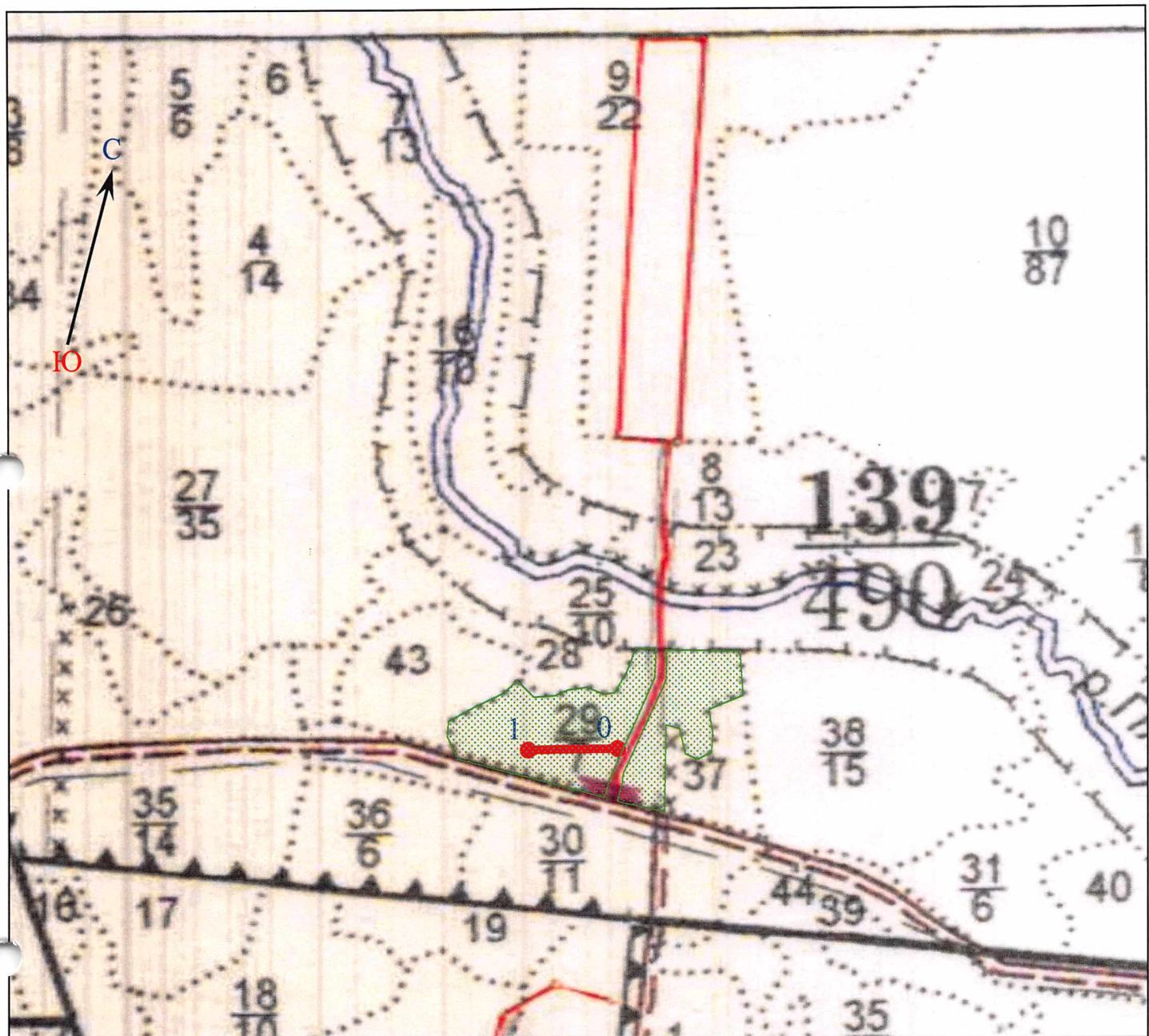
Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурулом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8			1		1						1						3	67
12		1	6	2	2						4						15	40
16		2	10		2						1						15	20
20	1	5	2		1												9	11
24	1	1	5								2						9	22
28	1	1									1						3	33
32			1								1						2	50
36					1												1	100
40		1															1	-
Итого, шт	3	11	25	2	7						10						58	
Итого, %	5	19	43	4	12						17						100	29

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

АБРИС
пробной площади

Лесн-во: Бабаевское уч. лесн-во: Колошемское
 квартал: 139 пр. пл-дь: 17 выдел: 29 площадь общая: 0,24 га Масштаб 1 : 10000



Абрис участка

№ выдела	Ленты перечета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
29	17	150,0	16,0	0,24

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N60°10.708'; E35°33.668'	ЮЗ 74°30'	150,0
1	N60°10.712' E35°33.505'		

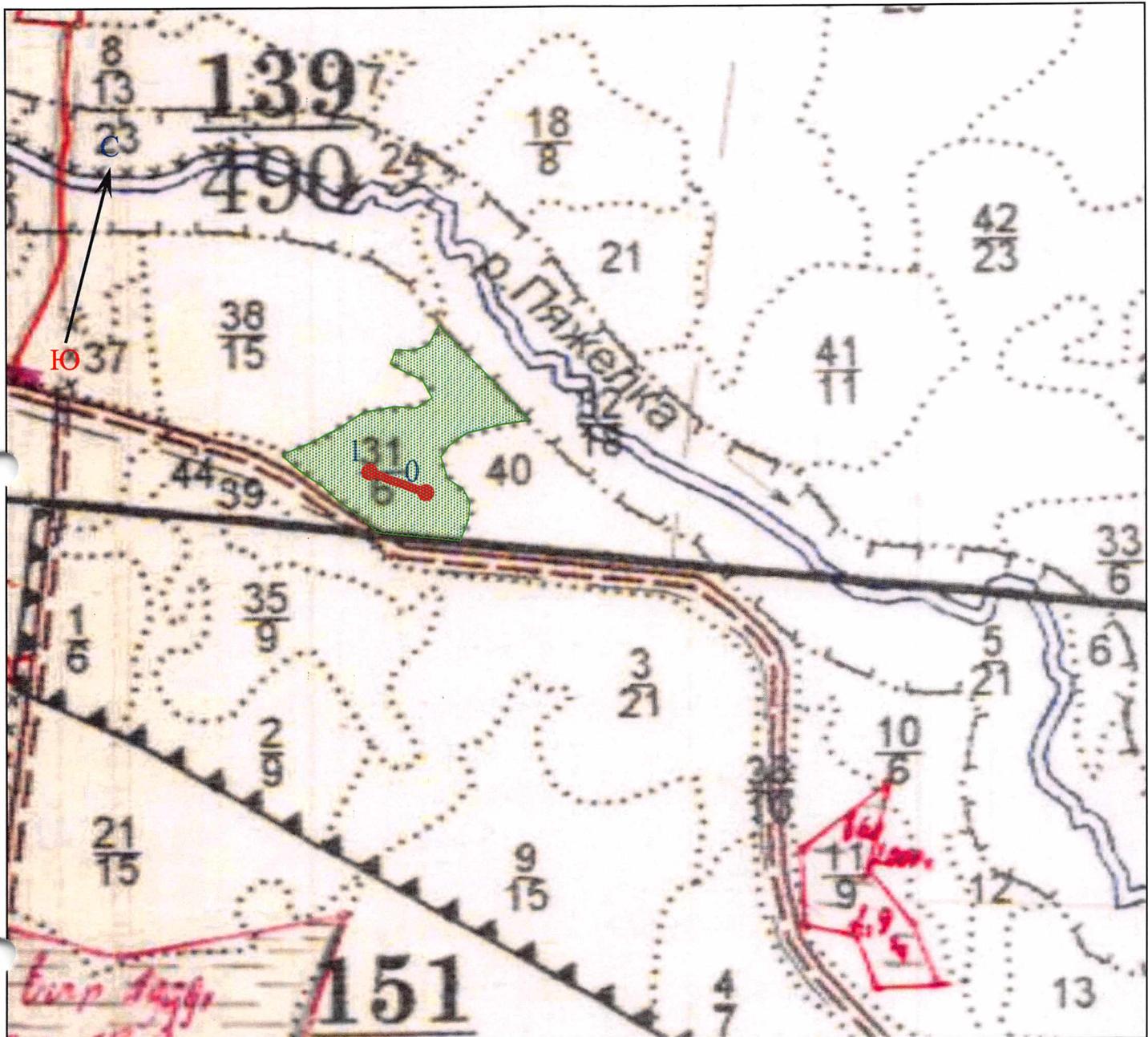
"28" августа 2017 г.

Исполнитель:

/Дружинин Ф.Н./
 /Макаров Ю.И./

АБРИС пробной площади

Лесн-во: Бабаевское уч. лесн-во: Колошемское
квартал: 139 пр. пл-дь: 9 выдел: 31 площадь общая: 0,16 га Масштаб 1 : 10000



Абрис участка

№ выдела	Ленты перечета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
31	9	100,0	16,0	0,16

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N60°10.576'; E35°34.441'	С3 84°30'	100,0
1	N60°10.596'; E35°34.345'		

"28" август 20 11 г.

Исполнитель:

ль: Дружинин Ф.Н. /Дружинин Ф.Н./
Макаров Ю.И. /Макаров Ю.И./

"as" agyata 20/7.

Нечоинтеби:

/Макаров Ф.Н./
/Лыжкин Ф.Н./

2	N60°11.392'; E35°35.702'	C3 31°	50,0
1	N60°11.364'; E35°35.716'	C3 38°	150,0
0	N60°11.287'; E35°35.775'	Koopjinharti Pyramids Jinsha, M	Homepa roher

12	5	200,0	16,0	0,32
№ бригада	№ личн. б.	Личн. б. м.	Личн. б., м	Личн. б., раб.

А6пнсъ якстка



Краштат: 139 Нр. нн-лб: 5 Бригада: 12 Місця відмін: 0,32 ра Масштаб 1 : 10000

Лех-бо: Багаецькое

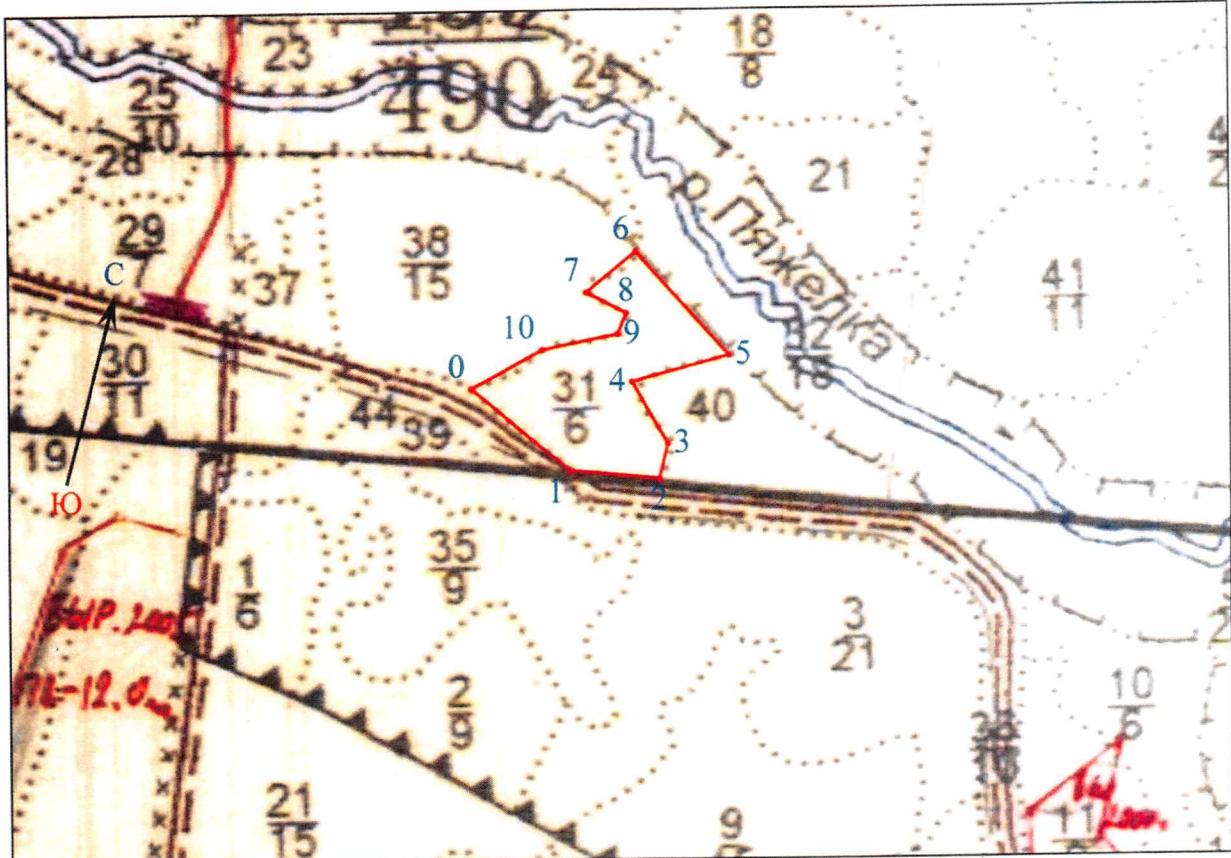
Лех-бо: Кожовемко

Лех-бо: Чигодон місця

АБПНС

Абрис участка

Лесн-во: Бабаевское уч. лесн-во: Коловошемское
 квартал: 139 делянка: 31 выдел: 31 площадь общая: 6 га, экспл.: 6 га
 способ рубки: выборочная санитарная Масштаб 1 : 10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N60°10.605' E35°34.168'	ЮВ 65° 30'	200,0
1	N60°10.538' E35°34.352'	CB 80°	140,0
2	N60°10.532' E35°34.491'	C3 1°	56,0
3	N60°10.564' E35°34.511'	C3 46°	110,0
4	N60°10.612' E35°34.455'	CB 60°	157,0
5	N60°10.640' E35°34.609'	C3 57° 30'	215,0
6	N60°10.721' E35°34.444'	ЮЗ 36°	100,0
7	N60°10.690' E35°34.356'	ЮВ 78° 30'	70,0
8	N60°10.671' E35°34.428'	ЮЗ 8°	35,0
9	N60°10.654' E35°34.417'	ЮЗ 64°	120,0
10	N60°10.641' E35°34.299'	ЮЗ 47°	126,0
0	N60°10.605' E35°34.168'		

«08» августа 20 17 г.

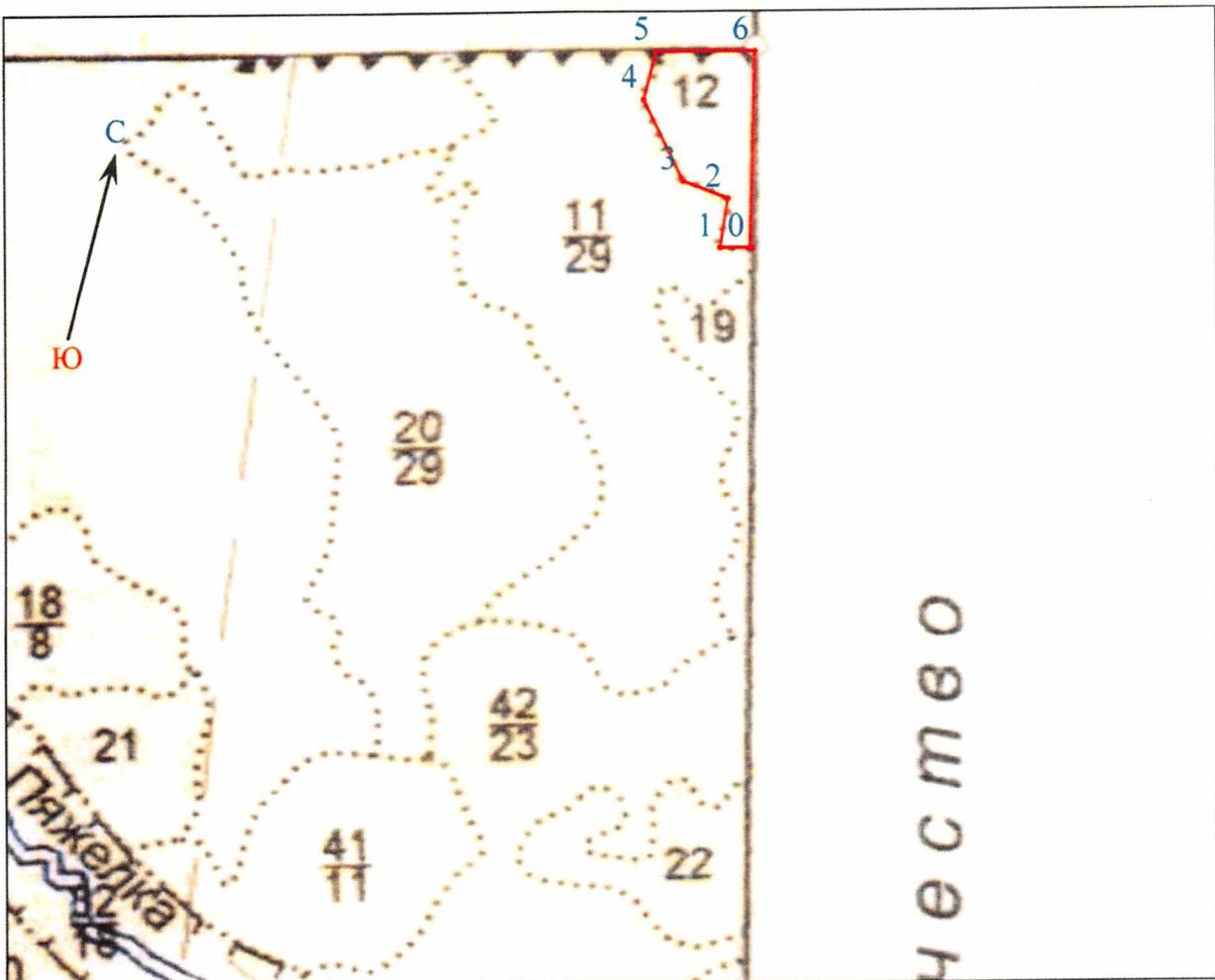
Исполнитель:

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

Абрис участка

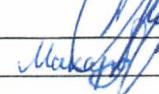
Лесн-во: Бабаевское уч. лесн-во: Колошемское
 квартал: 139 делянка: 12 выдел: 12 площадь общая: 4,0 га, экспл.: 4,0 га
 способ рубки: выборочная санитарная Масштаб 1 : 10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N60°11.222' E35°35.805'	ЮЗ 75°	50,0
1	N60°11.226' E35°35.744'	С3 6°	77,0
2	N60°11.263' E35°35.755'	С3 83° 30'	75,0
3	N60°11.276' E35°35.680'	С3 41°	140,0
4	N60°11.339' E35°35.612'	СВ 0°	77,0
5	N60°11.384' E35°35.657'	СВ 75°	155,0
6	N60°11.388' E35°35.800'	ЮВ 13° 30'	304,0
0	N60°11.222' E35°35.805'		

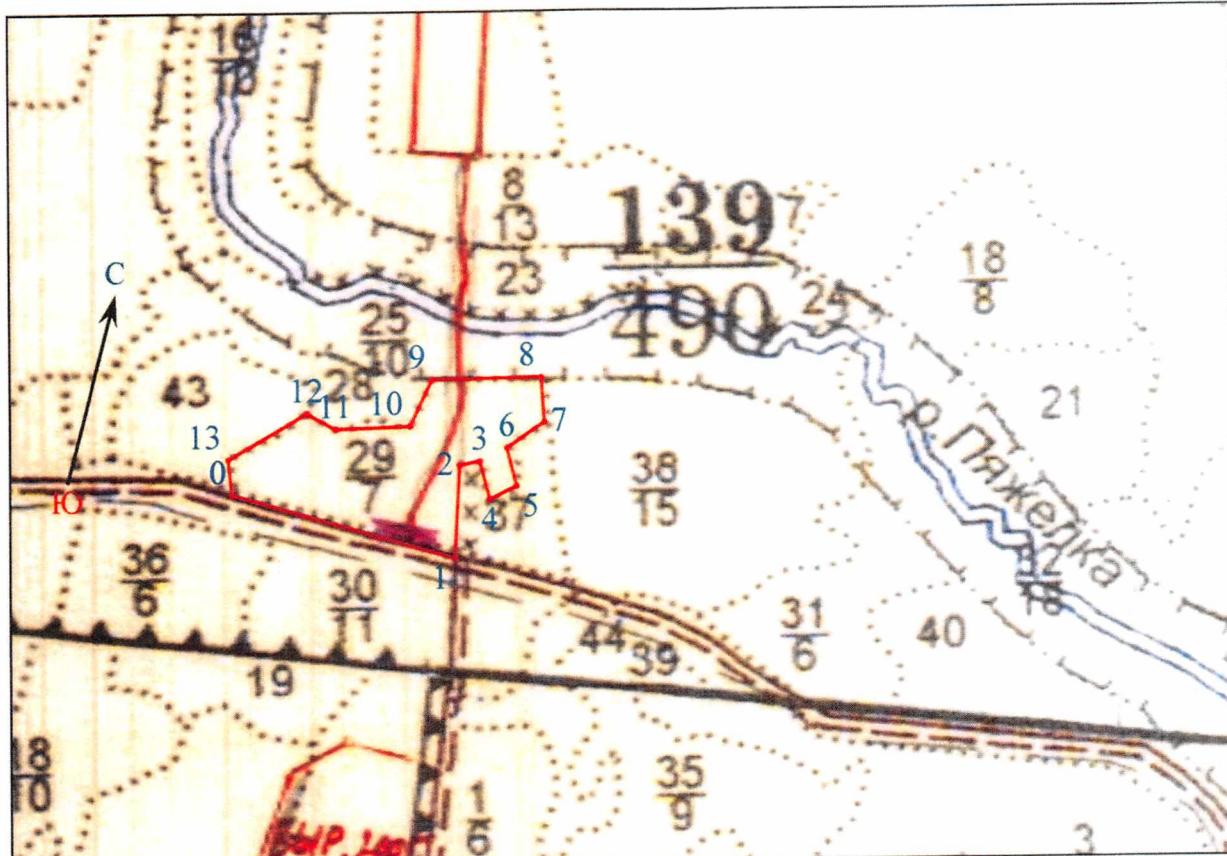
"df" август 20 14 г.

Исполнитель:

 /Дружинин Ф.Н./
 /Макаров Ю.И./

Абрис участка

Лесн-во: Бабаевское уч. лесн-во: Коловшемское
 квартал: 139 делянка: 29 выдел: 29 площадь общая: 7,0 га, экспл.: 6,8 га
 способ рубки: выборочная санитарная Масштаб 1 : 10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N60°10.698' E35°33.385'	ЮВ 89°	356,0	8	N60°10.797' E35°33.893'	ЮЗ 74°	170,0
1	N60°10.654' E35°33.753'	СЗ 12°	142,0	9	N60°10.796' E35°33.705'	ЮЗ 10° 30'	78,0
2	N60°10.727' E35°33.756'	СВ 64°	32,0	10	N60°10.756' E35°33.673'	ЮЗ 73°	115,0
3	N60°10.729' E35°33.796'	ЮВ 29° 30'	60,0	11	N60°10.751' E35°33.557'	СЗ 76°	50,0
4	N60°10.695' E35°33.803'	СВ 50°	47,0	12	N60°10.762' E35°33.497'	ЮЗ 45°	140,0
5	N60°10.710' E35°33.859'	СЗ 29° 30'	60,0	13	N60°10.725' E35°33.372'	ЮВ 21°	54,0
6	N60°10.743' E35°33.839'	СВ 41°	71,0	0	N60°10.698' E35°33.385'		
7	N60°10.761' E35°33.904'	СЗ 19°	68,0				

28 августа 2018 г.

Исполнитель:

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Лист 1

Бабаевское Л-ВО

Квартал: 139 Целевое назначение: Запретные полосы, располож. вдоль водных объектов

Приложение 2

Колошемское

Н Н Пло- <u>Г</u>	Состав,	я я ИЭ лЛ в И д И К Г И Б И	тил	запас сырораст.	ИК	Запас на выделе,	М3	ИХОЗЯЙСТВЕННОЕ
в п щадьГ	Подрост,	р Ил еи о и л р о	леса	о	леса, м3	л	л	л
ы о в	Подлесок	у ле сI з I с I а I	н	л	ре- <u>Г</u> един	захламлен.	л	и
д д га	Почва,	с Им аI р I о И м I в	и	и	иухо- <u>Г</u> един	дер.	и	и
е в	Рельеф,	и е I а I т I е I о	м	на	на	дини	на	на
л ы	Особенн.	и н I с I а I т I з I з I	в	на	на	истоя	на	на
а д	выделя	и ит I Г р I р I т I	т	по	по	дер.	на	на
		I	I	I	I	на	I	I

12/0 4.0	50с2Б2Е1С	1	0с	100	25.0	32	10	4	2	Е	чер	0.8	330	1320	660	3
			Б		24.0	24				ЧС					264	1
			Е	130	21.0	22									264	1
			С		25.0	30									132	1
подрост:10E	возраст 30лет,			N=1.5м	2.0тыс.шт/га											
29/0 6.8	4Е1С3Б2ОС	1	Е	130	21.0	22	7	4	3	Е	чер	0.7	290	1970	788	1
			С	200	23.0	30				тр					197	1
			Б	90	23.0	22									591	1
			Ос		23.0	24									394	3
подрост:10E	возраст 30лет,			N=1.5м	1.0тыс.шт/га											
29/1 0.1	Вырубка-2005г.	Е								3	Е	чер				
										тр						
29/2 0.1	Вырубка-2006г.	Е								3	Е	чер				
										тр						
31/0 6.0	6Е2С2Б	1	Е	170	15.0	18	9	4	5	Е	тб	0.7	150	900	540	1
			С	220	17.0	24				тс					180	1

пней: 789 шт/га, в т.ч. С 46 шт/га;

3 Е чер
тр

пней: 789 шт/га, в т.ч. С 46 шт/га;

3 Е чер
тр

селекционная оценка:Нормальные

29/1 0.1 Вырубка-2005г.

Е

3 Е чер
тр

пней: 789 шт/га, в т.ч. С 46 шт/га;

3 Е чер
тр

подросток: 10E	в возрасте 40 лет,	Б	130	15.0	18	
		Н=2.0M	1.0тыс.шт/га			180

17.0
TOKIO YAKINICHI GAFUWA
SANKIN TECNICO

4190	C	509
	E	1592
	B	1035
	Oc	1054

ТТОГО ПО КВАРТАЛУ
17.0