

УТВЕРЖДАЮ:

Григорий Зинченко
Лесничий Директор
Бородинский лесничий
19.12.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 21/2
лесных насаждений Устюженского 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
Устюженское	-	60	9	6,5
			11	2,5
			25	5,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,7 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 чересполосно-постепенные рубки и подсочка сосны), 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:

-квартал 60: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка);
повреждение стволов (смолянный рак, стволовые гнили);
Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
квартал 60 выдел 9			
Смоляной рак	Сосна	1	-
квартал 60 выдел 11			
Смоляной рак	Сосна	8	-

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 60 выдел 9: 39% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

усыхающих 25% (причины назначения): подсочка;

свежего сухостоя ____ %,

в том числе: свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала ____ %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя 14%;

аварийных ____ %.

- квартал 60 выдел 9: 46% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

усыхающих 35% (причины назначения): подсочка;

свежего сухостоя 1%,

в том числе: свежего ветровала 1%;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала ____ %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя 9%;

аварийных ____ %.

- квартал 60 выдел 25: 58% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;

усыхающих 58 % (причины назначения): подсочка;

свежего сухостоя ____ %,

в том числе: свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала ____ %;

в том числе: старого бурелома ____ %;

старого сухостоя %;

аварийных ____ %.

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

- квартал 60 выдел 9 - 0,27

- квартал 60 выдел 25 - 0,24

- квартал 60 выдел 11 - 0,19

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 60 выдел 9 - 0,30

- квартал 60 выдел 25 - 0,30

- квартал 60 выдел 11 - 0,30

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Устюженское	-	60	9	18,3	ССР	6,5	С	878	09.2018
			11	5,0	ССР	2,5	С	768	09.2018
			25	12,0	ССР	5,7	С	1858	09.2018

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение в ходе лесосечных работ здоровых без признаков ослабления экземпляров сосны (не менее 25 экз/га), жизнеспособного тонкомера и подроста хвойных пород; частичная минерализация почвы.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в сопредельных насаждениях организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при выявлении признаков негативных изменений – провести лесопатологическое обследование.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2000-2005;
основная причина повреждения древесины:

-квартал 60: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка); повреждение стволов (смоляной рак, стволовые гнили);

Дата проведения обследований 14.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



лесопатологи

/ Дружинин Ф.Н. /

/ Макаров Ю.И. /

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
TO	2000	60	9	18,3	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Сампетровые разрезы на местах	0,40	IV	96
Ф	2017	60	9	18,3	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Сампетровые разрезы на местах	0,38	IV	24
TO	2000	60	25	12,0	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Сампетровые разрезы на местах	0,39	III	135
Ф	2017	60	25	12,0	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Сампетровые разрезы на местах	0,40	III	150
TO	2000	60	11	5,0	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Сампетровые разрезы на местах	0,40	III	155
Ф	2017	60	11	5,0	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Сампетровые разрезы на местах	0,36	III	155
TO	2000	60	11	2,5	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Сампетровые разрезы на местах	0,40	III	2,5
Ф	2017	60	11	2,5	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Метровое расстояние до ближайшего рекреационного объекта, м	Сампетровые разрезы на местах	Сампетровые разрезы на местах	0,36	III	2,5

Примечание: ТО – таксационные описания; Ф – фактическая характеристика лесного насаждения.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


Дружинин Ф.Н. /

Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

Приложение 1.1 К акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Волотовская область Лесничество (лесопарк) : Устюженское .
Доступный лесопарк (месяц)

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются Исполнителем работ по проведению лесопатологического обследования: " * ".

፩፻፲፭ የኢትዮጵያ ስነዎች ተስፋዣ አገልግሎት

Телефон 89211241959

卷之三

Приложение 1.1
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)
к акту лесопатологического обследования

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

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются “*”. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

/ 二〇〇〇年十二月

Приложение 1.1
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.
к акту лесопатологического обследования

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "***". Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Affected Ob - Cyber

Телефон 89211241959

Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ 39

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Устюженское, Устюженское участковое лесничество. Квартал 60.
Выдел 9.

Площадь - 6,5 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - 0,56 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - Слиш; состав - 10С; возраст - 110; бонитет - IV;

полнота - 0,38; запас на га - 135 м³; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка); повреждение стволов (смоляной рак).

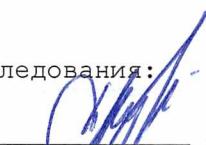
Предположительное время - 2000-2005 год

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное (С - 2,96), сплошные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины шт.	в том числе подлежат рубке, %		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	3	1	1							4							9	44
12	5	4		1						4							14	29
16	2	6	3	1						4							16	31
20	9	1	3							3							16	19
24	12	9	3		1					1							26	8
28	7	1	1		13					2							24	63
32		1		1	7												9	78
36					4												4	100
40				1	4												5	100
48		1															1	
Итого, шт.	38	24	11	4	29					18							124	
Итого, %	30	19	9	3	24					15							100	40

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ 40

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Устюженское, Устюженское участковое лесничество. Квартал 60.
Выдел 25.

Площадь - 5,7 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - 0,48 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - С_{ор}; состав - 10СедБ; возраст - 110; бонитет - III;
полнота - 0,40; запас на га - 168 м³; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы
(механические повреждения, подсочка); повреждение стволов (стволовые гнили, смоляной рак). Предположительное время - 2000-2005 год

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное, сплошные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


/ Дружинин Ф.Н. /

/ Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 14.08.2017 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	5															5
12	2			1												3
20	1	1	1													3
24		7	1		3											11
28	3			1	2											6
32	1	1			8											10
36	1			3	11											15
40	1				7											8
44				1	2											3
48					1											1
52					1											1
Итого, шт.	14	9	2	6	35											66
Итого, %	21	14	3	9	53											100
																58

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	НЗ	З	О
8		1														1
12		2	1													3
16		1														1
24									1							1
Итого, шт.		4	1						1							6
Итого, %		66	17						17							100
																17

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ 41

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Устюженское, Устюженское участковое лесничество. Квартал 60.
Выдел 11.

Площадь - 2,5 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади - 2,50 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - С_{бр}; состав -10С; возраст - 110; бонитет - III;
полнота - 0,36; запас на га - 155 м³; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы (механические повреждения, подсочка; повреждения стволов (стволовые гнили, смоляной рак). Предположительное время - 2000-2005 год

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное (С - 3,02), сплошные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Телефон 89211241959

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

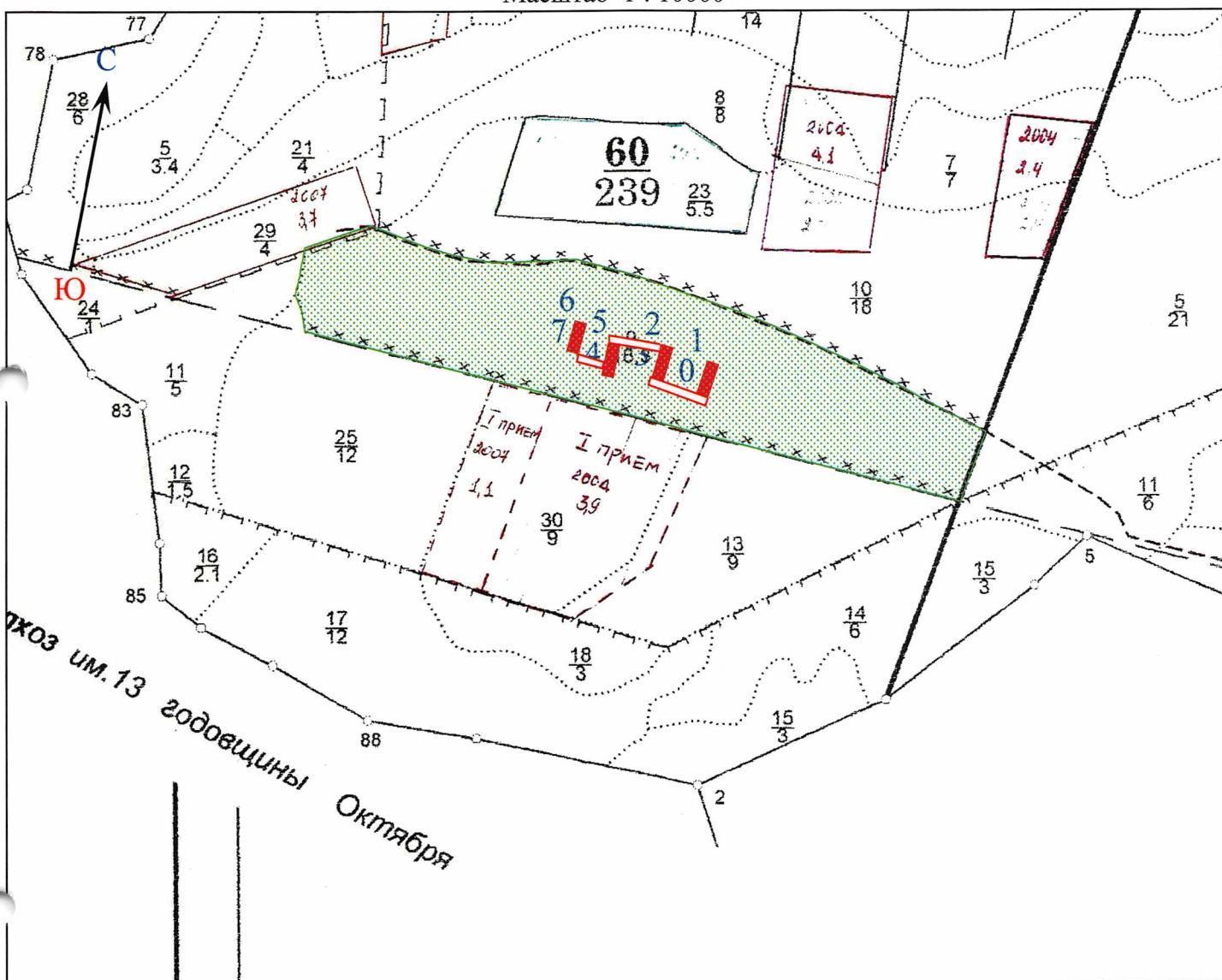
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
8	44			29							15					88	34
12	29			14		15					15					73	51
16	73		15	15												103	7
20	29	15														44	-
24	44		15	44	15											118	31
28	59	29	14	15	162						59					338	68
32	59	44			44						15					162	36
36	29		15		59											103	57
40		30			29						15					74	59
56					29											29	100
Итого, шт.	366	118	59	117	338	15					104	15				1132	
Итого, %	32	11	5	11	30	1					9	1				100	47

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

АБРИС
пробной площади

Лесн-во: Устюженское уч. лесн-во: Устюженское
 квартал: 60 пр. пл-дь: 39 выдел: 9 площадь общая: 0,56 га

Масштаб 1 : 10000



Абрис участка

№ выдела	Ленты перечета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
9	39	400,0	14,0	0,560

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N58°52.100'; E36°18.273'	СВ 8°	50,0
1	N58°52.127'; E36°18.289'		
2	N58°52.139'; E36°18.215'	ЮЗ 9°	50,0
3	N58°52.112'; E36°18.199'		
4	N58°52.111'; E36°18.120'	СВ 1°	50,0
5	N58°52.137'; E36°18.128'		
6	N58°52.154'; E36°18.074'	ЮЗ 4°	50,0
7	N58°52.126'; E36°18.062'		

"14" августа 2017 г.

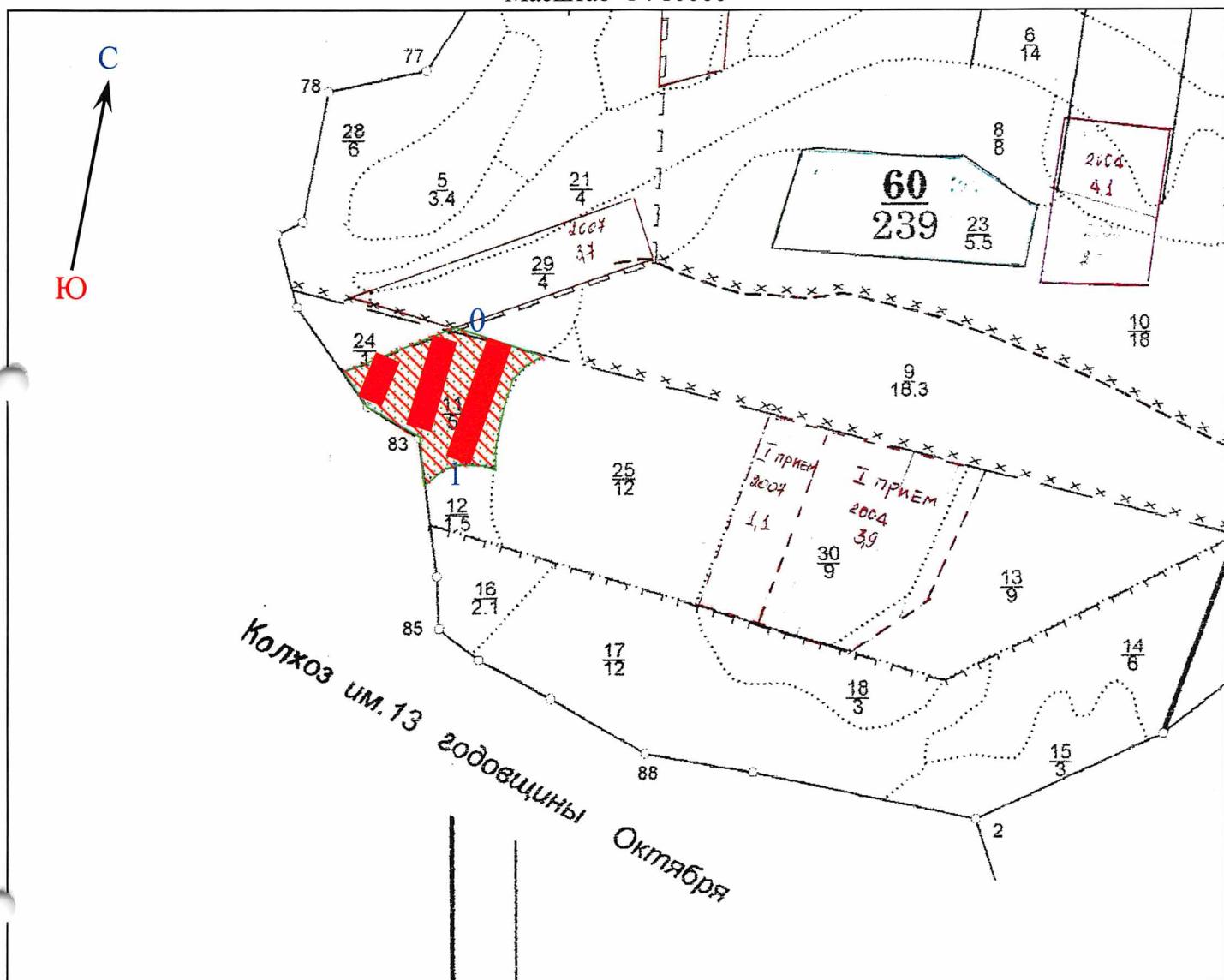
Исполнитель:

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

АБРИС
пробной площади

Лесн-во: Устюженское уч. лесн-во: Устюженское
 квартал: 60 пр. пл-дь: 41 выдел: 11 площадь общая: 2,5 га

Масштаб 1 : 10000



Абрис участка

№ выдела	Ленты перечета		
	№ ленты	длина, м	ширина, м
11	41	625,0	40,0
			2,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N58°52.177'; E36°17.528'	ЮЗ 7°	625,0
1	N58°52.089'; E36°17.469'		

"14" августа 2017 г.

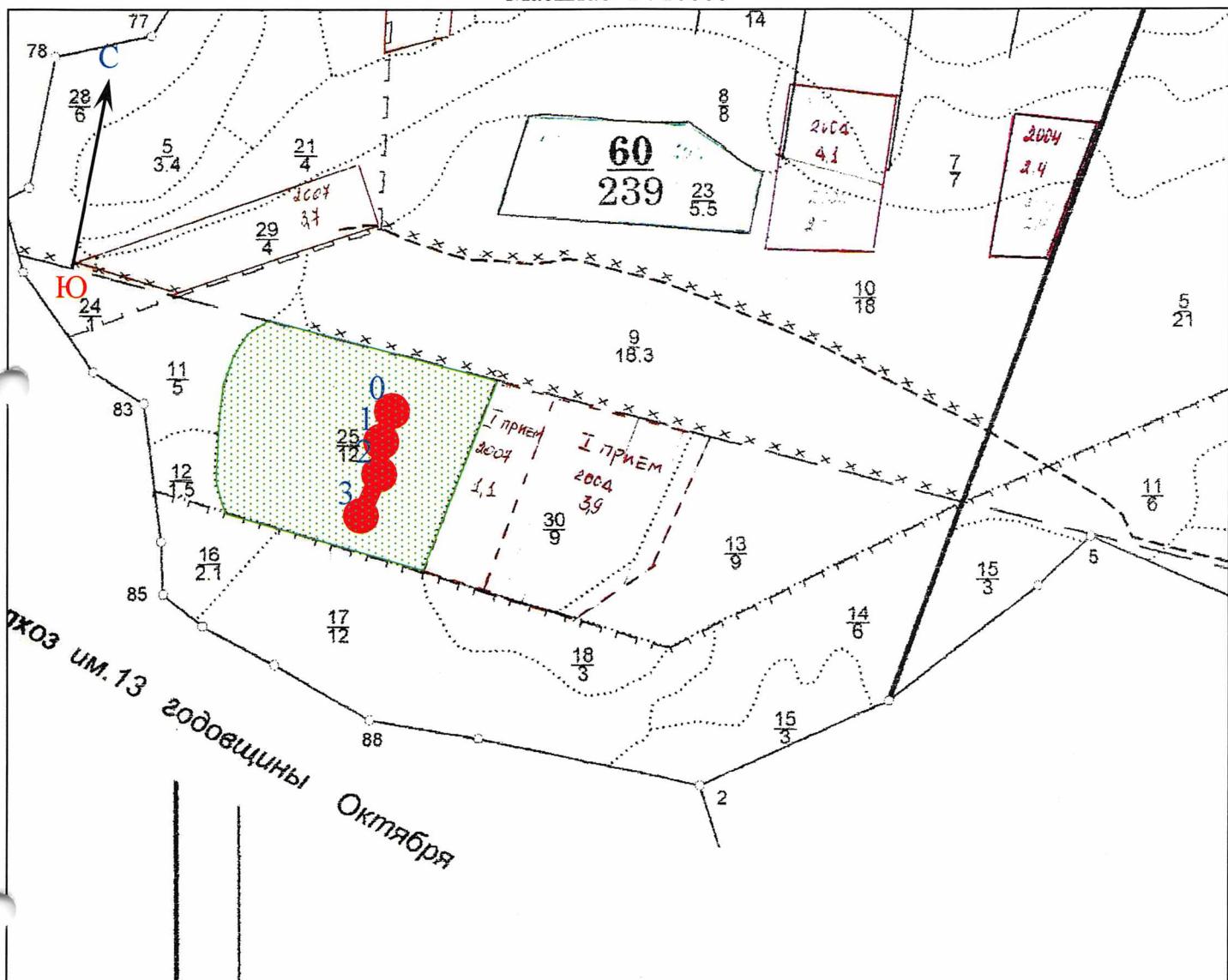
Исполнитель:

/Дружинин Ф.Н./
 /Макаров Ю.И./

АБРИС
пробной площади

Лесн-во: Устюженское уч. лесн-во: Устюженское
квартал: 60 пр. пл-дь: 40 выдел: 25 площадь общая: 0,48 га

Масштаб 1 : 10000



Абрис участка

№ выдела	Ленты перечета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
25	40	170,0	28,0	0,480

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N58°52.099'; E36°17.754'		
1	N58°52.075'; E36°17.740'	ЮЗ 8°	50,0
2	N58°52.052'; E36°17.739'	ЮВ 8°	50,0
3	N58°52.017'; E36°17.713'	ЮЗ 12° 30'	70,0

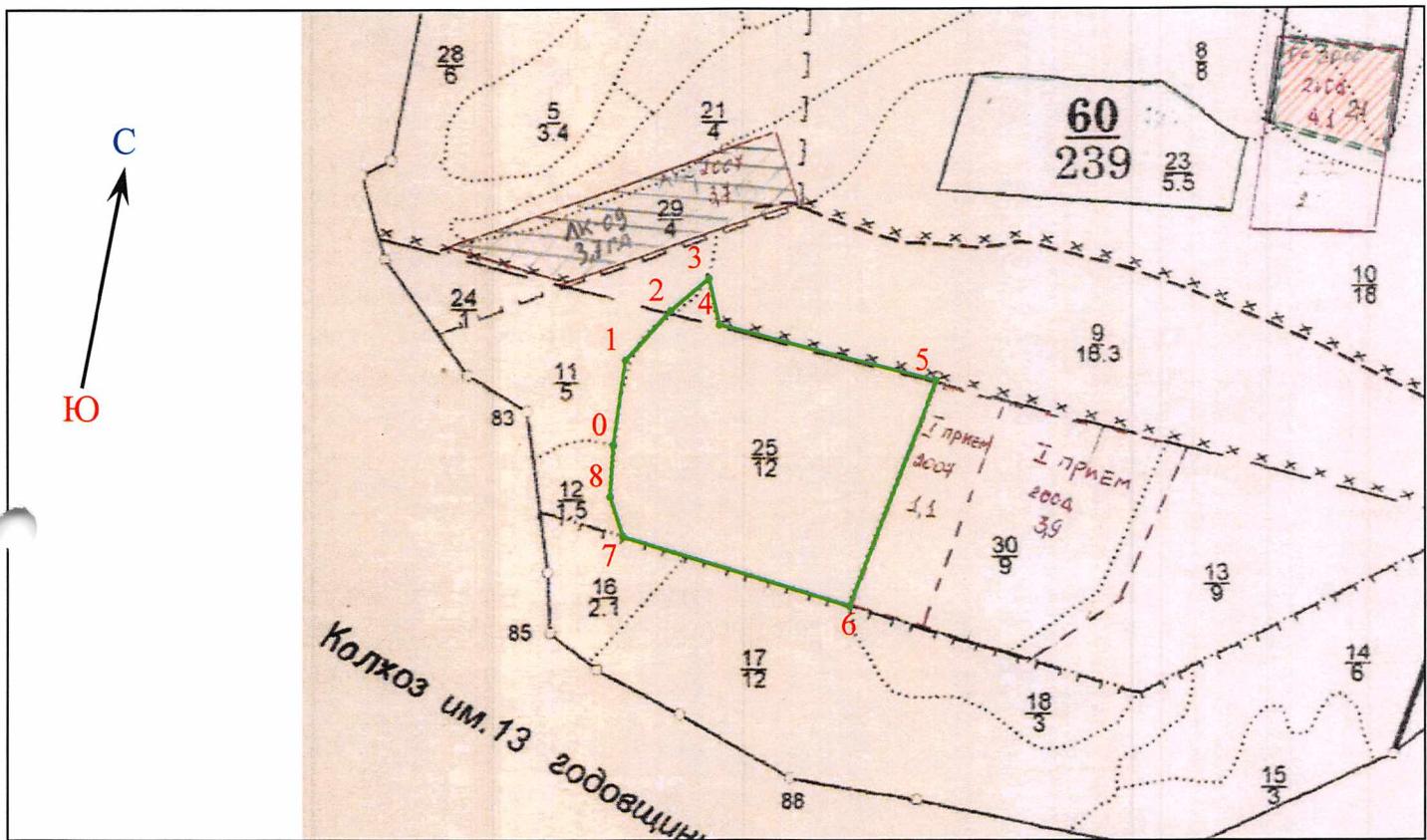
"И" августа 2017 г.

Исполнитель:

/Дружинин Ф.Н./
/Макаров Ю.И./

Абрис участка

Лесн-во: Устюженское уч. лесн-во: Устюженское
квартал: 60 делянка: 25 выдел: 25 площадь общая: 11,8 га, экспл.: 5,7 га
способ рубки: сплошная санитарная Масштаб 1 : 10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N58°52.055' E36°17.509'	C3 3°	114,0
1	N58°52.134' E36°17.541'	CB 32°	89,0
2	N58°52.154' E36°17.591'	CB 39°	67,0
3	N58°52.180' E36°17.630'	ЮВ 24°	63,0
4	N58°52.144' E36°17.648'	ЮВ 87°	300,0
5	N58°52.109' E36°17.953'	ЮЗ 10°	320,0
6	N58°51.947' E36°17.843'	C3 84° 30'	318,0
7	N58°51.990' E36°17.525'	C3 29° 30'	56,0
8	N58°52.020' E36°17.505'	C3 7° 30'	68,0
0	N58°52.055' E36°17.509'		

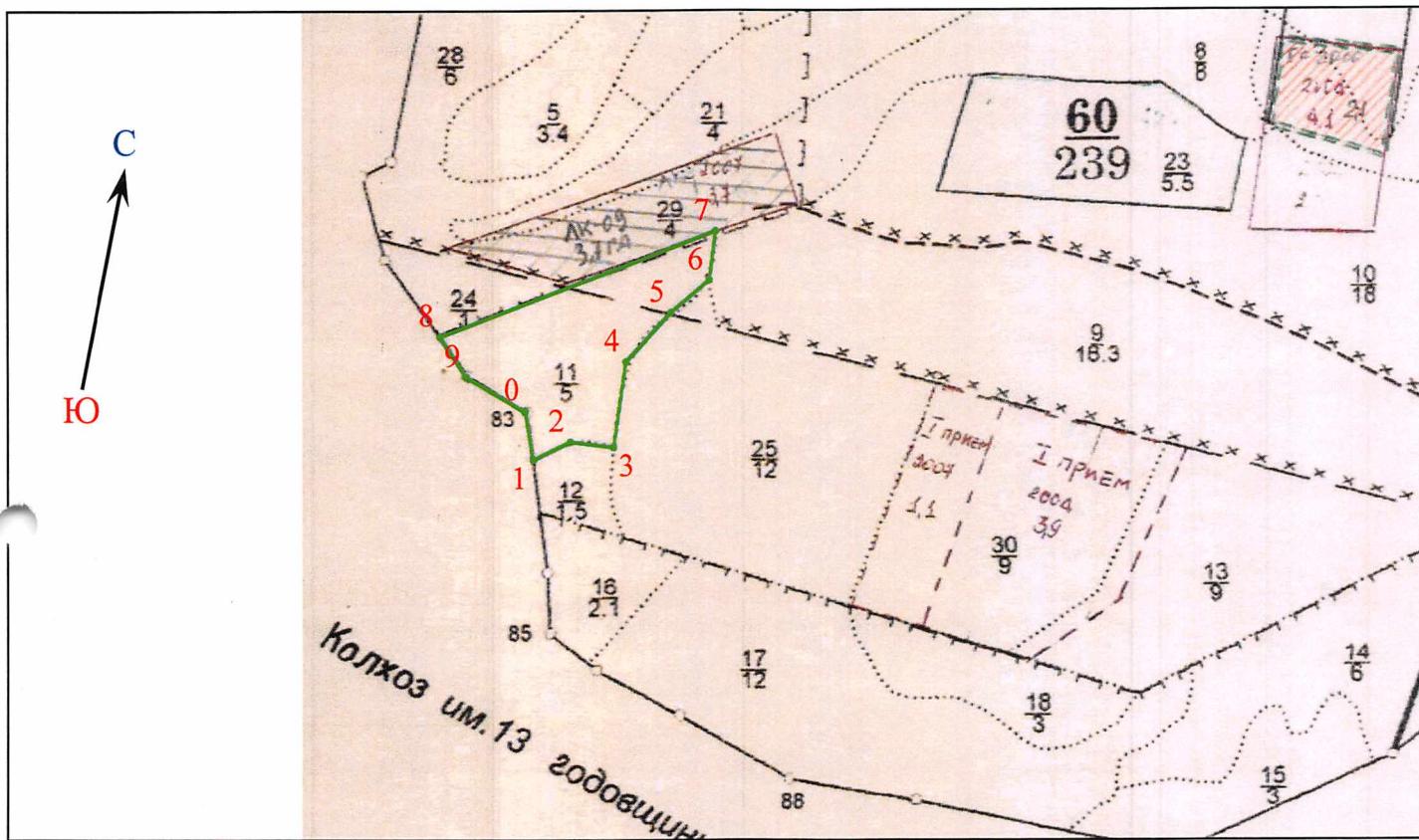
"11" афаст 2017 г.

Исполнитель:

:  /Дружинин Ф.Н./
:  /Макаров Ю.И./

Абрис участка

Лесн-во: Устюженское уч. лесн-во: Устюженское
 квартал: 60 делянка: 11 выдел: 11 площадь общая: 4,8 га, экспл.: 2,5 га
 способ рубки: сплошная санитарная Масштаб 1 : 10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N58°52.077' E36°17.386'	ЮВ 20° 30'	66,0
1	N58°52.042' E36°17.397'	CB 53°	55,0
2	N58°52.060' E36°17.453'	CB 86°	58,0
3	N58°52.055' E36°17.509'	C3 3°	114,0
4	N58°52.134' E36°17.541'	CB 32°	89,0
5	N58°52.154' E36°17.591'	CB 39°	67,0
6	N58°52.180' E36°17.630'	C3 4°	66,0
7	N58°52.207' E36°17.641'	ЮЗ 58°	395,0
8	N58°52.129' E36°17.259'	ЮВ 44° 30'	64,0
9	N58°52.101' E36°17.301'	ЮВ 71°	91,0
0	N58°52.077' E36°17.386'		

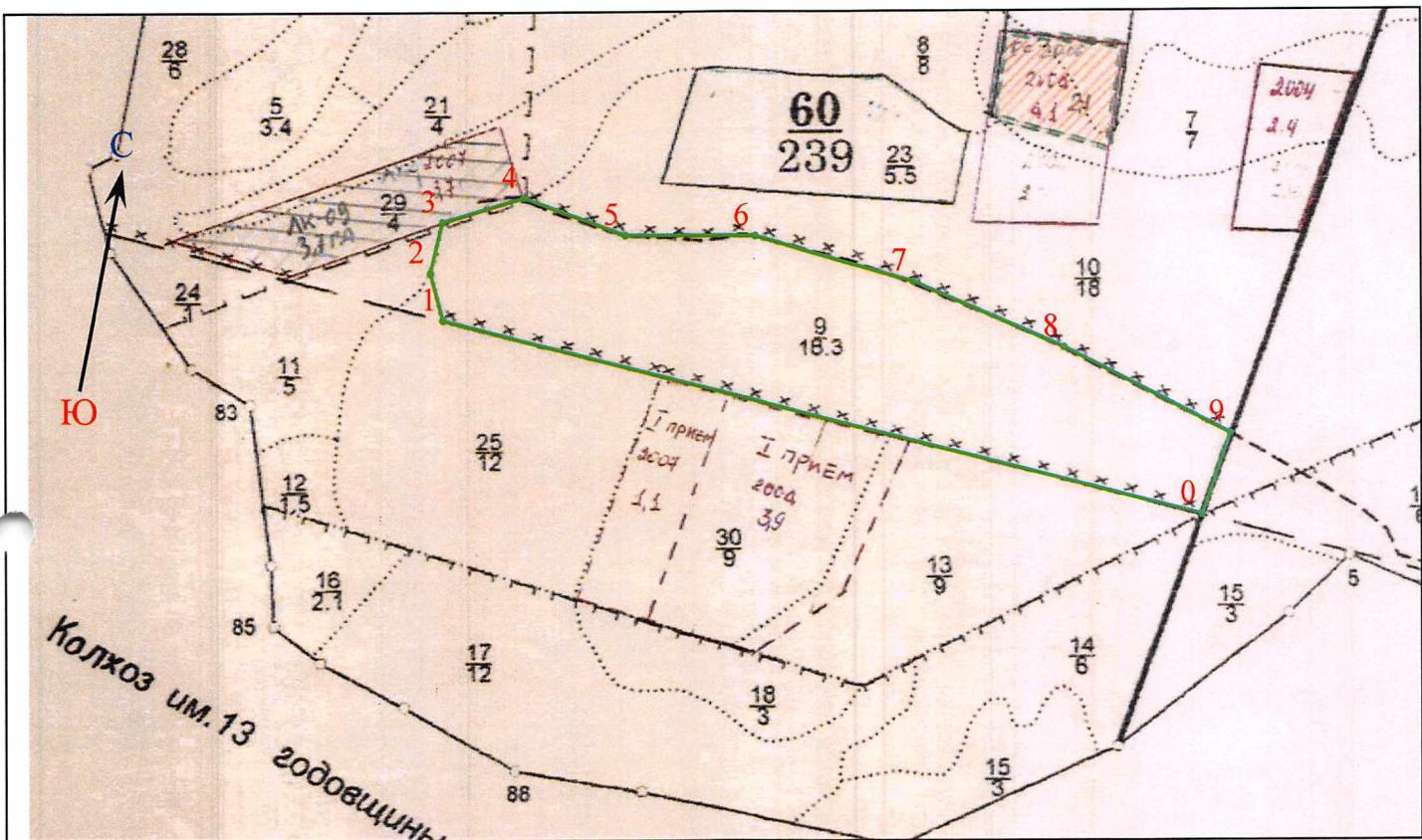
"11" декабрь 20 17 г.

Исполнитель:

Дружинин Ф.Н.
Макаров Ю.И.

Абрис участка

Лесн-во: Устюженское уч. лесн-во: Устюженское
 квартал: 60 делянка: 9 выдел: 9 площадь общая: 19,3 га, экспл.: 6,5 га
 способ рубки: сплошная санитарная Масштаб 1 : 10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N58°52.024' E36°18.710'	C3 87°	1048,0
1	N58°52.144' E36°17.648'	C3 26°	65,0
2	N58°52.180' E36°17.630'	CB 2° 30'	69,0
3	N58°52.207' E36°17.641'	CB 62°	113,0
4	N58°52.230' E36°17.760'	ЮВ 81°	145,0
5	N58°52.209' E36°17.900'	CB 79°	175,0
6	N58°52.212' E36°18.076'	ЮВ 85° 30'	220,0
7	N58°52.182' E36°18.290'	ЮВ 78°	220,0
8	N58°52.140' E36°18.506'	ЮВ 74°	250,0
9	N58°52.082' E36°18.747'		
0	N58°52.024' E36°18.710'	ЮЗ 8°	115,0

"11" октября 20 19 г.

Исполнитель:

Дружинин Ф.Н.
Макаров Ю.И.

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Устюженское Л-ВО

Устюженское уч. л-во

Квартал: 60 Целевое назначение: Запретные полосы, располож. вдоль водных объектов

9/0 18.3 8C2C 1 C 110 19.0 24 6 4 4 С лиш 0.4 120 2196 1757 1 183
C 60 15.0 16 мл 439 1

селекционная оценка: Нормальные

11/0 5.0 10C 1 C 110 21.0 28 6 4 3 C bp 0.4 150 750 750 1

селекционная оценка: Нормальные

25/0 12.0 10C 1 C 110 21.0 26 6 4 3 С бр 0.4 150 1800 1800 1

селекционная оценка: Нормальные

Итого по категории защищности

35 3

4746

183

366

Итого по кварталу

35 3

4746

183

366