

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 10 выдел 1			
Губка еловая	Ель	2	-
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	6	-
Стволовая гниль	Береза	5	-
Стволовая гниль	Осина	11	слабая
Губка березовая	Береза	10	слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	18	слабая

2.3. Выборке подлежит: 32% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих - 13% (причины назначения): повреждение стволов и корней, непатогенные биотические факторы, повреждения стволов лосем;

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома 1%;

старого ветровала ____%;

в том числе: старого бурелома - 1%;

старого сухостоя - 16%;

аварийных ____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
- квартал 10 выдел 1 - 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,5.

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
Центральное	ТОО «Русь»	10	1	18,0	ССР	18,0	Е	3852	10.2018

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абриса лесных участков 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, на сохранившейся части древостоя, не выявлено массовых очагов вредителей и болезней леса. Плотность популяций видов вредителей и возбудителей болезней находится на фоновом уровне. Степень заселения или заражения сохранившейся части древостоя: по ели, осине и березе, на момент

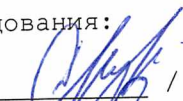

обследования, - слабая. В целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредителей и болезней леса, для снижения экономического ущерба от воздействия неблагоприятных непатогенных биотических факторов, в обследованных лесных участках требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно, сплошных санитарных рубок. В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроенными и погибшими лесными участками, необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при выявлении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2008-2010;
основная причина повреждения древесины: повреждение стволов и корней, непатогенные биотические факторы, повреждения стволов лосем.

Дата проведения обследований 14.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



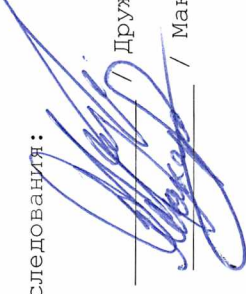
 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

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

Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока-выдела	Площадь лесопотока-выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см
ТО	2005	10	1	18,0	эксплуатационные	I	1/1	18,0	5Е20с20лс1В	Е	21	24	Е _{кис}	кис	0,70	II	110	-				
										Ос	19	22					44					
										Олс	14	12					44					
										В	19	22					22					
Ф	2017	10	1	18,0	эксплуатационные	I	1/1	18,0	7Е20с10лс+БедИВ	Е	22	24	Е _{кис}	кис	0,33	II	135	1	0,72			
									Ос	20	42	52										
									Олс	15	16	18										
									В	19	18	8										
									ИВ	14	12											

Примечание: ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /

 / Макаров Ю.И. /

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Усть-Кубенское.
участковое лесничество Центральное Уроцище (лесная дача) – ТОО «Русь».

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %					Назначенные мероприятия	Площадь, га				
							состав*	порода	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	$E_{лес}$	тип леса		Полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал				старый ветровал	свежий дупелом	старый дупелом	аварийные деревья	наличие на стволах под кроной раковых ран язвенных образований (1/2-1/3 окружности), наличие плодовых тел, наличие гнили, сухоботвы, подсушины, механические повреждения стволов и ветвей (старые и свежие)			повреждение стволов и корней, непатогенные биотические факторы, повреждение стволов лосем	29	26	45
101	18,0		эксплуатационные	I		18,0	720C101г+Ведлв	Е	80	22	24	0,33	II	135	219	1	40	24	13	-	16	-	-	2	4	-	32	29	39	14	-	29	26	45	7	-	ССР	18,0
								Ос		20	42	0,15		52	28	-	24	26	49	-	1	-	-	-	-	-	29	29	39	14	-	26	26	45	7	-	ССР	18,0
								Олс		15	16	0,07		18	84	1	12	35	15	-	35	-	-	-	-	-	32	29	39	14	-	26	26	45	7	-	ССР	18,0
								Б		19	18	0,03		8	21	43	11	34	11	1	-	-	-	-	-	-	32	29	39	14	-	26	26	45	7	-	ССР	18,0
								Ив		14	12	-		1	7	3	10	87	-	-	-	-	-	-	-	-	32	29	39	14	-	26	26	45	7	-	ССР	18,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Дружинин Ф.Н. / Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 14.08.2017 г.

Александр Дружинин
Дружинин Ф.Н. / Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк) Усть-Кубенское, Центральное ТОО «Русь». Квартал 10. Выдел 1.
Площадь - 18,0 га.
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,72 га.
Таксационная характеристика:
тип леса - Е_{кис}; состав - 7Е2Ос1Ол_с+БедИв; возраст - 80; бонитет - II;
полнота - 0,58; запас на га - 214 м³; возобновление 10Е (35 лет) - 2,5 тыс.экз/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения: повреждение стволов (рак раневой язвенный ели, губка еловая, губка березовая, ложный осиновый трутовик); непатогенные биотические факторы (затенение, охлест, повреждение лосем). Предположительное время - 2010-2014 год
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное (Е - 3,15; Ос - 3,27; Ол_с - 3,75; Б - 2,16; Ив - 2,84; средний - 3,15), требуются санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошных санитарных рубок.

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: 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	6	8	12	16						13								55	38
12	1	6	31	9	3					10			2					62	32
16		2	9	7	2					2								22	36
20		1	8	6	1													16	25
24		1	3	2	1					2								9	44
28		5	4	3														12	17
32		1	3							2								6	33
36	1	3	2							1								7	14
40		3	2	2						2								9	33
44		2	2								1		1					6	33
48		4	1	1						1			1					8	25
52		4								2								6	100
56		1																1	-
Итого, шт.	8	41	77	46	7					35	1		4					219	
Итого, %	4	18	35	21	3					16	1		2					100	32

Порода: Ольха серая

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	3	3	5	5						1								17	24
12	1		16	7						3								27	26
16		1	3	3						5			2					14	64
20			6	2						9								17	59
24		1	2	1						3								7	43
28			1															1	-
36		1																1	-
Итого, шт.	4	6	33	18						21			2					84	-
Итого, %	5	7	39	22						25			2					100	39

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			
8	3	1		1		1												6	33
12	5	2	1															8	-
16	1		1															2	-
24	1	1																2	-
28				1														1	100
40	1																	1	-
52			1															1	-
Итого, шт.	11	4	3	2		1												21	-
Итого, %	52	19	14	10		5												100	14

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			
12											1							1	100
20			1															1	-
28			3	1														4	25
36		1	1	2														4	25
40		1	2	1														4	-
44		2	2	2														6	17
48		1	1															2	-
52		1		1														2	-
56				4														4	100
Итого, шт.		6	10	11							1							28	-
Итого, %		21	36	39							4							100	29

Порода: Ива

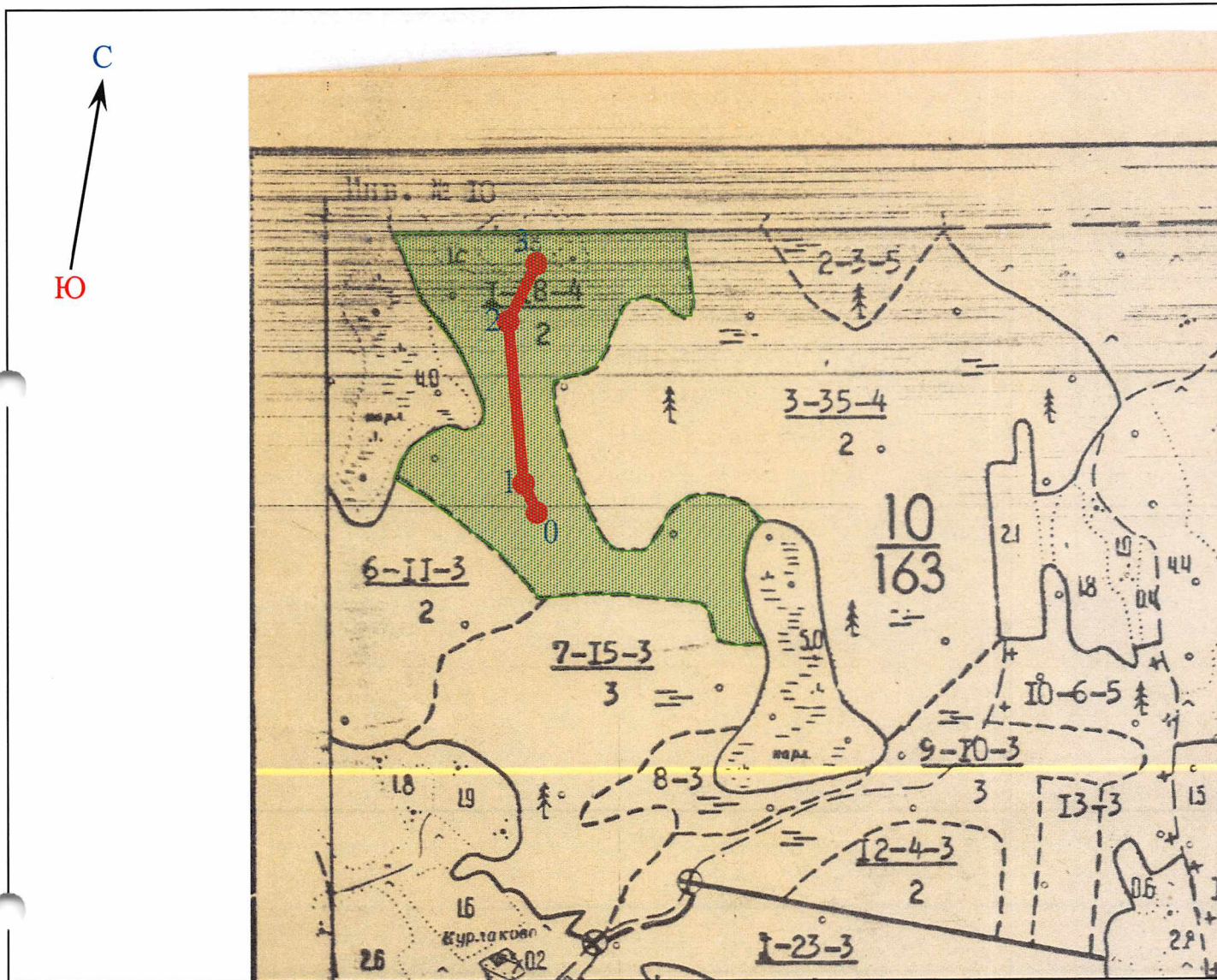
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	1	3																4	-
12			2															2	-
16			1															1	-
20																			
24																			
28																			
Итого, шт.	1	3	3															7	-
Итого, %	14	43	43															100	-

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

АБРИС пробной площади

Лесн-во: Усть-Кубинское уч. лесн-во: Центральное, ТОО "Русь"
 квартал: 10 пр. пл-дь: 1 выдел: 1 площадь общая: 0,72 га

Масштаб 1 : 10000



Абрис участка

№ выдела	Ленты перечета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
1	1	400,0	18,0	0,72

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°42.565'; E39°38.226'	СЗ 34° 30'	50,0
1	N59°42.592'; E39°38.203'		
2	N59°42.717'; E39°38.181'	СЗ 15° 30'	250,0
3	N59°42.766'; E39°38.231'	СВ 16° 30'	100,0

"14" августа 2017 г.

Исполнитель:

(Handwritten signature)

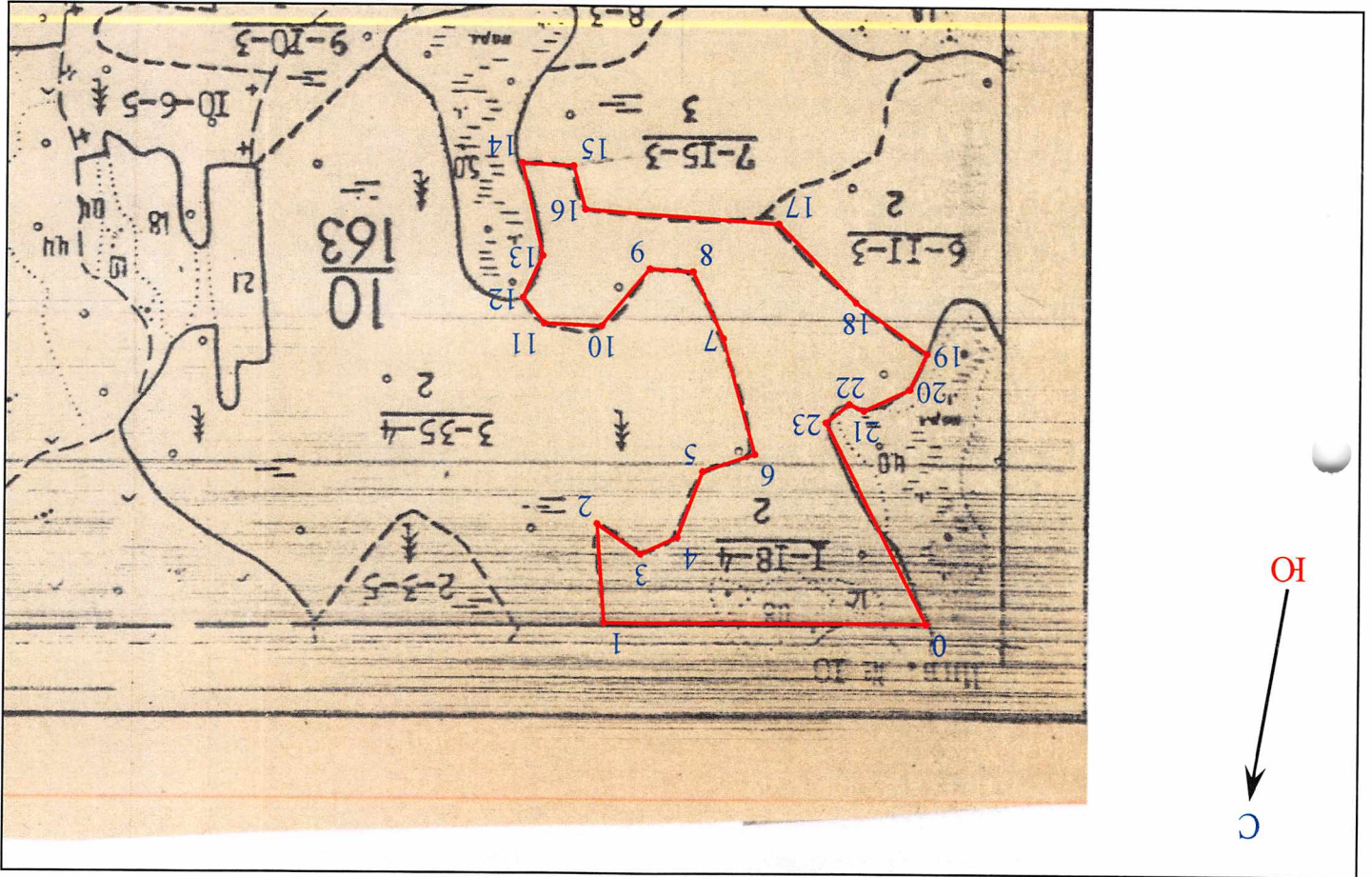
/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

Абрис участка

Лесн-во: Усть-Кубинское
 уч. лесн-во: Центральное, ТОО "Русь"
 квартал: 10 делянка: 1 выдел: 1
 площадь общая: 17,1 га

Масштаб 1 : 10000



Номера точек	Координаты	Рубльи линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Рубльи линий	Длина, м
0	N59°42.792' E39°38.005'	СВ 80°	453,0	12	N59°42.545' E39°38.597'	ЮЗ 15°	64,0
1	N59°42.791' E39°38.481'	ЮВ 14° 30'	137,0	13	N59°42.518' E39°38.566'	ЮВ 23°	132,0
2	N59°42.716' E39°38.499'	СЗ 66°	74,0	14	N59°42.445' E39°38.598'	ЮЗ 83°	72,0
3	N59°42.734' E39°38.396'	ЮЗ 56°	56,0	15	N59°42.452' E39°38.520'	СЗ 26°	62,0
4	N59°42.718' E39°38.664'	ЮЗ 11°	98,0	16	N59°42.482' E39°38.502'	ЮЗ 84°	273,0
5	N59°42.681' E39°38.343'	ЮЗ 62°	77,0	17	N59°42.486' E39°38.235'	СЗ 55°	154,0
6	N59°42.667' E39°38.265'	ЮВ 26°	167,0	18	N59°42.563' E39°38.081'	СЗ 65°	122,0
7	N59°42.594' E39°38.289'	ЮВ 26°	167,0	19	N59°42.591' E39°37.995'	СЗ 65°	122,0
8	N59°42.528' E39°38.346'	ЮВ 35°	102,0	20	N59°42.622' E39°38.037'	СВ 15°	55,0
9	N59°42.531' E39°38.418'	СВ 84°	61,0	21	N59°42.631' E39°38.080'	СВ 55°	70,0
10	N59°42.570' E39°38.472'	СВ 30°	104,0	22	N59°42.629' E39°38.117'	ЮВ 77°	23,0
11	N59°42.561' E39°38.579'	СВ 82°	81,0	23	N59°42.647' E39°38.147'	СВ 42°	41,0
12	N59°42.561' E39°38.579'	ЮВ 50°	46,0	0	N59°42.545' E39°38.597'	СЗ 37°	313,0

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

Лист 1

Усть-Кубенское Л-ВО

ТОО "Русь"

Квартал: 10 Категория защитности: Эксплуатационные леса

Н	Пло-	Состав,	Я	Э	Л	В	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сыра	К	Запас на выделе,	Х
в	п	И	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса,	л	-----	И
ы	о	в	у	е	с	з	с	а	н	л	-----	И	сухо-	ре-	един	захла	млен.
д	д	га	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	на	Общий	в т.ч.	т
е	в	И	е	а	т	е	о	о	т	л	есор.	о	на	по	о	И	ест.
л	ы	И	н	с	а	т	з	з	е	у	слов.	т	га	выдел	сост.	в	И
а	д	И	т	т	И	р	р	р	т	а	И	И	И	И	И	И	И
а	д	И	т	т	И	р	р	р	т	а	И	И	И	И	И	И	И

1/0	18.0	5E2Oc2Oлс1B	1	E	80	21.0	24	4	2	2	Кис	0.7	220	3960	1980
				Ос	80	19.0	22								792
				Олс	80	14.0	12								792
				Б	80	19.0	22								396

подрост:10E возраст 30лет, H=2.0м 2.5тыс.шт/га

→