

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель
начальника Департамента
Мацаров С. В. 12.10.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 22/3
лесных насаждений Усть-Кубенское государственного 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
Центральное	ТОО «Русь»	10	1	18,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,0 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: давний срок лесоустройства. Ведомость лесного участка с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: повреждение стволов и корней, повреждение лосем, непатогенные биотические факторы.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент. поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности ($1/4$; $2/4$; $3/4$; более $3/4$)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ($1/4$; $2/4$; $3/4$; более $3/4$)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описанием	Таксационная характеристика	Заложено пробных площадей									
		СОСТАВ	НОПОГРА	БОДПАСАГ,	СРЕДНЯЯ БРОДАТА, М	СРЕДНЯЯ МАМЕРП, СМ	ТИП УСЛОВИЙ МЕСТО ПРОИЗВАС -ТАНИЯ	ФЕЛТИН НОИОН	ЗАПАС, КУБ. М/ГА	КОЛИ- ЧЕСТВО, ШТ.	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ, ГА
TO 2005 10 1 18,0	МСГОННК МАХНПК ЛОН МПОБННК МЕСОЧППОНСТВА НОМ КРАПТАРА НОМ ЕРМЕРА ЛИМОЛАРБ ХА3АРЕНЕ ЖЕСОЕ КАТЕРПОН ЗАМННХИЖЕСОЕ НОМННХИЖЕСОЕ ХА3АРЕНЕ ЖЕСОЕ	1/1	18,0	5Е20С2ОЛс1В	E	21	24		110	-	-
Ф 2017 10 1 18,0	МСГОННК МАХНПК ЛОН МПОБННК МЕСОЧППОНСТВА НОМ КРАПТАРА НОМ ЕРМЕРА ЛИМОЛАРБ ХА3АРЕНЕ ЖЕСОЕ КАТЕРПОН ЗАМННХИЖЕСОЕ НОМННХИЖЕСОЕ ХА3АРЕНЕ ЖЕСОЕ	1/1	18,0	7Е20С1ОЛс+ВедиВ	ОС	80	19 22	Е _{кис}	0,70	II	44
					В	14	12			44	44
					E	22	24		0,33	22	135
					ОС	20	42		0,15	52	52
					ОЛс	80	15 16	Е _{кис}	0,07	II	18
					В	19	18		0,03	8	8
					ИВ	14	12		-	1	1

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

/ Дружинин Ф.Н. /
/ Макаров Ю.И. /

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

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:

типа леса - Е_{кис}; состав - 7Е20с1Ол_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

Порода: Осина

Порода: Ива

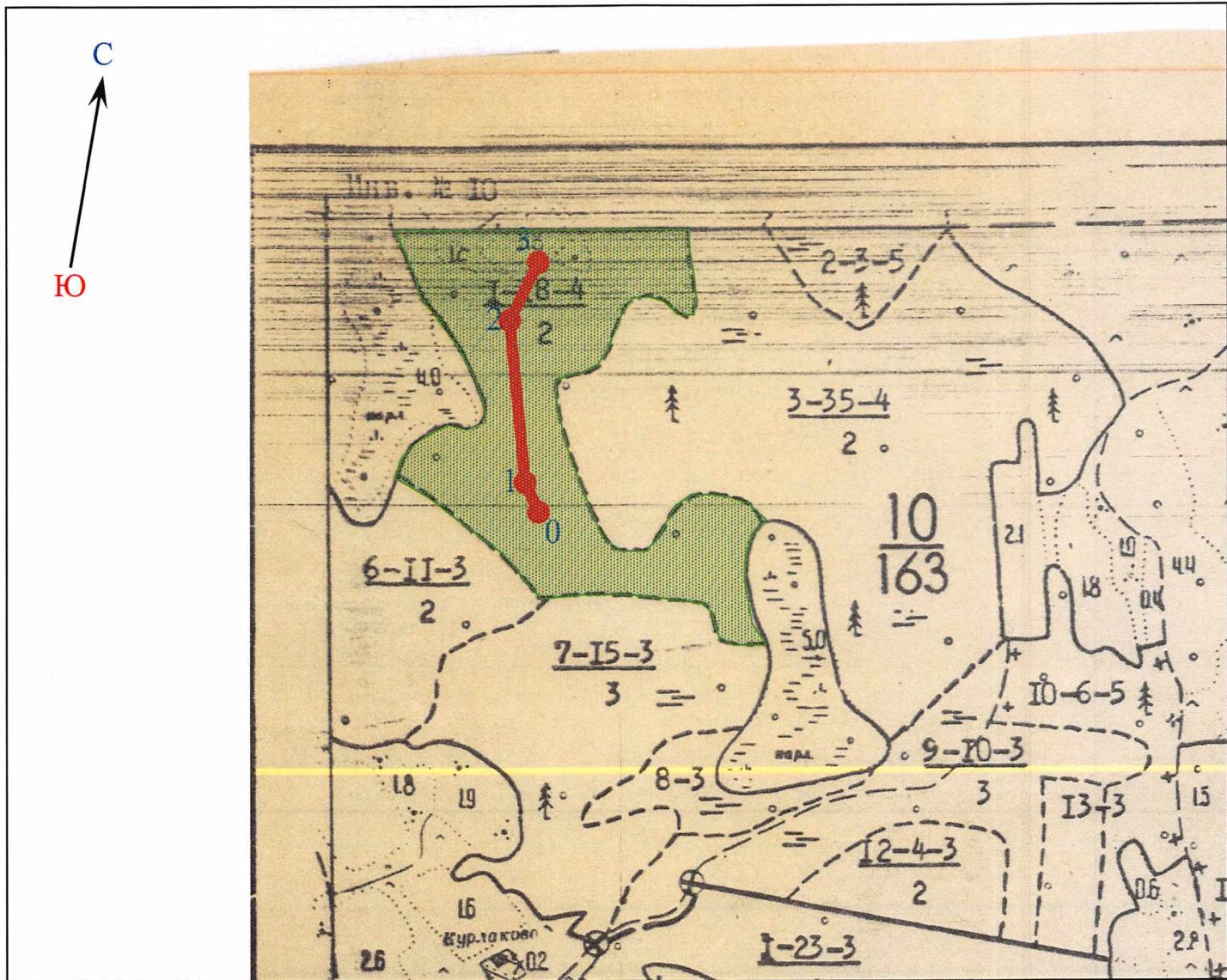
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	1	3															4	-
12			2														2	-
16			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'	C3 34° 30'	50,0
1	N59°42.592' E39°38.203'	C3 15° 30'	250,0
2	N59°42.717' E39°38.181'	CB 16° 30'	100,0
3	N59°42.766'; E39°38.231'		

"14" августа 20 17 г.

Исполнитель:

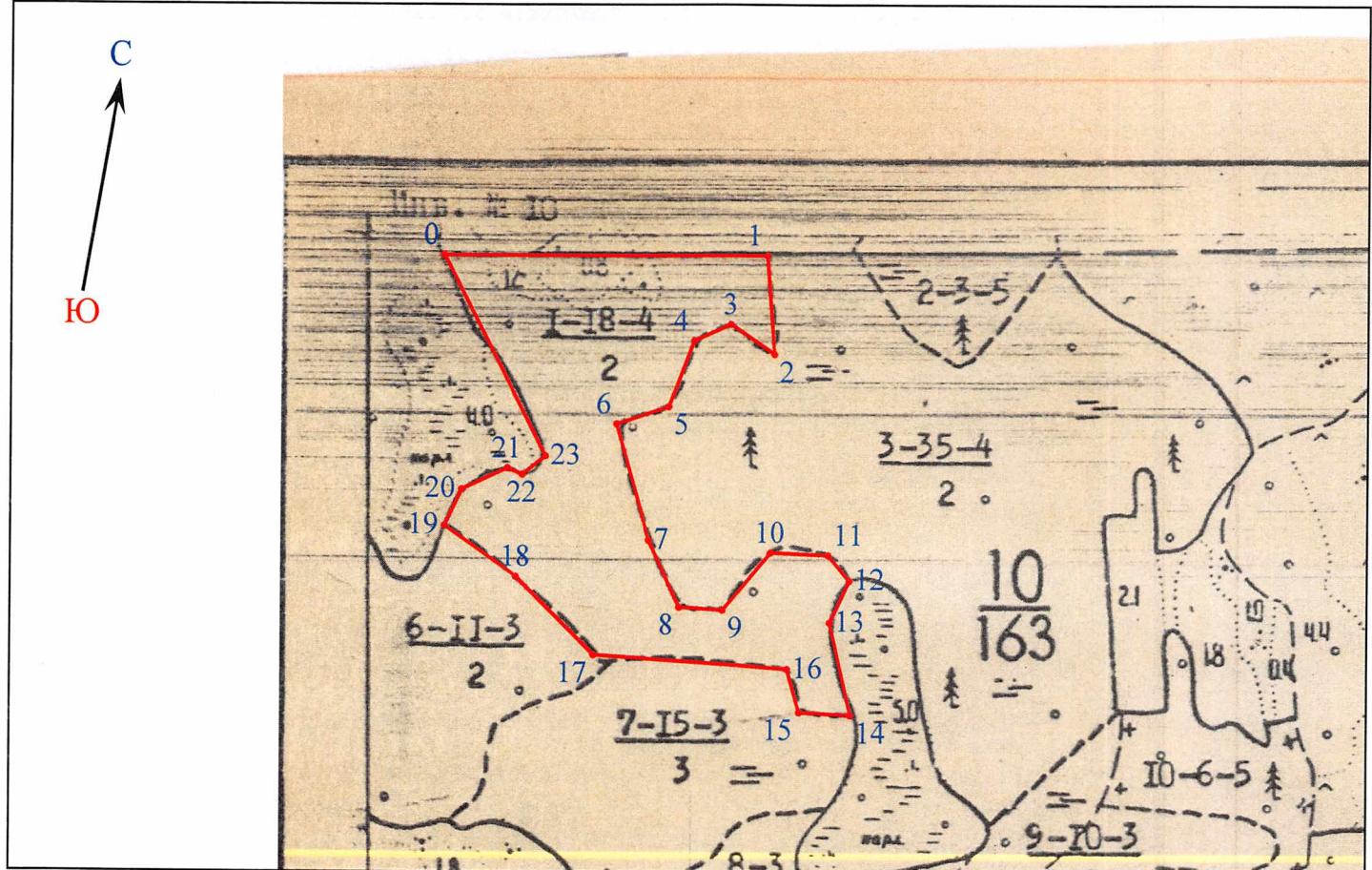
/Дружинин Ф.Н./

/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	Румбы линий	Длина,м	Номера точек	Координаты	Румбы 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'	С3 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'	С3 26°	62,0
4	N59°42.718' E39°38.364'	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'	С3 55°	154,0
6	N59°42.667' E39°38.265'	ЮВ 26°	167,0	18	N59°42.563' E39°38.081'	С3 65°	122,0
7	N59°42.594' E39°38.289'	ЮВ 35°	102,0	19	N59°42.591' E39°37.995'	СВ 15°	55,0
8	N59°42.528' E39°38.346'	СВ 84°	61,0	20	N59°42.622' E39°38.037'	СВ 55°	70,0
9	N59°42.531' E39°38.418'	СВ 30°	104,0	21	N59°42.631' E39°38.080'	ЮВ 77°	23,0
10	N59°42.570' E39°38.472'	СВ 82°	81,0	22	N59°42.629' E39°38.117'	СВ 42°	41,0
11	N59°42.561' E39°38.579'	ЮВ 50°	46,0	23	N59°42.647' E39°38.147'	С3 37°	313,0
12				0			

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Усть-Кубенское Л-ВО

ТОО "Русь"

Квартал: 10 Категория защитности: Эксплуатационные леса

N N I Пло-И Состав, I Я IЭ лI В I В I Д I К Г I Б I Тип I П IЗапас сырораст. ИК I Запас на выделе, м3 IXозяйственное
 в п I щадь I Подрост, I р Iл eI о I y I и I лр I о I леса I о Iлеса, м3 Iл I-----I
 ы о I в I Подлесок I у Iе cI з I с I а I I н I I л I-----I Iсухо-I ре-I един I захламлен. I
 д д I га I Почва, I с Iм aI р I о I м I в в I и I Тип I н IнаIобщийIв т.ч. Ит Iстоя I динI дер. I-----Iраспоряжение
 е в I Рельеф, I Iе I а I т I е I о o I т Iлесор. I о I I на I по Iо I I ест. I общий I лик-I
 лы I Особенн. I Iи I с I а I т I з з I е Iуслов. I т IгайвыделIсост. Iв I I воз. I I видаI
 ад I I выдела I Iт I т I I р Iрр I т I I а I I Iпород. I I I I I I

1/0 18.0	5Е20с20лс1Б	1 Е	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:10Е возраст 30лет, H=2.0м 2.5тыс.шт/га

→