

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 15 выдел 10 (ч)			
Губка еловая	Ель	1	-
Квартал 16 выдел 14			
Губка еловая	Ель	2	-
Стволовая гниль	Осина	100	высокая

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 15 выдел 10: 55% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих: 10% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (механические

повреждения, вызванные ветровалом), повреждение стволов и корней (еловая губка);

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала - 3%;

свежего бурелома - 2%;

старого ветровала - 17 %;

в том числе: старого бурелома - 20%;

старого сухостоя - 2%;

аварийных ____%.

Выборке подлежит:

- квартал 16 выдел 14: 43% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих: 17% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (механические

повреждения снеголомом, кривизна стволов, охлест, ошмыг и обдир коры на стволах);

свежего сухостоя - 2%,

в том числе: свежего ветровала - 7%;

свежего бурелома - 3%;

старого ветровала - 2%;

в том числе: старого бурелома - 1%;

старого сухостоя - 11%;

аварийных ____%.

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

- квартал 15 выдел 10 (ч) - 0,20;

- квартал 16 выдел 14 - 0,35.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

- квартал 15 выдел 10 (ч) - 0,5;

- квартал 16 выдел 14 - 0,6.

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
Северное	СТОО «Чибсара»	15	10 (ч)	11,9	ССР	6,5	Е	1320	10.2018
		16	14	16,0	ССР	16,0	Е	5312	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.


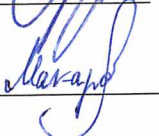
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: На обследованных лесных участках, на сохранившейся части древостоя не выявлено массовых очагов болезней леса. Плотность популяций видов вредителей и возбудителей болезней находится на фоновом уровне. Степень заселения или заражения сохранившейся части древостоя: по ели – незначительная, по осине – очень высокая. 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 расстроеными 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: непатогенные биотические факторы, повреждение стволов и ветвей.

Дата проведения обследований 14.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:




 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

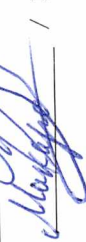
Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям										Таксационная характеристика				Заложено пробных площадей						
Источник данных	Год проведения лесопатологического обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплато-выдела	Площадь лесоплато-выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип произрастания	площадь	фонд	запас, куб. м/га	количество шт.	общая площадь, га
ТО	1996	15	10	11,9	эксплуатационные	I	10 (ч)	6,5	7Е1Ос2Олс+ Б	Е	65	23	28	Е _{кис}	кис	0,70	I	217	-	-
																		31		
																		62		
Ф	2017	15	10	11,9	эксплуатационные	I	10 (ч)/1	6,5	9Е1Олс едБ	Е	65	24	28	Е _{кис}	кис	0,40	I	188	1	0,40
																		15		
																		-		
ТО	1996	16	14	16,0	защитные	зеленые зоны	14	16,0	8Е2Олс	Е	60	23	26	Е _{кис}	кис	0,60	I	216	-	-
																		54		
Ф	2017	16	14	16,0	защитные	зеленые зоны	14/1	16,0	9Е1Олс	Е	60	24	28	Е _{кис}	кис	0,60	I	299	1	0,32
																		33		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /



 / Макаров Ю.И. /

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 г.
Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Шекснинское.
Участковое лесничество Северное Урочище (лесная дача) – СТОО «Чибсара».

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				
							состав*	порода	возраст, лет*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	Плотота	Бонитет		запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья				непатогенные биотические факторы (снеголом, ветровал, охлест, затенение), повреждение стволов и корней (стволовые гнили)	Слом ствола в области кроны свежий и прошлых лет, обрыв корней свежий и старый, механические повреждения (охлест, обдир и ошмыт коры), наличие табачных сучков, гнили	41	64	24	64	ССР
161416,0		16,0	защитные	зеленые зоны	14/1	16,0	9Е10г _с	Е	60	24	28	Е _{кис}	0,55	I	299	122	4	56	16	10	1	30	3	4	1	-	-	-	4	-	1	41	64	24	64	ССР	16,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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


Дата составления документа 14.08.2017 г.

 / Грузина А.С.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Шекснинское, Северное СТОО «Чибсара». Квартал 15. Выдел 10(ч).
Площадь - 6,5 га.
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,40 га.
Таксационная характеристика:
тип леса - Е_{кис}; состав - 9Е1Ол_седБ; возраст - 65; бонитет - I;
полнота - 0,40; запас на га - 203 м³; возобновление 10Е (15 лет) - 0,5 тыс.экз/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения: Непатогенные биотические факторы (ветровал); повреждение стволов (губка еловая). Предположительное время - 2010-2014 год
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлено.
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлено
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее (Е - 3,59; Ол_с - 4,18; Б - 5,00; средний - 3,69), требуются санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошных санитарных рубок.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования;


_____/ Дружинин Ф.Н. /

_____/ Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 14.08.2017 г.

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	11	1															12	-
12	4		2					1							1		8	25
16			3	4													7	28
20			3								3		1				7	57
24		2	2	3							7						14	57
28		3	3								6		1				13	54
32		3		5							8		1				17	71
36		3									5		1				9	67
40								1			7		1				9	100
44	3	3									3		1				10	40
Итого, шт.	18	15	13	12				2			46						106	
Итого, %	17	14	12	11				2			44						100	51

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				2		2											4	75
12				2							2						4	50
16				2							4						6	83
20				2													2	50
24				6													6	50
Итого, шт.				14		2					6						22	
Итого, %				64		9					27						100	68

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			
16						2												2	100
Итого, шт.						2												2	
Итого, %						100												2	100

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество (лесопарк): Шекснинское, Северное СТОО «Чибсара». Квартал 16. Выдел 14.
Площадь - 16,0 га.
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,32 га.
Таксационная характеристика:
тип леса - Е_{кис}; состав - 9Е10л_с; возраст - 60; бонитет - I;
полнота - 0,6; запас на га - 332 м³; возобновление 10Е (25 лет) - 1,0 тыс.экз/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения: Непатогенные биотические факторы (снеголом, ветровал, затенение, охлест); повреждение стволов и корней (еловая губка, стволовые гнили). Предположительное время - 2014-2016 год
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлено.
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть). - не выявлено
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное (Е - 2,74; Ол_с - 4,35; средний - 2,90), требуются санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошных санитарных рубок.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.08.2017 г.

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			1	6						4	1						12	75
12			1	4		2				1							8	75
16			7	4						4	3						18	55
20		1	5	3							8						17	59
24		3	6	5							1						15	40
28		4	1	2						1	2						10	40
32	1	7	2														10	-
36		4	2							1	1						8	25
40		6		1						1							8	25
44		6	2	1							1						10	10
48	1	4															5	-
56		1															1	-
Итого, шт.	2	36	27	26		2				12	17						122	
Итого, %	1	30	22	21		2				10	14						100	41

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				2													2	50
12			1	1						1	1						4	75
16			1	2													3	33
20											1						1	100
24				1						2							3	67
28				1													1	100
Итого, шт.			2	7						3	2						14	
Итого, %			14	51						21	14						100	64

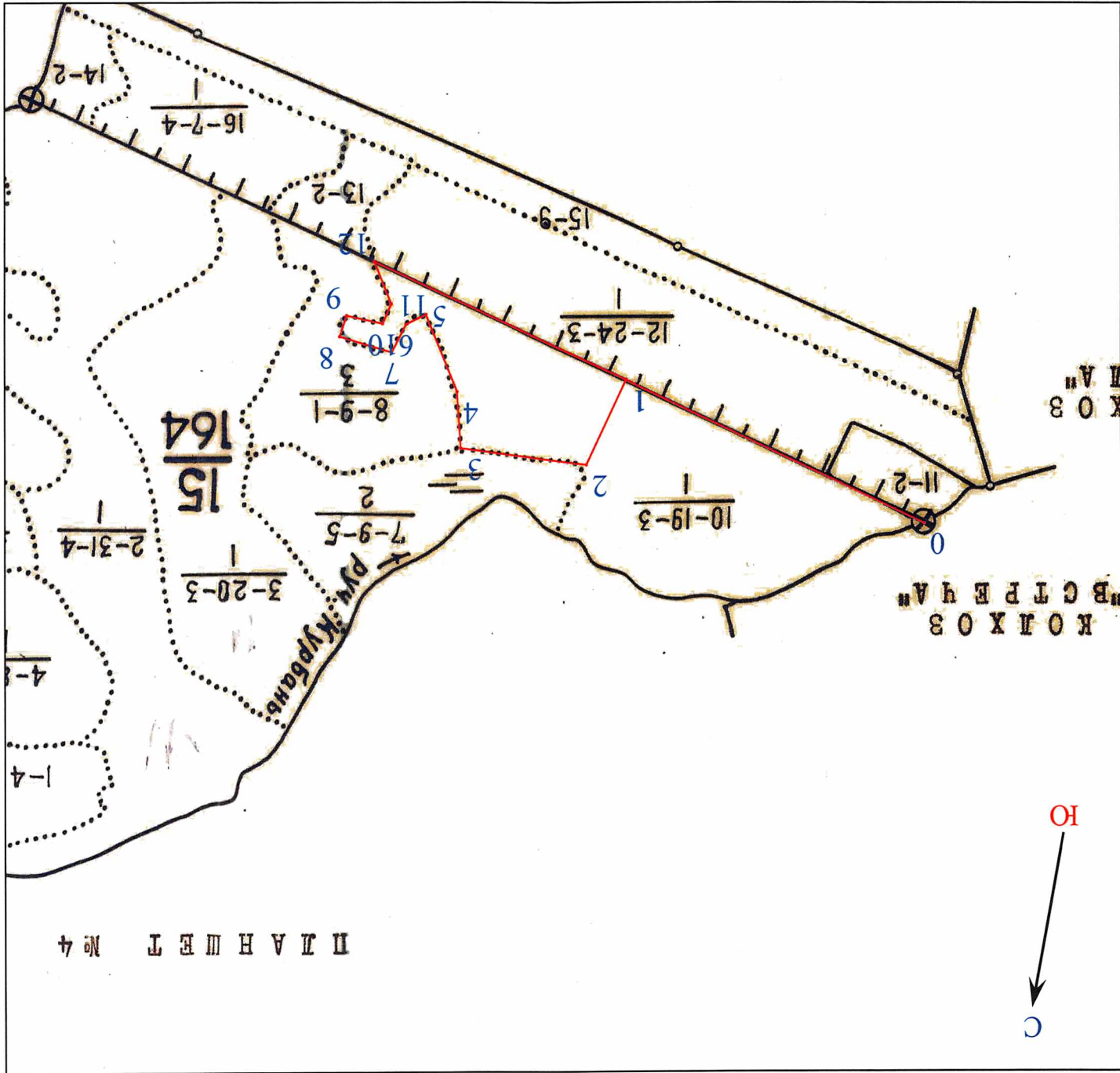
Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – оработанное вредителями.

Абрис участка

Лесн-во: Шекснинское уч. лесн-во: Северное, СТОО "Чебара"

квартал: 15 делянка: _____ выдел: 10 площадь общая: 6,5 га, экспл.: 6,5 га
 способ рубки: сплошная санитарная

Масштаб 1 : 10000



№№	Рубьбы линий	Длина, м
8-9	ЮЗ 8°	37,0
9-10	СЗ 88°	62,0
10-11	ЮЗ 13°	36,0
11-12	ЮВ 32°	77,0
12-1	СЗ 75° 30'	474,0

№№	Рубьбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ 75°	560,0
1-2	СВ 15°	158,0
2-3	СВ 87°	216,0
3-4	ЮВ 14°	95,0
4-5	ЮВ 32° 30'	140,0
5-6	СВ 54°	38,0
6-7	СВ 16° 30'	53,0
7-8	ЮВ 83° 30'	92,0

№ 11 "Чебара" 2017 г.

Исполнитель:

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

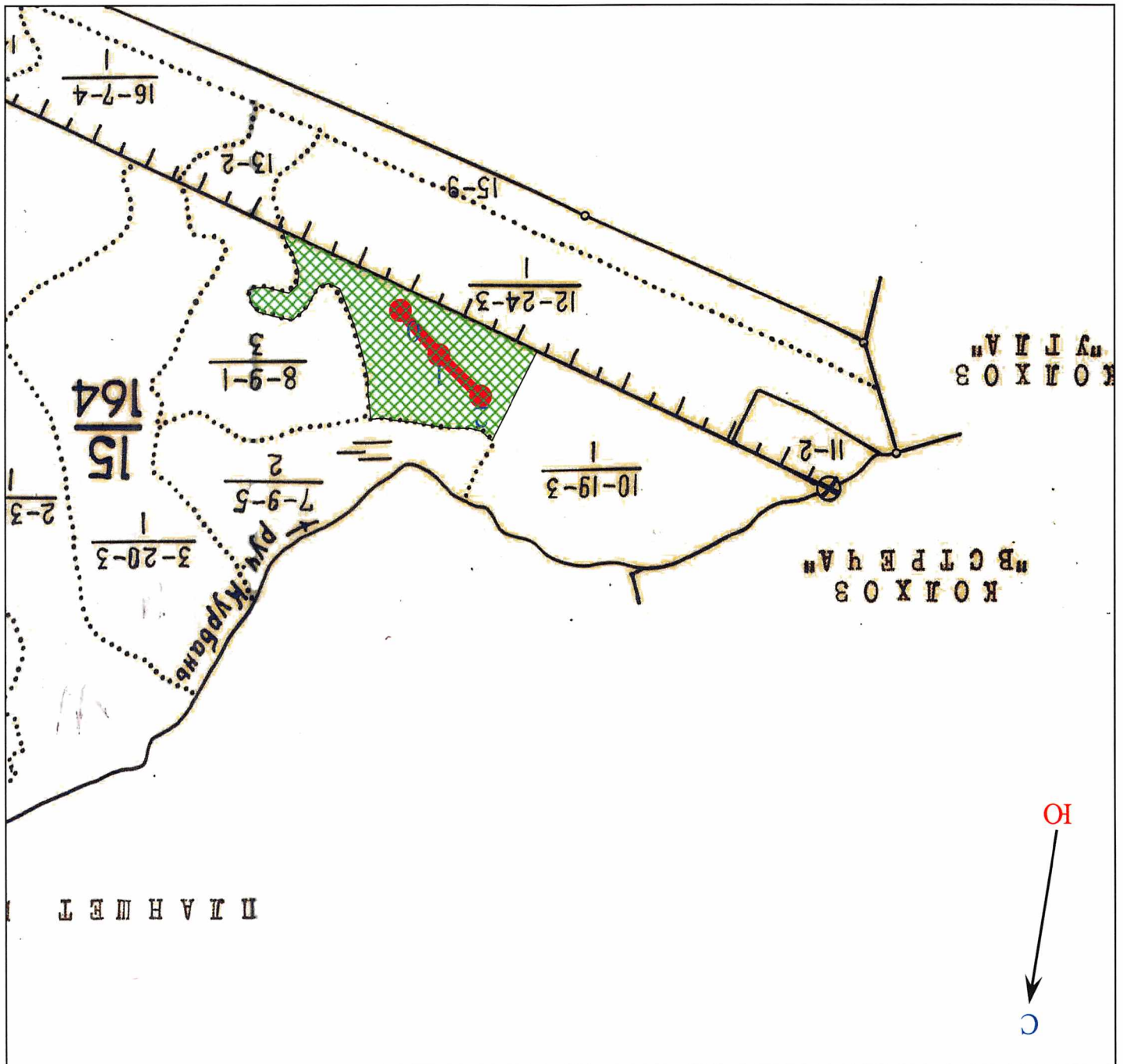
(Handwritten signature)

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

Макаров
Дружинин

"14" августа 2017 г.

№№	Рубежи линий	Длина, м
0-1	СЗ 50° 30'	100,0
1-2	СЗ 55°	100,0



Масштаб 1 : 10000

Лес-во: Шекснинское
 квартал: 15 пр. пл-дз: 1
 выдел: 10 площадь обшак: 0,4 га
 уч. лесн-во: Северное, СТОО "Чебара"

АБРИС
 пробной площади

Абрис участка

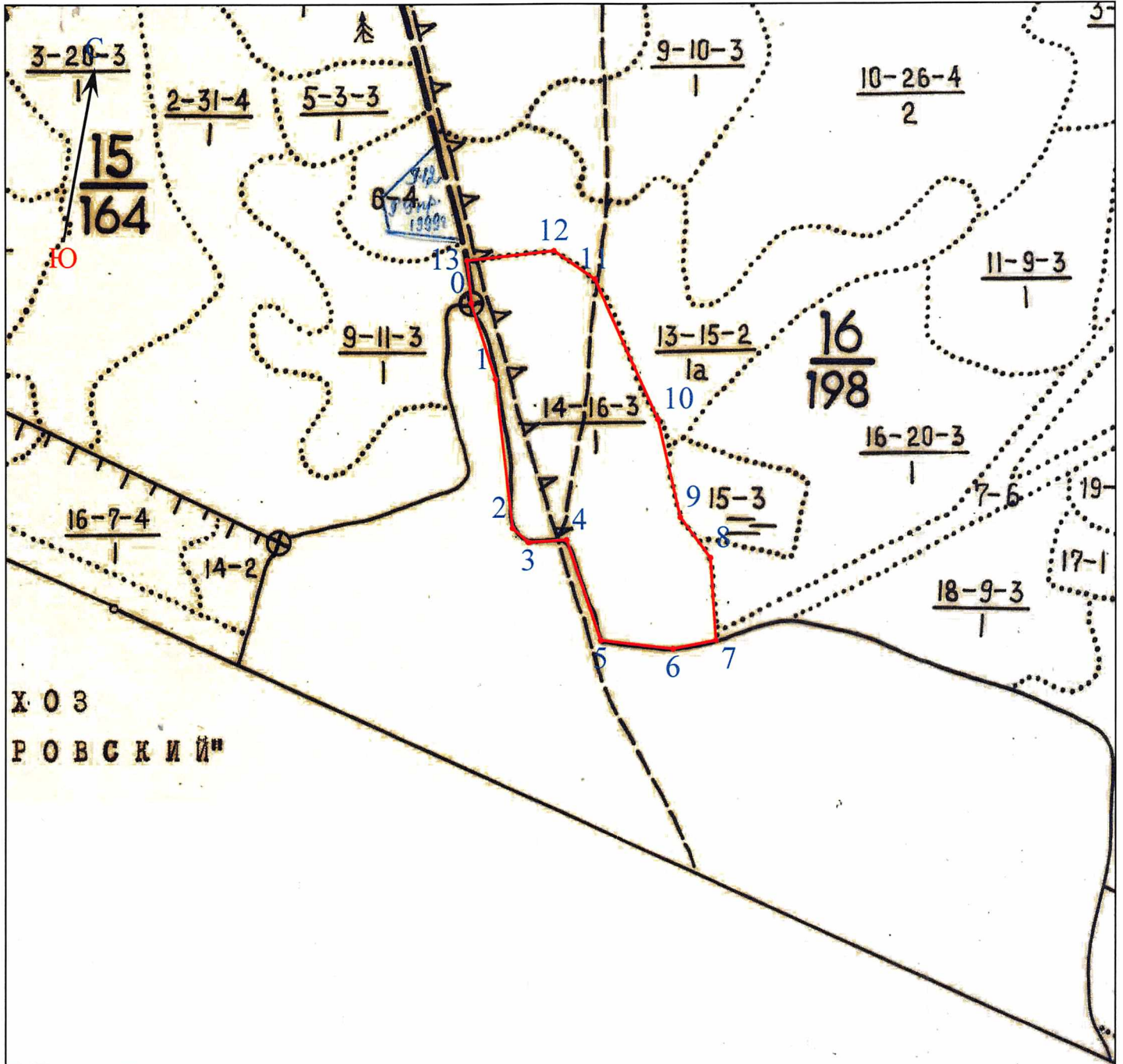
№ выдела	Ленты перчета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
10	1	200,0	20,0	0,400

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°10.632' E38°44.016'	СЗ 50° 30'	100,0
1	N59°10.661' E38°43.966'		
2	N59°10.702' E38°43.885'	СЗ 55°	100,0

Абрис участка

Лесн-во: Шекснинское уч. лесн-во: Северное, СТОО "Чибсара"
 квартал: 16 делянка: выдел: 14 площадь общая: 16 га, экспл.: 16 га
 способ рубки: сплошная санитарная

Масштаб 1 : 10000



№№	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ 28° 30'	136,0
1-2	ЮВ 17°	253,0
2-3	ЮВ 58° 30'	37,0
3-4	СВ 76°	65,0
4-5	ЮВ 29° 30'	180,0
5-6	СВ 86°	125,0
6-7	СВ 68° 30'	75,0
7-8	СЗ 14° 30'	140,0

№№	Румбы линий	Длина, м
8-9	СЗ 47°	86,0
9-10	СЗ 23° 30'	170,0
10-11	СЗ 35°	260,0
11-12	СЗ 66°	85,0
12-13	ЮЗ 73° 30'	150,0
13-0	ЮВ 16° 30'	72,0

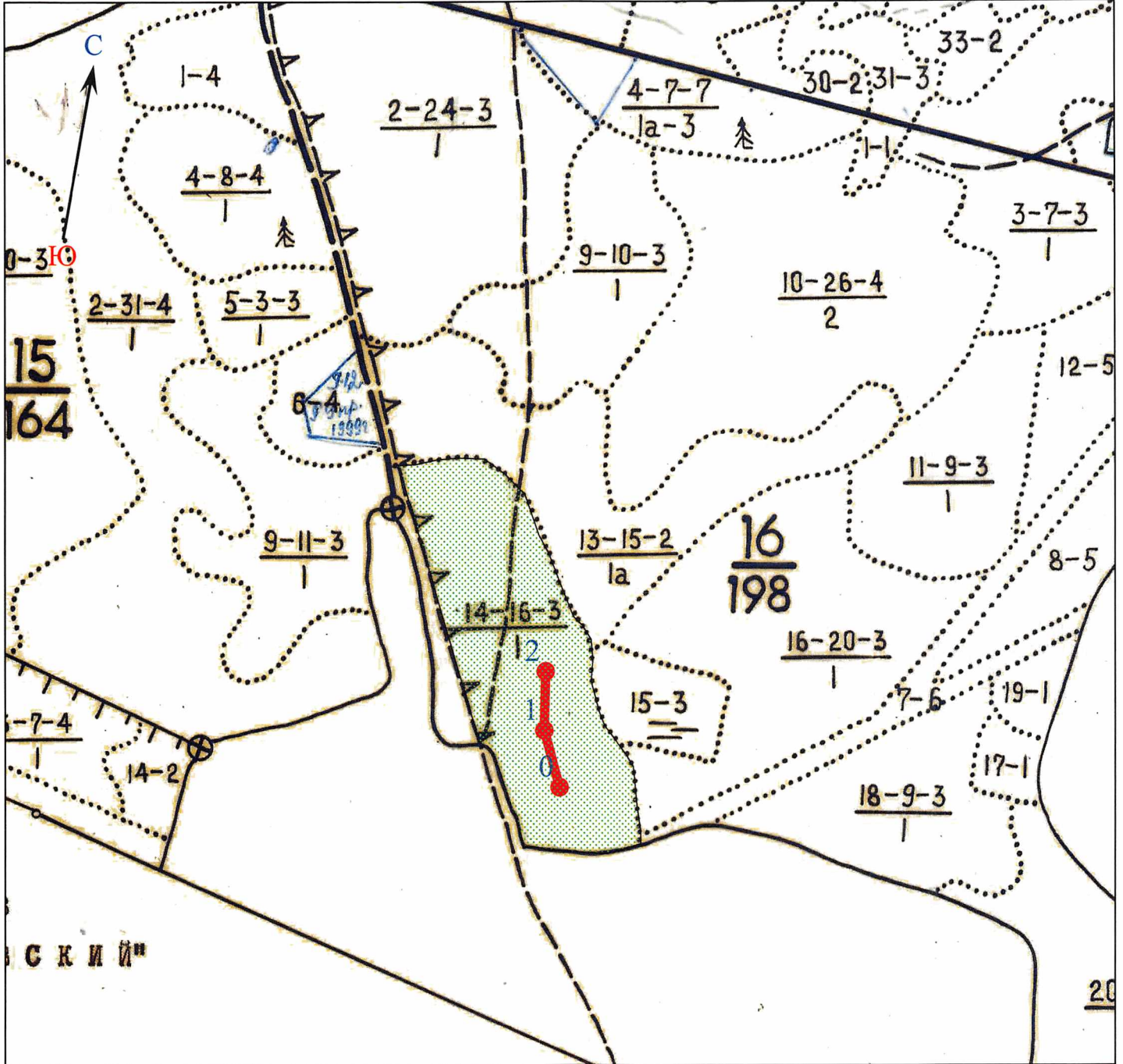
" 14 " августа 20 17 г.

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

АБРИС пробной площади

Лесн-во: Шекснинское уч. лесн-во: Северное, СТОО "Чибсара"
 квартал: 16 пр. пл-дь: 2 выдел: 14 площадь общая: 0,32 га

Масштаб 1 : 10000



№№	Румбы линий	Длина, м
0-1	СЗ 25° 30'	100,0
1-2	СЗ 9°	100,0

"14" августа 2017 г.

Исполнитель:

Макаров

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

Абрис участка

№ выдела	Ленты перече́та			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
14	2	200,0	16,0	0,320

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°10.452' E38°45.331'	СЗ 25° 30'	100,0
1	N59°10.500' E38°45.304'		
2	N59°10.554' E38°45.305'	СЗ 9°	100,0

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Шекснинское Л-ВО

СТОО "Чебсора"

Квартал: 15 Категория защитности: Эксплуатационные леса

Н	Пло-	Состав,	Я	Э	Л	В	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас сырораств.	К	Запас на выделе, м3	Хозяйственное
в	щадь	Подрост,	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л		
ы	о	в	у	е	с	з	с	а	н	л	л	л	л	л	л	л	л
д	га	Почва,	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	на	общий	в т.ч.	т
е	в	Рельеф,	е	а	т	е	о	о	т	л	есор.	о	на	по	о	о	о
л	ы	Особенн.	н	с	а	т	з	з	е	у	слов.	т	а	выдел	сост.	в	в
а	д	выдела	т	т	р	р	р	т	а	а	а	а	а	а	а	а	а

10/0	11.9	7Е1Ос2Олс+Б	1	Е	65	23.0	28	4	2	1	Кис	0.7	310	3689	2582		357
				Ос		23.0	26								369		
				Олс		23.0	26								738		
				+Б													

подрост:10Е возраст 15лет, Н=1.0м 1.5тыс.шт/га

10/1	3.8	Вырубка-2014г.	Е							1	Кис						
		подрост:10Е															
		пней: 592 шт/га															

10/2	3.3	Несомкнувшиеся лесные культуры															
		10Е	1	Е	3	0.9				1	Кис	89.0					

Итого по категории защитности
19.0

3689	357
Е 2582	
Ос 369	
Олс 738	

Итого по кварталу
19.0

3689	357
Е 2582	
Ос 369	
Олс 738	

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 2

Шекснинское Л-ВО

СТОО "Чебсора"

Квартал: 16 Категория защитности: Зеленые зоны

Н	Пло-	Состав,	Я	Э	Л	В	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырораств.	К	Запас на выделе, м3	Хозяйственное		
в	п	И	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л				
ы	о	в	у	е	с	з	с	а	н	л	л	л	л	л	л	сухо-	ре-	един	захламл.
д	д	га	с	м	а	р	о	м	в	и	л	л	н	л	л	л	л	л	л
е	в	И	е	а	т	е	о	о	т	л	с	ор.	о	л	л	л	л	л	л
л	ы	И	н	с	а	т	з	з	е	л	услов.	л	т	л	л	л	л	л	л
а	д	И	т	т	т	р	р	р	т	л	л	л	л	л	л	л	л	л	л

14/0 16.0 8Е2Олс 1 Е 60 23.0 26 3 2 1 Кис 0.6 270 4320 3456
 Олс 60 23.0 24 864
 подрост:10Е возраст 25лет, Н=2.0м 1.5тыс.шт/га

Итого по категории защитности
 16.0

4320
 Е 3456
 Олс 864

Итого по кварталу
 16.0

4320 357
 Е 3456
 Олс 864