

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.


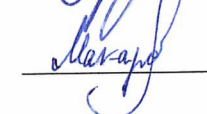
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: На обследованных лесных участках, на сохранившейся части древостоя не выявлено массовых очагов болезней леса. Плотность популяций видов вредителей и возбудителей болезней находится на фоновом уровне. Степень заселения 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 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: 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. /


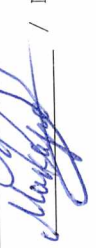
Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьеза	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	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	площадь	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1996	15	10	11,9	эксплуатационные	I	10 (ч)	6,5	7Е1Ос2Олс+ В	Е	23	28	Е _{кис}	кис	0,70	I	217	-	-	
										Ос	23	26					31			
										Олс	23	26					62			
Ф	2017	15	10	11,9	эксплуатационные	I	10 (ч)/1	6,5	9Е1Олс едБ	Е	24	28	Е _{кис}	кис	0,40	I	188	1	0,40	
										Олс	14	16					15			
										В	12	8					-			
ТО	1996	16	14	16,0	защитные	зеленые зоны	14	16,0	8Е2Олс	Е	23	26	Е _{кис}	кис	0,60	I	216	-	-	
										Олс	23	24					54			
										Е	24	28					299			
Ф	2017	16	14	16,0	защитные	зеленые зоны	14/1	16,0	9Е1Олс	Е	16	16	Е _{кис}	кис	0,60	I	33	1	0,32	
										Олс	16	16					33			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

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_седВ; 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; В - 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

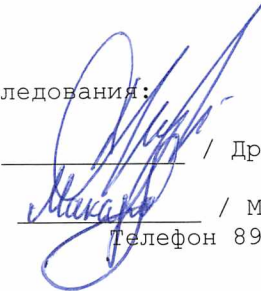

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16						2												2	100
Итого, шт.						2												2	
Итого, %						100												2	100

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ 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 - 9Е1О_{лс}; 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; О_{лс} - 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

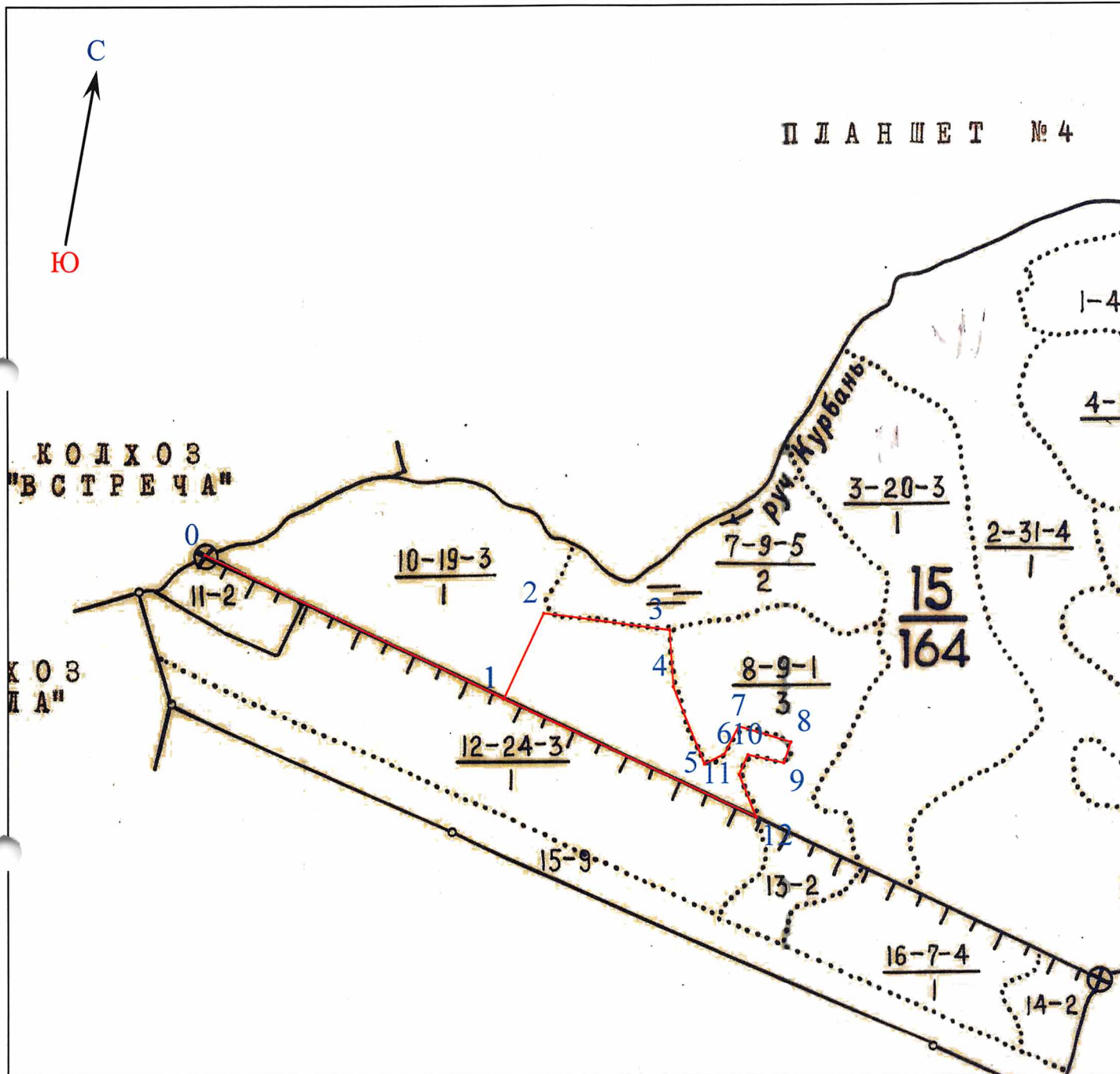
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8				2													2	50
12			1	1						1	1						4	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 "Чибсара"
 квартал: 15 делянка: выдел: 10 площадь общая: 6,5 га, экспл.: 6,5 га
 способ рубки: сплошная санитарная

Масштаб 1 : 10000



№№	Румбы 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

№№	Румбы 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

"14" августа 2017 г.

Исполнитель:

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

Абрис участка

№ выдела	Ленты перечета			
	№ 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

№ 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

№	Площадь	Состав	Я	ИЭ	л	В	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	рост.	К	Запас на выделе, м3	Хозяйственное				
№	И	Подрост,	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л	л	-----	И				
ы	о	в	у	е	с	з	с	а	н	л	л	И	л	-----	И	сухо-	ре-	един	захламлен.			
д	д	га	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	на	общий	в т.ч.	т	стоя	дин	дер.	-----	распоряжение
е	в	И	е	а	т	е	о	о	т	лесор.	о	на	по	о	И	ест.	общий	лик-	И			
л	ы	И	н	с	а	т	з	з	е	услов.	т	га	выдел	сост.	в	И	воз.	И	И	И	И	И
а	д	И	т	т	р	р	р	т	а	И	И	пород.	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И

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															

подрост:10Е возраст 0лет, Н=0.0м 0.0тыс.шт/га
пней: 592 шт/га

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

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

