

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О.

Дата

*Заместитель
начальника
Управления
Департамента
Макаров С.В.
17.01.2018 г.*

Акт
лесопатологического обследования № 17/16

лесных насаждений Сокольского лесничества (лесопарка)
Вологодской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кадниковское	ТОО "Русь"	61	19	7,0
		61	23	18,0
		61	24	15,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 40 га.

Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (выдел 19) (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: проходные и незаконные рубки.

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: л/х деятельность, сильное воздействие ветров, типограф, стволы гнили, большой сосновый лубоед.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
61	19	Типограф	Ель	13	-
	23	Большой сосновый лубоед	Сосна	6	-
	24.1	Типограф	Ель	7	-
	24.2	Типограф	Ель	14	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
61	19	Еловая губка	Ель	2	-
		Трутовик скошенный	Берёза	4	-
		Ложный трутовик	Берёза	2	-
	24.1	Окаймлённый трутовик	Ель	1	-
		Еловая губка	Ель	1	-
		Ложный трутовик	Берёза	4	-
	24.2	Еловая губка	Ель	1	-
		Ложный осиновый трутовик	Осина	33	сильная

2.3. Выборке подлежит: 18 % деревьев, (выдел 19)

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 1 % (причины назначения) _____ усыхающие деревья хвойных пород;
 свежего сухостоя 0 %;
 в том числе: свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 2 %;
 в том числе: старого бурелома 8 %;
 старого сухостоя 7 %;
 аварийных _____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,59
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

старого сухостоя _____ 7 %;
аварийных _____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,59
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

2.3. Выборке подлежит: _____ 9 % деревьев, (выдел 23)
в том числе:
ослабленных _____ 0 % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ 0 % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ 0 % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ 0 %;
в том числе: свежего ветровала _____ 0 %;
свежего бурелома _____ 0 %;
старого ветровала _____ 1 %;
в том числе: старого бурелома _____ 4 %;
старого сухостоя _____ 4 %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,65
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

2.3. Выборке подлежит: _____ 18 % деревьев, (ЛП выдел 24.1)
в том числе:
ослабленных _____ 0 % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ 0 % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ 0 % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ 0 %;
в том числе: свежего ветровала _____ 0 %;
свежего бурелома _____ 0 %;
старого ветровала _____ 2 %;
в том числе: старого бурелома _____ 8 %;
старого сухостоя _____ 8 %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,53
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

2.3. Выборке подлежит: _____ 30 % деревьев, (ЛП выдел 24.2)
в том числе:
ослабленных _____ 0 % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ 0 % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ 2 % (причины назначения) _____ усыхающие деревья хвойных пород;
свежего сухостоя _____ 0 %;
в том числе: свежего ветровала _____ 1 %;
свежего бурелома _____ 0 %;
старого ветровала _____ 4 %;
в том числе: старого бурелома _____ 9 %;
старого сухостоя _____ 14 %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,27
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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
Кадниковское	ТОО "Русь"	61	19	7	-	-	Ель	1540	2019 г.
			23	18	-	-	Сосна	3420	
			24	15	УНД	8,5	Ель	1785	
					СРС	6,5	Ель	910	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются

(приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: ЛП выдел 24.2 - дополнение ЛК ели;
сохранение жизнеспособного подроста при проведении рубок.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения I приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. "Виды лесосечных работ", часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для её сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки. Согласно постановления Правительства РФ №607 от 20.05.2017 г. "Правила санитарной безопасности в лесах" пункт 16, в весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Конкретные сроки (даты) запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной или не обработанной пестицидами заготовленной древесины по лесорастительным зонам и лесным районам устанавливаются согласно приложению №2. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроенными и погибшими лесными участками необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при обнаружении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

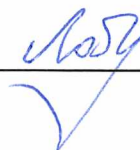
Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2017 ;
основная причина повреждения древесины л/х деятельность (проходные+незаконные рубки)
Дата проведения обследований 22.09.2017

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "СпецЛесоЗащита" Рабцун А.С.

Подпись: _____



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационных описаний.

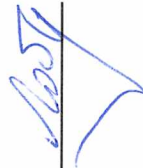
Источник данных	Год лесоустройства	Квартал	Высел	Площадь, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотность	Вонитет	Запас м³/га	Количество, шт.	Общая площадь, га	
ТО			23/0	6,1						С	60	19	18	С чер	0,8	2	220	2	0,52	
											60	18	20							
											60	15	16							
ТО			23/1	11,9					С	76	19	18	С чер	0,8	2	220	2	0,52		
										76	18	20								
										60	15	16								
Ф			23	18					С	-	19	18	С чер	0,7	2	190	2	0,52		
										-	18	20								
										-	15	16								
ТО	1997	61	24/0	3,3	защитные леса	запретные полосы вдоль водных объектов			С	76	17	19	Е чер	0,8	2	209	2	0,52		
										76	18	27								
										76	16	16								
ТО			24/1	11,7					Е	76	18	20	Е чер	0,8	2	230	2	0,52		
										60	19	18								
										60	16	16								
Ф			24	15			24.1	8,5	С	76	17	18	Е чер	0,6	2	210	2	0,37		
										-	21	20								
										-	19	18								
Ф			24	15			24.2	6,5	Ос	-	-	-	Е чер	0,4	2	140	2	0,40		
										76	17	18								
										-	21	20								

Примечание: ГО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Рабцун А.С.

Подпись:



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

сентябрь 2017 года.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Вологодская область. Лесничество (лесопарк) Сокольское

Участковое лесничество Кадниковское Урочище (лесная дача) ТОО "Русь"

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждения деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас м³/га		Без признаков ослаблений	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом					Аварийные деревья	Вид	Площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
61	19	7,0	защитные леса	запретные полосы вдоль водных объектов			7	Е	65	20	24	Е чер	0,7	2	220	167	38	36	10	1	0	6	0	2	1	6	218, 206, 614, 801, 832,	18	822, 821, 350, 343	15	-	7,0		
							1	С	65	20	22					21	28	42	16	0	0	6	0	0	0	8								
							2	Б	50	18	18					56	27	41	23	0	0	3	0	1	0	5								
	23	18,0					18,0	С чер	0,7*	2	190*	6	С	-	19	18	178	48	42	5	0	0	2	0	0	0	0	3	218, 206, 614	9	822, 821, 338	7	-	18,0
												1	Е	-	20	18	27	49	42	3	0	0	2	0	0	0	4							
												3	Б	-	15	16	74	45	31	11	0	0	7	0	2	0	4							
	24	15,0			24.1	8,5	Е чер	0,6*	2	210*	7*	Е	76	17*	18*	170	39	39	10	0	0	7	0	1	0	4	218, 206, 801, 832, 614	18	822, 821, 350, 343	12	УНД	8,5		
											1*	С		21*	20*	25	42	31	14	0	0	4	0	0	0	9								
											2*	Б		19*	18*	50	24	34	32	0	0	0	0	4	0	6								
	24.2	6,5			140*	Е чер	0,4*	2	5	Е*	76	17*	18*	158	33	25	9	4	0	14	1	6	0	8	218, 206, 217, 205, 614, 801, 832	30	822, 821, 343, 350	32	СРС	6,5				
									3	С*		21*	20*	13	37	40	0	0	0	5	0	0	0	18										
									2	Б		19*	18*	43	41	34	7	0	0	0	3	11	4	0										
+			Ос						23*	28*	6	12	25	16	30	0	0	0	0	0	17													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Рабцун А.С.

Подпись:



Дата составления документа 22.09.2017

Телефон 9814425035

Аксис *Сло* *Гришин*

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ Вологодская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское
Участковое лесничество Кадниковское, ТОО "Русь"
Квартал 61 ЛП выдел 19 Площадь, га 7

Номер очага Размер пробной площади, га 0,51

Таксационная характеристика: Средняя высота, м 20 Средний диаметр, см 24
Тип леса Е чер Состав 7Е1С2Б+Ос Возраст 65 Бонитет 2
Полнота 0,8 Запас на га 220 Возобновление 10Е

Время и причина ослабления насаждения: 2012-2017 г.г.: **незаконная рубка, бурелом, ветровал, типограф, стволовые гнили.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **ослабленное, не требуется**

Средневзв. коэфф. насаждения: 2,27
Ель: 2,31
Сосна: 2,33
Берёза: 2,11

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Рабцун А.С. Подпись:



Дата составления документа 22.09.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Сокольское** Квартал **61** Выдел **19** ВПП № **1** Площадь, га **0,51**

Порода: **Ель** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	1												1	2	1	50
12		2								1				4	2	50
16	5	6								2				15	4	27
20	14	18	5	1						4			3	45	8	18
24	17	20	5							3	1		5	51	9	18
28	11	8	3	1						2			2	27	5	19
32	4	4	1										1	10	1	10
36	3	2								1			1	7	2	29
40	3	2	1											6		
44																
48																
52 и более																
Итого, %	35	37	9	1				8			10			167	32	19

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16	1									1				2	1	50
20	2	2												4		
24	2	2								1			2	7	3	43
28	1	2	1											4		
32	1	1												2		
36		1	1											2		
40																
44																
48																
52 и более																
Итого, %	33	38	10					10			10			21	4	19

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	3									1				4	1	25
12	4	1											1	6	1	17
16	5	4	1										2	12	2	17
20	7	3											3	13	3	23
24	5	5	2											12		
28		2								1				3	1	33
32																
36		3	3											6		
40																
44																
48																
52 и более																
Итого, %	43	32	11					4			11			56	8	14

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ Вологодская область

Лесничество (лесопарк) Сокольское

Участковое лесничество Кадниковское, ТОО "Русь"

Квартал 61 Выдел 23 Площадь, га 18

Номер очага Размер пробной площади, га 0,52

Таксационная характеристика: Средняя высота, м 19 Средний диаметр, см 18

Тип леса С чер Состав 6С1ЕЗБ Возраст - Бонитет 2

Полнота 0,7 Запас на га 190 Возобновление 10Е

Время и причина ослабления насаждения: 2012-2016 г.г.: проходная рубка, бурелом, ветровал, большой сосновый лубоед.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: устойчивое, не требуется

Средневзв. коэфф. насаждения: 1,86

Сосна: 1,74

Ель: 1,89

Берёза 2,09

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Рабцун А.С. Подпись:



Дата составления документа

22.09.2017 Телефон

89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Сокольское** Квартал **61** Выдел **23** впп № **1** Площадь, га **0,52**

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

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	8	7	3											18		
12	14	11	2							2				29	2	7
16	19	14								3			2	38	5	13
20	21	12	2							1			2	38	3	8
24	16	11	1										1	29	1	3
28	8	6												14		
32	3	4	1											8		
36		2	1											3		
40		1												1		
44																
48																
52 и более																
Итого, %	50	38	6						3			3		178	11	6

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12	1	1												2		
16	3	1								1			2	7	3	43
20	5	4	1											10		
24	3	3												6		
28	1	1												2		
32																
36																
40																
44																
48																
52 и более																
Итого, %	48	37	4						4			7		27	3	11

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	4	2								2			2	10	4	40
12	7	3								2			1	13	3	23
16	11	6								1			3	21	4	19
20	8	6	2										1	17	1	6
24	3	5	1											9		
28	1	1	1											3		
32																
36			1											1		
40																
44																
48																
52 и более																
Итого, %	46	31	7						7			9		74	12	16

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ Вологодская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское
Участковое лесничество Кадниковское, ТОО "Русь"
Квартал 61 ЛП выдел 24.1 Площадь, га 8,5

Номер очага Размер пробной площади, га 0,37

Таксационная характеристика: Средняя высота, м 17 Средний диаметр, см 18
Тип леса С чер Состав 7Е1С2Б+Ос Возраст - Бонитет 2
Полнота 0,6 Запас на га 210 Возобновление 10Е

Время и причина ослабления насаждения: 2012-2017 г.г.: проходная рубка, бурелом, ветровал, стволы гнили, типограф.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное, УНД

Средневзв. коэфф. насаждения: 2,23
Ель: 2,22
Сосна: 2,28
Берёза: 2,22

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Рабцун А.С. Подпись: 

Дата составления документа _____ Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Сокольское** Квартал **61** Выдел **24.1** ВПП № **1** Площадь, га **0,37**Порода: **Ель** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	8	4	2							4				21	7	33
12	9	5								3			2	19	5	26
16	17	12	3							4			3	39	7	18
20	15	18	5							3			5	46	8	17
24	13	9	3							1			1	27	2	7
28	4	3								2				9	2	22
32	1	2												3		
36	2	2												4		
40		1	1											2		
44																
48																
52 и более																
Итого, %	41	33	8						10			8		170	31	18

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12		1												1		
16	1	1								2			1	5	3	60
20	5	3	1										2	11	2	18
24	3	2												5		
28	1	1												2		
32			1											1		
36																
40																
44																
48																
52 и более																
Итого, %	40	32	8						8			12		25	5	20

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	3	1												5	1	20
12	5	2	2										2	11	2	18
16	4	1											1	6	1	17
20	5	4	2										2	13	2	15
24	2	5	3										1	11	1	9
28		2												2		
32																
36			1											1		
40			1											1		
44																
48																
52 и более																
Итого, %	38	30	18									14		50	7	14

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**
Лесничество (лесопарк) **Сокольское**
Участковое лесничество **Кадниковское, ТОО "Русь"**
Квартал **61** ЛП выдел **24.2** Площадь, га **6,5**

Номер очага _____ Размер пробной площади, га **0,40**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **17** Средний диаметр, см **18**
Тип леса **Е чер** Состав **7Е1С2Б+Ос** Возраст **76** Бонитет **2**
Полнота **0,4** Запас на га **140** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2013-2017 г.г.: л/х деятельность**
(проходная+незаконная рубки), бурелом, ветровал, типограф, стволовые гнили.

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с утраченной устойчивостью, СРС**

Средневзв. коэфф. насаждения: 2,61
Ель: 2,73
Сосна: 3,31
Берёза: 1,84

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Рабцун А.С. Подпись: _____

Дата составления документа _____ Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Сокольское** Квартал **61** Выдел **24.2** ВПП № **1** Площадь, га **0,40**

Порода: **Ель** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8	6	4	3							6				1	20	7	35
12	8	6	2							3				6	25	9	36
16	15	13	4							6				4	42	10	24
20	11	9	5	2						7	1			5	40	15	38
24	9	4	2	2						3				4	24	9	38
28	3	1								1					5	1	20
32														1	1	1	100
36																	
40		1													1		
44																	
48																	
52 и более																	
Итого, %	33	24	10	3					16			14		158	52	33	

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8										1				1	1	100	
12										2				2	4	4	100
16														1	1	1	100
20	2														2		
24	1	1												1	3	1	33
28	1														1		
32																	
36																	
40		1													1		
44																	
48																	
52 и более																	
Итого, %	31	15	0						23			31		13	7	54	

Порода: **Береза**

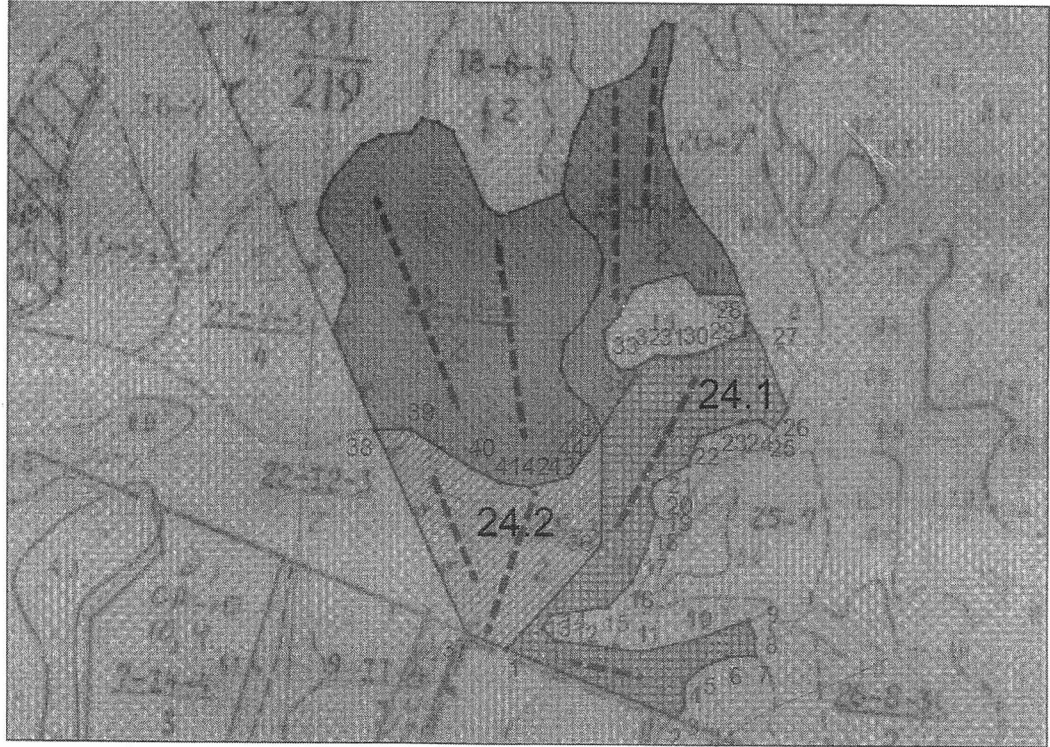
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	5	2								1				8	1	13
12	5	1												6		
16	5	2												7		
20	7	4	1								1		1	14	2	14
24	2	1	1								1			5	1	20
28		1												1		
32		1											1	2	1	50
Итого, %	56	28	5						2			9		43	5	12

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8																	
12																	
16																	
20		1												1			
24	1													1			
28		1	1											1	3	2	67
32																	
36				1										1	1		100
Итого, %	17	33	17	17								17		6	3	50	

Абрис участка

М 1:10000



- Условные обозначения:
- Обследуемая площадь
 - Линия перечёта
 - Площадь, намеченная под СРС
 - Площадь, намеченная под УНД


выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Выдел 19	1	320	10		0,32
	2	210	10		0,21
ЛП выдел 24.1	1	260	10		0,26
	2	110	10		0,11
ЛП выдел 24.2	1	230	10		0,23
	2	170	10		0,17

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	1. N59°31.284' E40°17.450'	ЮВ 69°00'	289
2-3	2. N59°31.243' E40°17.741'	СВ 38°00'	18
3-4	3. N59°31.251' E40°17.757'	СВ 1°30'	39
4-5	4. N59°31.273' E40°17.358'	СВ 47°00'	37
5-6	5. N59°31.287' E40°17.788'	СВ 69°00'	44
6-7	6. N59°31.299' E40°17.835'	СВ 87°00'	44
7-8	7. N59°31.299' E40°17.871'	СЗ 0°00'	27
8-9	8. N59°31.315' E40°17.869'	СЗ 22°00'	30
9-10	9. N59°31.330' E40°17.856'	ЮЗ 70°00'	90
10-11	10. N59°31.307' E40°17.758'	ЮЗ 77°30'	88
11-12	11. N59°31.296' E40°17.688'	СЗ 83°30'	137
12-13	12. N59°31.296' E40°17.540'	СЗ 46°30'	26
13-14	13. N59°31.305' E40°17.515'	СВ 29°00'	25

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

14-15	15. N59°31.330' E40°17.613'	CB 82°30'	91
15-16	16. N59°31.352' E40°17.652'	CB 44°00'	55
16-17	17. N59°31.379' E40°17.673'	CB 24°00'	57
17-18	18. N59°31.409' E40°17.681'	CB 14°00'	56
18-19	19. N59°31.417' E40°17.675'	СЗ 23°30'	24
19-20	20. N59°31.427' E40°17.673'	CB 16°00'	24
20-21	21. N59°31.450' E40°17.728'	CB 62°30'	62
21-22	22. N59°31.469' E40°17.769'	CB 20°00'	46
22-23	23. N59°31.487' E40°17.810'	CB 71°30'	72
23-24	24. N59°31.496' E40°17.846'	CB 82°00'	30
24-25	26. N59°31.508' E40°17.889'	ЮВ 56°30'	27
25-26	27. N59°31.558' E40°17.828'	CB 33°00'	39
26-27	28. N59°31.571' E40°17.813'	СЗ 23°30'	117
27-28	29. N59°31.555' E40°17.792'	СЗ 32°00'	38
28-29	30. N59°31.534' E40°17.715'	ЮЗ 3°30'	29
29-30	31. N59°31.528' E40°17.680'	ЮЗ 68°00'	72
30-31	32. N59°31.530' E40°17.646'	ЮЗ 78°00'	38
31-32	33. N59°31.520' E40°17.632'	СЗ 86°30'	37
32-33	34. N59°31.513' E40°17.624'	ЮЗ 60°30'	38
33-34	35. N59°31.477' E40°17.585'	ЮВ 2°00'	13
34-35	36. N59°31.379' E40°17.586'	ЮЗ 33°30'	95
35-36	37. N59°31.294' E40°17.384'	ЮВ 0°00'	179
36-1	38. N59°31.450' E40°17.200'	ЮЗ 42°30'	221
1-37	39. N59°31.452' E40°17.264'	СЗ 69°00'	68
37-38	40. N59°31.439' E40°17.336'	СЗ 25°00'	343
38-39	41. N59°31.425' E40°17.389'	CB 89°30'	55
39-40	42. N59°31.417' E40°17.444'	ЮВ 59°30'	112
40-41	43. N59°31.425' E40°17.509'	ЮВ 63°30'	49
41-42	44. N59°31.451' E40°17.556'	ЮВ 81°00'	47
42-43		CB 75°30'	63
43-44		CB 38°00'	51
44-35		CB 33°00'	42

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _____ Рабцун А.С. _____ Подпись 

Дата составления документа 24.09.2017 Телефон 89814425035

+Б 60 16.0 16
подрост:10Е возраст 35лет, Н=1.5м 2.5тыс.шт/га

Итого по категории защитности
40.0

8882
С 3729
Е 3274
Б 1879

Итого по кварталу
40.0

8882
С 3729
Е 3274
Б 1879

→