

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О.

Дата

*Заместитель
начальника
Реферата*
Мауфтоб С. В.
16.09.2018г.

Акт

лесопатологического обследования № 17/15

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"	63	5	6,0
		63	9	4,0
		63	10	5,0
		63	11	25,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 40 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование:

Наземное ☒ Дистанционное ☐

1.1. На площади 4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: насаждение пройдено рубкой.

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кадниковское	ТОО "Русь"	-	-	
Итого		-	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными ☐
бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
				-	-
				-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В обследуемых лесных участках (квартал 63, выделы 9, 10, 11 ТОО "Русь" Кадниковского участкового лесничества) на общей площади 34 га величина отпада не превышает предельно малой нормы захламлённости, очагов болезней и вредителей не выявлено; насаждения классифицируются как здоровые. Рекомендуется надзор за состоянием насаждений.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись: 

Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: насаждение пройдено рубкой.

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:

гнили, серянка, стволовые вредители. л/х деятельность, сильное воздействие ветров, стволовые

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
63	5	Типограф	Ель	25	-
		Большой сосновый лубоед	Сосна	29	-

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)
63	5	Серянка	Сосна	2	-
		Ложный трутовик	Берёза	6	-
		Трутовик скошенный	Берёза	3	-

2.3. Выборке подлежит: 33 % деревьев, (выдел 5)

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 1 % (причины назначения) _____ усыхающие деревья хвойных пород;

свежего сухостоя 1 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома 17 %;

старого сухостоя 12 %;

аварийных _____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21

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
Кадниковское		63	5	6	СРС	6	Ель	840	2019 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: выдел 5- дополнение ЛК ели (подрост 10Е (30) 1,5м, 1500 шт/га, благонадёжный); 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 2012-2016 ;

основная причина повреждения древесины лесохозяйственная деятельность

(незаконная + проходная рубки); выделы 10,11- сильное воздействие ветров.

Дата проведения обследований 23.09.2017

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	Выдел	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	Полнота	Бонитет	Запас м³/га	Количество, шт.	Общая площадь, га
ТО	1997	63	5	6	защитные леса	зелёные зоны			6Е2С2Б	Е	130	23	24	Ечер	0,9	3	400	2	0,70
Ф				С						100	24	28							
													Б						
ТО				63					9	0,7	защитные леса	зелёные зоны			4С3Е3Б+О с	Е	130		
		С	100		22	24													
		Б	90		23	22													
		ТО	63		9	3,3	защитные леса	зелёные зоны									4С4Е2Б+О с	С	85
Е				110					20	22									
Б				80					21	22									
Ф				63					9	4	защитные леса	зелёные зоны					4С3Е3Б+О с	Ос	80
		С	85		23	26													
		Е	110		20	22													
	ТО	63	9		3,3	защитные леса	зелёные зоны									4С3Е3Б+О с	Б	80	21
Ос				80					21	22									
С				85					23	26									

Примечание: ТО-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	Плотность	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			
63	5	6,0	защитные леса	зелёные зоны			5*	Е	130	23	24	Е чер	0,3	3	140	104	21	39	11	1	0	16	0	2	0	10		218, 206,801, 832, 804, 614	33	822, 821, 350, 371, 343, 338	31	СРС	6,0			
							3*	С	100	22*	24*					51	24	31	11	0	2	7	0	0	0	25										
							2	Б	90	23	22					35	18	33	18	0	0	3	0	14	0	14										
	9	4,0					4	С	85	23	26	С чер	0,6*	2	210*	-	65	20	10	0	0	3	0	0	0	2		-	5	-	5	-	4,0			
							3*	Е	110	20	22					-	55	25	15	0	0	2	0	2	0	1										
							3*	Б	80	21	22					-	60	20	15	0	0	5	0	0	0	0										
							+	Ос	80	21	22					-	50	30	20	0	0	0	0	0	0	0										
	10	5,0					9	С	75	20	26	С бр	0,6	2	190	-	55	29	10	0	0	3	0	0	0	3		-	6	-	6	-	5,0			
							1	Б	55	14	16					-	60	25	12	0	0	3	0	0	0	0										
							+	Е	55	15	16					-	70	25	0	0	0	5	0	0	0	0										
	11	0,7 24,3					6	С	75	21	24	С бр	0,6 0,7	2	200 240	-	60	20	15	0	0	0	0	0	0	0	5		-	5	-	5	-	25,0		
							2	Е	95	20	22					-	54	25	15	0	0	2	0	2	0	2										
							2	Б	95	19	18					-	55	20	20	0	0	0	0	0	0	5										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Рабцун А.С.

Подпись:

Дата составления документа 23.09.2017

Телефон

9814425035

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ Вологодская область
Лесничество (лесопарк) Сокольское

Участковое лесничество Кадниковское, ТОО "Русь"

Квартал 63 Выдел 5 Площадь, га 6

Номер очага Размер пробной площади, га 0,70

Таксационная характеристика: Средняя высота, м 23 Средний диаметр, см 24

Тип леса Е чер Состав 5ЕЗС2Б Возраст 130 Бонитет 3

Полнота 0,3 Запас на га 140 Возобновление 10Е

Время и причина ослабления насаждения: 2011-2016 г.г.: л/х деятельность
(проходные+незаконные рубки), бурелом, ветровал, стволовые гнили, серянка стволовые
вредители.

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: 2,83

Ель: 2,76

Сосна: 2,84

Берёза: 2,97

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Рабцун А.С. Подпись:



Дата составления документа

23.09.2017

Телефон

89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Сокольское** Квартал **63** Выдел **5** ВПП № **1** Площадь, га **0,70**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.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	2													2		
12	3	1								1				5	1	20
16	4	5	2							2			1	14	3	21
20	6	6	3							6			4	25	10	40
24	7	11	3	1						7			5	34	13	38
28	4	6	2							2			1	15	3	20
32		1								1				2	1	50
36	1	2											1	4	1	25
40		2	1											3		
44																
48																
52 и более																
Итого, %	26	33	11	1				18			12			104	32	31

Порода: **Сосна**

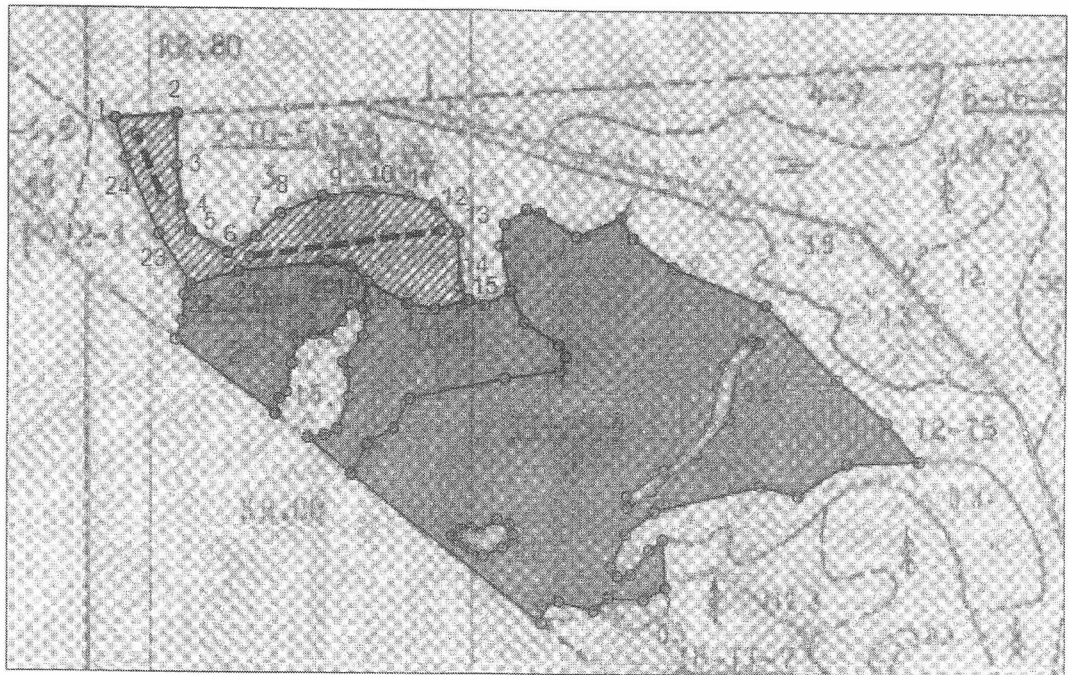
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16	3	1											2	6	2	33
20	4	4								1			4	13	5	38
24	5	3	2							1			4	15	5	33
28	1	3	1			1							2	8	3	38
32	1													1		
36	1	1	1							1			2	6	3	50
40		2												2		
44																
48																
52 и более																
Итого, %	29	27	8			2		6			27			51	18	35

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.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8													2	2	2	100
12		1												1		
16	3	1											2	6	2	33
20	4	2	1										4	11	4	36
24	2	2	1							1			2	8	3	38
28		2											1	3	1	33
32			1											1		
36		1	1										1	3	1	33
40																
44																
48																
52 и более																
Итого. %	26	26	11						3			34		35	13	37

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



Площадь, намеченная под СРС



Линия перечёта



Обследованная площадь

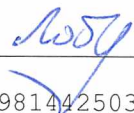
выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Выдел 5	1	300	20		0,6
	2	100	10		0,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	1. N59°30.473' E40°14.407'	СВ 85°30'	95
2-3	2. N59°30.475' E40°14.509'	ЮВ 0°00'	78
3-4	3. N59°30.434' E40°14.517'	ЮВ 9°00'	59
4-5	4. N59°30.411' E40°14.521'	ЮВ17°00'	38
5-6	5. N59°30.387' E40°14.541'	ЮВ 60°30'	67
6-7	6. N59°30.372' E40°14.595'	СВ 61°00'	51
7-8	7. N59°30.382' E40°14.634'	СВ 47°30'	51
8-9	8. N59°30.402' E40°14.685'	СВ 68°30'	71
9-10	9. N59°30.414' E40°14.751'	СВ 84°30'	71
10-11	10. N59°30.420' E40°14.860'	ЮВ 84°00'	65
11-12	11. N59°30.411' E40°14.924'	ЮВ 75°30'	42
12-13	12. N59°30.400' E40°14.954'	ЮВ 39°30'	56
13-14	13. N59°30.386' E40°14.976'	ЮВ 2°00'	80
14-15	14. N59°30.346' E40°14.987'	ЮВ 34°30'	25
15-16	15. N59°30.332' E40°14.999'	ЮЗ 76°00'	55
16-17	16. N59°30.331' E40°14.933'	СЗ 78°30'	43
17-18	17. N59°30.334' E40°14.888'	СЗ 62°30'	71
18-19	18. N59°30.351' E40°14.837'	СЗ 49°00'	35
19-20	19. N59°30.363' E40°14.781'	СЗ 80°00'	37
	20. N59°30.364' E40°14.723'		
	21. N59°30.353' E40°14.591'		

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

20-21	22. N59°30.345' E40°14.534'	ЮЗ 84°00'	139
21-22	23. N59°30.401' E40°14.464'	ЮЗ 74°00'	76
22-23	24. N59°30.450' E40°14.424'	СЗ 33°30'	91
23-24		СЗ 24°30'	123
24-1		СЗ 15°00'	62

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _____ Рабцун А.С. _____ Подпись 

Дата составления документа _23.09.2017_ Телефон _89814425035_

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Кадниковское Л-ВО

ТОО "Русь"

Квартал: 63 Категория защитности: Зеленые зоны

Н		Пло-	Состав,	Я	Э	л	В	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырора	раст.	К	Запас на выделе, м3	Хозяйственное
в	п	щадь	Подрост,	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л			
ы	о	в	Подлесок	у	е	с	з	с	а		н	л		л		Исухо-	ре-	един	захла
д	д	га	Почва,	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	на	общий	в т.ч.	т	Истор
е	в		Рельеф,	е	а	т	е	о	о	т	л	есор.	о	на	по	о	ест.	общий	лик-
л	ы		Особенн.	н	с	а	т	з	з	е	услов.	т	га	выдел	сост.	в	воз.	вида	
а	д		выдела	т	т	т	р	р	р	т	а	пород.	п	п	п	п	п	п	п

5/0 0.2 6Е2С2Б 1 Е 130 23.0 24 7 4 3 Чер 0.9 400 80 48 1 1 1
С 100 24.0 28 16 1
В 90 23.0 22 16 1

подрост:10Е возраст 30лет, Н=1.5м 1.5тыс.шт/га

5/1 5.8 6Е2С2Б 1 Е 130 23.0 24 7 4 3 Чер 0.9 400 2320 1392
С 100 24.0 28 464
В 90 23.0 22 464

подрост:10Е возраст 30лет, Н=1.5м 1.5тыс.шт/га

9/0 0.7 4С3Е3Б+Ос 1 С 85 23.0 26 5 2 2 Чер 0.8 300 210 84 4 4
Е 110 20.0 22 63
В 80 21.0 22 63
+Ос 80 21.0 22

подрост:10Е возраст 30лет, Н=1.5м 3.0тыс.шт/га

9/1 3.3 4С4Е2Б+Ос 1 С 85 23.0 26 5 2 2 Чер 0.7 260 858 343
Е 110 20.0 22 343
В 80 21.0 22 172
+Ос 80 21.0 22

подрост:10Е возраст 30лет, Н=1.5м 3.0тыс.шт/га

10/0 5.0 9С1В+Е 1 С 75 20.0 26 4 2 2 Бр 0.6 190 950 855

										95