

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника  
Ф.И.О. Мухомов С. В. Департамент  
Дата 10.11.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 17/14

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
Воробьёвское	ТОО "Мола"	4	43	22
		5	25	21
	ТОО "Доброволец"	31	5	8,5
		31	6	7
		32	6	5
Кадниковское	ТОО "Марковское"	2	7	9
		2	13	18

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 90,5 га.



1. Визуальное лесопатологическое обследование:

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность лесоустройства.

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	
Воробьёвское	ТОО "Доброволец"	-	-	-
Кадниковское	ТОО "Марковское"	-	-	
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 31, выделы 5,6 ТОО "Доброволец" Воробьёвского участкового лесничества и квартал 2 выдел 7 ТОО "Марковское" Кадниковского участкового лесничества ) на общей площади 24,5 га величина отпада не превышает предельно малой нормы захламливаемости, очагов болезней и вредителей не выявлено.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 





Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует кв. 2 выд. 13) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

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: лесохозяйственная деятельность (проходные + незаконные рубки), сильное воздействие ветров, стволовые вредители, стволовые гнили.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% засланных деревьев)	насаждения (слабая, средняя, сильная)
4	43	Типограф	Ель	18(1)	-
		Объедание коры лосем	Ель	1	-
5	25	Типограф	Ель	17(1)	-
32	6	Типограф	Ель	21(3)	-
2	13	Типограф	Ель	13(1)	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
8	43	Раневой рак >2/3 окр. ствола	Ель	3	-
		Еловая губка	Ель	2	-
		Ложный трутовик	Берёза	5	-
		Ложный осиновый трутовик	Осина	30	средняя
		Ложный трутовик	Ольха	22	средняя
	25	Еловая губка	Ель	4	-
		Окаймлённый трутовик	Ель	1	-
		Ложный трутовик	Берёза	5	-
		Трутовик скошенный	Берёза	5	-
		Ложный осиновый трутовик	Осина	22	средняя
	12	Ложный трутовик	Ольха	38	сильная
		Еловая губка	Ель	4	-
		Ложный трутовик	Берёза	5	-
		Трутовик скошенный	Берёза	5	-
	14	Ложный трутовик	Ольха	30	средняя
		Раневой рак >2/3 окр. ствола	Ель	3	-
Еловая губка		Ель	3	-	
Ложный трутовик		Берёза	13	слабая	
Ложный осиновый трутовик		Осина	33	сильная	
		Ложный трутовик	Ольха	40	сильная

2.3. Выборке подлежит: 30 % деревьев, ( квартал 4, выдел 43 ТОО "Мола")

в том числе:

ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	5 % (причины назначения)	стволовые гнили; раневой рак ели;
усыхающих	2 % (причины назначения)	стволовые гнили;
свежего сухостоя	0 %;	



в том числе: свежего ветровала	0 %;
свежего бурелома	2 %;
старого ветровала	4 %;
в том числе: старого бурелома	8 %;
старого сухостоя	9 %;
аварийных	%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,28  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

2.3. Выборке подлежит:	30 % деревьев, ( квартал 5, выдел 25; ТОО "Мола")	
в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	8 % (причины назначения)	стволовые гнили;
усыхающих	2 % (причины назначения)	стволовые гнили;
свежего сухостоя	0 %;	
в том числе: свежего ветровала	1 %;	
свежего бурелома	1 %;	
старого ветровала	4 %;	
в том числе: старого бурелома	7 %;	
старого сухостоя	7 %;	
аварийных	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,28  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

2.3. Выборке подлежит:	39 % деревьев, ( квартал 32, выдел 6; ТОО "Доброволец")	
в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	6 % (причины назначения)	стволовые гнили;
усыхающих	2 % (причины назначения)	стволовые гнили;
свежего сухостоя	2 %;	
в том числе: свежего ветровала	2 %;	
свежего бурелома	2 %;	
старого ветровала	6 %;	
в том числе: старого бурелома	9 %;	
старого сухостоя	10 %;	
аварийных	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,32  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

2.3. Выборке подлежит:	38 % деревьев, ( квартал 2, выдел 13; ТОО "Марковское")	
в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	8 % (причины назначения)	стволовые гнили; раневой рак ели;
усыхающих	1 % (причины назначения)	стволовые гнили;
свежего сухостоя	1 %;	
в том числе: свежего ветровала	2 %;	
свежего бурелома	1 %;	
старого ветровала	5 %;	
в том числе: старого бурелома	9 %;	
старого сухостоя	11 %;	
аварийных	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,38  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## Заклучение

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
Воробьевское	ТОО "Мола"	4	43	22	СРС	22	Ель	3740	до III квартала 2018 года
	"Мола"	5	25	21	СРС	21	Ель	3780	
	ТОО "Доброволец"	32	6	5	СРС	5	Ель	950	
Кадниковское	ТОО "Марковское"	2	13	18	СРС	18	Ель	3420	

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

Меры по обеспечению возобновления: квартал 4, выдел 43 - дополнение ЛК ели (подрост 10Е (30) 2,0 м, 1500 шт/га, благонадёжный); квартал 5, выдел 25 - СЕВ (подрост 10Е (30) 2,0 м, 2500 шт/га, благонадёжный); квартал 32, выдел 6 - СЕВ (подрост 10Е (40) 2,0 м, 4000 шт/га, благонадёжный); квартал 2, выдел 13- СЕВ (10Е (30) 1,5м 2500 шт/га, благонадёжный.

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 №414 от 29.06.2007 г. "Правила санитарной безопасности в лесах" часть 6 пункт 44, 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 Федеральным агентством лесного хозяйства, пункт 46. 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 расстроеными 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 2011-2016 ;

основная причина повреждения древесины лесохозяйственная деятельность.

Дата проведения обследований 13.07.2017

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

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	Тип условий местопрорастания	Полнота	Бонитет	Запас м³/га	Количество, шт.	Общая площадь, га			
ТО	1997	2	7	9	эксплуатационные леса					Е	55	18	20	Е пкт	-	0,8	2	220					
																							3
Ф				9						Олс	-	17	18	Е пкт	-	0,6	2	160					
ТО		2	13	18						С	-	20	20	Е чер	-	0,8	3	260					
Ф										Е	80	17	20	Е чер	-	0,6	3	190					

Примечание: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабулн А.С. \_\_\_\_\_ Подпись 

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

ИЮЛЬ 2017 года.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Вологодская область. Лесничество (лесопарк) Сокольское

Участковое лесничество Воробьёвское, Кадниковское Урочище (лесная дача) ТОО "Мола", ТОО "Доброволец", ТОО "Марковское"

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	Усажающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					Вид	Площадь, га								
																																		8	9	10	11	12	13	14	15
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								
4	43	22,0	эксплуатационные леса				7	Е	85	21	22	Е кис	0,4	2	170	185	35	29	13	1	0	8	0	4	1	9	218, 206, 614, 801, 832, 808	30	822, 821, 343, 350, 370	31	СРС	22,0									
							2	Б		24	22					42	30	44	18	0	2	1	3	0	1	1															
							1	Ос		25	36					10	0	30	53	0	0	0	0	5	0	12															
							+	Олс		17	16					9	0	6	23	21	0	0	0	0	33	17															
5	25	21,0					эксплуатационные леса				6	Е	85	21	20	Е кис	0,4	2	180	160	30	31	15	1	0	7	2	5	0	9	218, 206, 205, 614, 801, 832	30	822, 821, 343, 350	30	СРС	21,0					
											2	Б		24	22					43	29	42	22	1	0	2	0	4	0	0											
											2	Ос		25	36					18	5	46	38	0	0	4	0	7	0	0											
32	6	5,0									эксплуатационные леса				7	Е	85	22	26	Е кис	0,5	2	190	102	30	26	12	1	1	9	2	10	2	7	206, 218, 217, 614, 801, 832	39	821, 822, 343, 350	36	СРС	5,0	
															3	Б		75	20					20	42	21	40	26	0	2	1	0	2	1							7
															+	С		21	20					3	52	48	0	0	0	0	0	0	0	0							
															+	Олс		20	20					10	5	10	16	27	10	22	0	0	0	10							
2	13	18,0													эксплуатационные леса				8*	Е	80	17*	20*	Е чер	0,6*	3	190*	202	31	27	15	0	0	11	1	6	1	8	218, 206, 614, 801, 832, 808	38	822, 821, 343, 350, 370
			1*	Б*		21*													24*	8	10	63	27					0	0	0	0	0	0	0							
			1*	Ос*		25*													36*	6	9	51	40					0	0	0	0	0	0	0							
			ед*	Олс*		16*													16*	10	0	12	24					29	8	15	0	0	0	12							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись 

Дата составления документа 13.07.2017

Телефон 9814425035

Телефон 9814425035

Телефон 9814425035





## Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**  
Лесничество (лесопарк) **Сокольское**  
Участковое лесничество **Воробьёвское, ТОО "Мола"**  
Квартал **4** выдел **43** Площадь, га **22**

Номер очага  Размер пробной площади, га **0,58**

Таксационная характеристика: **Средняя высота, м 21 Средний диаметр, см 22**  
Тип леса **Е кис** Состав **7Е2Б1Ос+Олс** Возраст **85** Бонитет **2**  
Полнота **0,4** Запас на га **170** Возобновление **10Е**


Время и причина ослабления насаждения: **2011-2017 г.г.: лесохозяйственная деятельность (проходные рубки, незаконные рубки), сильное воздействие ветров, стволовые вредители, 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**

Средневзвешенная категория состояния:  
древесных пород:  
Е 2,460  
Б 2,120  
Ос 3,040  
лесного участка: 2,450

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись   
Дата составления документа 13.07.2017 Телефон 89814425035



Оборотная сторона формы

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество **Сокольское** Квартал **4** Выдел **43** в/п № **1** Площадь, га **0,58**

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	3	4												7		
12	5	3	1							3				15	6	40
16	9	8	2							2				25	6	24
20	12	9	3	2						8		1	3	38	14	37
24	13	9	5							5		1	6	39	13	33
28	5	6	2	1						1			1	16	5	31
32	5	3	1										2	11	2	18
36	5	2								1			2	10	3	30
40 и более	7	8	5							1			3	24	8	33
Итого, %	35	28	10	2				11			14			185	57	31

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	2	1												3		
12	4	1												5		
16	2												1	3	1	33
20	2	4						1	1					8	2	25
24	3	6	1			1								11	1	9
28	2	1	2								1			6	2	33
32		1	1											2		
36		1												1		
40 и более		2	1											3	1	33
Итого, %	36	40	12			2		2			7			42	7	17

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																
24																
28													1	1	1	100
32			1											1		
36		2												2		
40 и более		1	4										1	6	4	67
Итого, %		30	50								20			10	5	50

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			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	2										1	4	1	25
16			1								1		1	3	3	100
20				1							1			2	2	100
24																
28																
32																
36																
40 и более																
Итого, %		11	33	11							44			9	6	67

## Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**  
Лесничество (лесопарк) **Сокольское**  
Участковое лесничество **Воробьёвское, ТОО "Мола"**  
Квартал **5** Выдел **25** Площадь, га **21**

Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га **0,85**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **21** Средний диаметр, см **20**  
Тип леса **Е кис** Состав **6Е2Б2Ос+Оле** Возраст **85** Бонитет **2**  
Полнота **0,4** Запас на га **180** Возобновление **10Е**


Время и причина ослабления насаждения: **2011-2017 г.г.: лесохозяйственная деятельность (проходные рубки, незаконные рубки), сильное воздействие ветров, стволовые вредители, 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**

Средневзвешенная категория состояния:  
древесных пород:  
Е 2,560  
Б 2,130  
Ос 2,660  
лесного участка: 2,494

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись   
Дата составления документа 13.07.2017 Телефон 89814425035



Оборотная сторона формы

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество **Сокольское** Квартал **5** Выдел **25** впп № **1** Площадь, га **0,85**

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	4													1	5	1	20
12	2	5	2							1				1	11	2	18
16	11	8	3	1						2				2	27	7	26
20	6	8	3	1						2	1			5	26	10	38
24	10	10	5	1			1			4		1	2	34	11	32	
28	5	3								2				4	14	6	43
32	3	2	2							1				1	9	3	33
36	3	3	1										1	9	2	22	
40 и более	7	9	4							1				4	25	7	28
Итого, %	32	30	13	2			1		8				15	160	49	31	

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																	
12	3	2												5			
16	3		1											1	5	1	20
20	3	4		1										8	1	13	
24	4	4	1							1				10	1	10	
28	3	2	2											7	1	14	
32														1	1	100	
36		1												1			
40 и более		3	3											6	2	33	
Итого, %	37	37	16	2					2				5	43	7	16	

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												2			
24	1	2												3			
28		1	1							1				3	2	67	
32		2												2			
36		1												2	1	50	
40 и более		2	4											6	3	50	
Итого, %	11	50	28						6				6	18	6	33	

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			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	1	50	
16			2							1			1	4	4	100	
20			1								1			2	2	100	
24																	
28																	
32																	
36																	
40 и более																	
Итого, %			50						13				38	8	7	88	

### Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**  
Лесничество (лесопарк) **Сокольское**  
Участковое лесничество **Воробьёвское, ТОО "Доброволец".**  
Квартал **32** Выдел **6** Площадь, га **5**

Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га **0,50**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **22** Средний диаметр, см **26**  
Тип леса **Е кис** Состав **7ЕЗБ+С+Ос+Оле** Возраст **85** Бонитет **2**  
Полнота **0,5** Запас на га **190** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2011-2017 г.г.: лесохозяйственная деятельность (проходные рубки, незаконные рубки), сильное воздействие ветров, стволовые вредители, стволовые гнили.**

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

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

Средневзвешенная категория состояния:  
древесных пород:  
Е 2,770  
Б 2,440  
Ос 0,000  
лесного участка: 2,671

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 13.07.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество **Сокольское** Квартал **32** Выдел **6** впш № **1** Площадь, га **0,50**

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	3	5	1							1				11	2	18
12	1	2								1				5	2	40
16	6	3	2							2	1		1	15	4	27
20	7	3	2	1			1			3	1	1	5	24	14	58
24	2	5	1							3	1	1	3	16	8	50
28	4	4	2							1			4	15	6	40
32	1	2												3		
36	3	2								1			1	7	2	29
40 и более	2	1	2										1	6	2	33
Итого, %	28	26	10	1			1		12				22	102	40	39

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		1	1							1				3	1	33
12	2												1	3	1	33
16		2	1							1	1		2	7	4	57
20	6	3	1										1	11	2	18
24	2	5				1							1	9	2	22
28		2	1											3	1	33
32		1												1		
36																
40 и более		2	3											5	2	40
Итого, %	24	38	17				2		5				14	42	13	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																
20		2												2		
24																
28	1													1		
32																
36																
40 и более																
Итого, %	33	67	0											3		

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			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				4	3	75
16		1		1		1								3	2	67
20			1	1						1				3	3	100
24																
28																
32																
36																
40 и более																
Итого, %	10	10	10	20			10		20				20	10	8	80



## Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**  
Лесничество (лесопарк) **Сокольское**  
Участковое лесничество **Кадниковское, ТОО "Марковское".**  
Квартал **2** Выдел **13** Площадь, га **18**

Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га **0,47**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **17** Средний диаметр, см **20**  
Тип леса **Е чер** Состав **8Е1Б1Ос едОлс** Возраст **80** Бонитет **3**  
Полнота **0,6** Запас на га **190** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2011-2017 г.г.: лесохозяйственная деятельность (проходные рубки, сплошные рубки пограничных участков), сильное воздействие ветров, стволовые вредители, стволовые гнили.**

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

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

Средневзвешенная категория состояния:  
древесных пород:

	Е	2,650
	Б	2,170
	Ос	3,870
лесного участка:		2,724

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 13.07.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество **Сокольское** Квартал **2** Выдел **13** в/п № **1** Площадь, га **0,47**

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	7	4	6	1		1				6	1		4	30	14	47
12	7	5	2							3	1		3	21	7	33
16	11	8	7							5	2		5	38	15	39
20	14	16	7							4		2	8	51	18	35
24	9	10	5							3		1	5	33	11	33
28	3	4	1							1			2	11	3	27
32	3	2	2										1	8	3	38
36	3	1	1							1				6	2	33
40 и более	1	1								1			1	4	2	50
Итого, %	29	25	15	0		0			12			18		202	75	37

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	1	1												2		
12																
16	1													1		
20	1													1		
24		1												1		
28																
32																
36																
40 и более		2	1											3	1	33
Итого, %	38	50	13											8	1	13

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																
24																
28	1													1		
32																
36		2												2		
40 и более		1	2											3	2	67
Итого, %	17	50	33											6	2	33

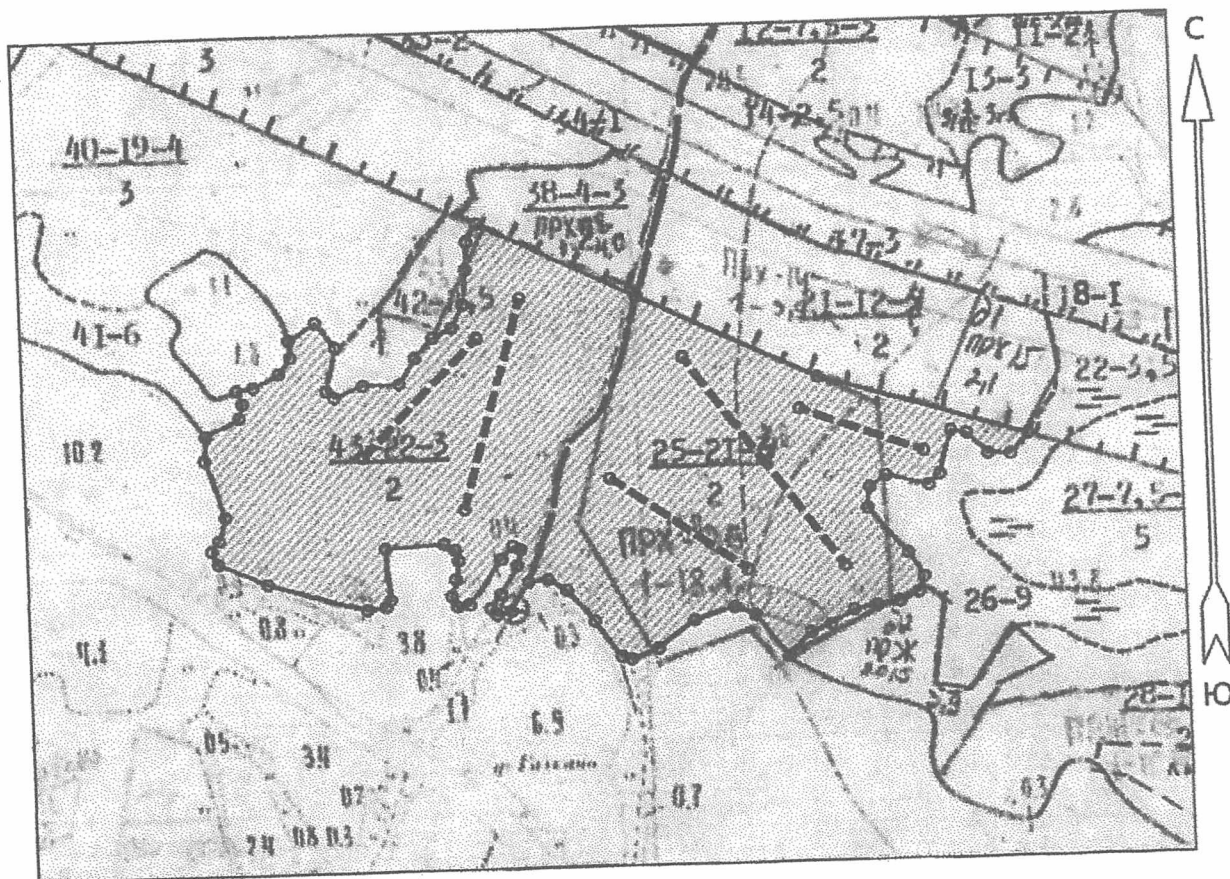
Порода: **Ольха серая**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			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	1	50
16		1	1			1							1	4	3	75
20			1	2						1				4	4	100
24																
28																
32																
36																
40 и более																
Итого, %		20	20	20		10			10			20		10	8	80



Абрис участка

М 1:10000




Условные обозначения:  Площадь, намеченная под СРС  
 Линия перечёта

выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Выдел 4	1	250	10		0,25
	2	330	10		0,33
Выдел 5	1	200	10		0,2
	2	400	10		0,4
	3	250	10		0,25

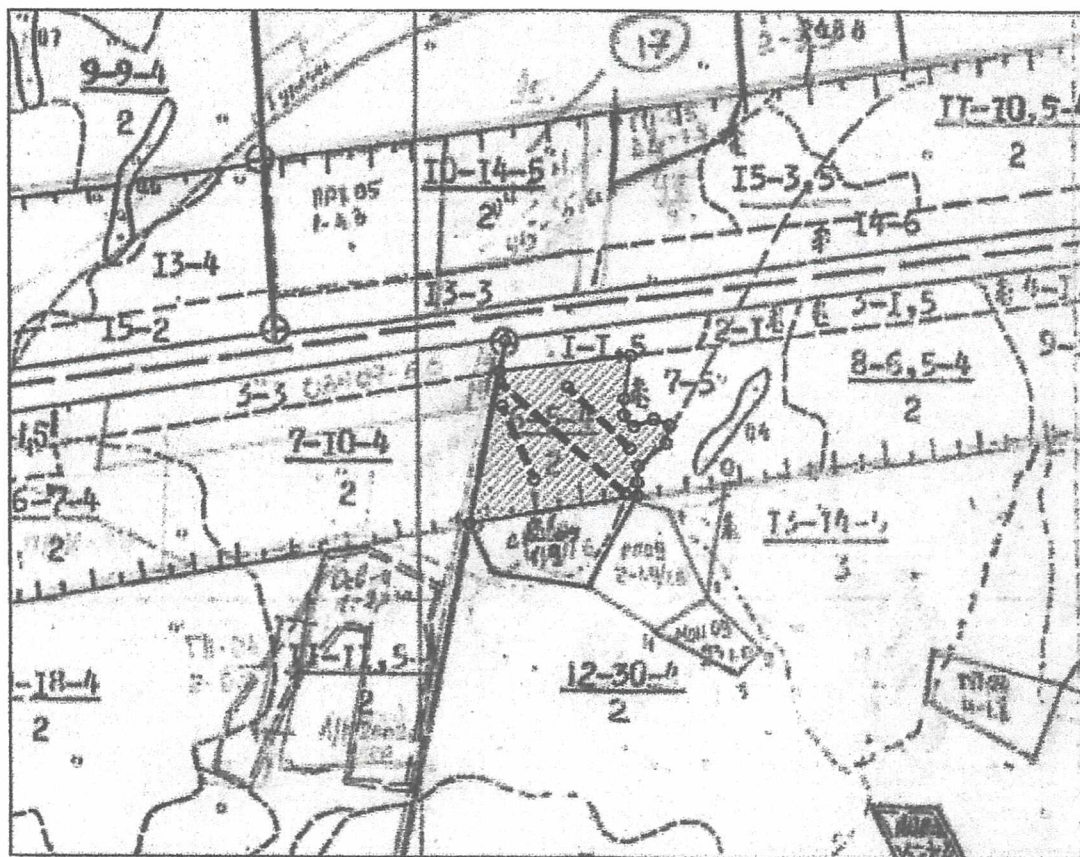
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Рабцун А.С. \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа 13.07.2017 Телефон 89814428035





Условные обозначения:  Площадь, намеченная под СРС  
 Линия перечёта

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Выдел 6	1	130	10		0,13
	2	250	10		0,25
	3	120	10		0,12

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

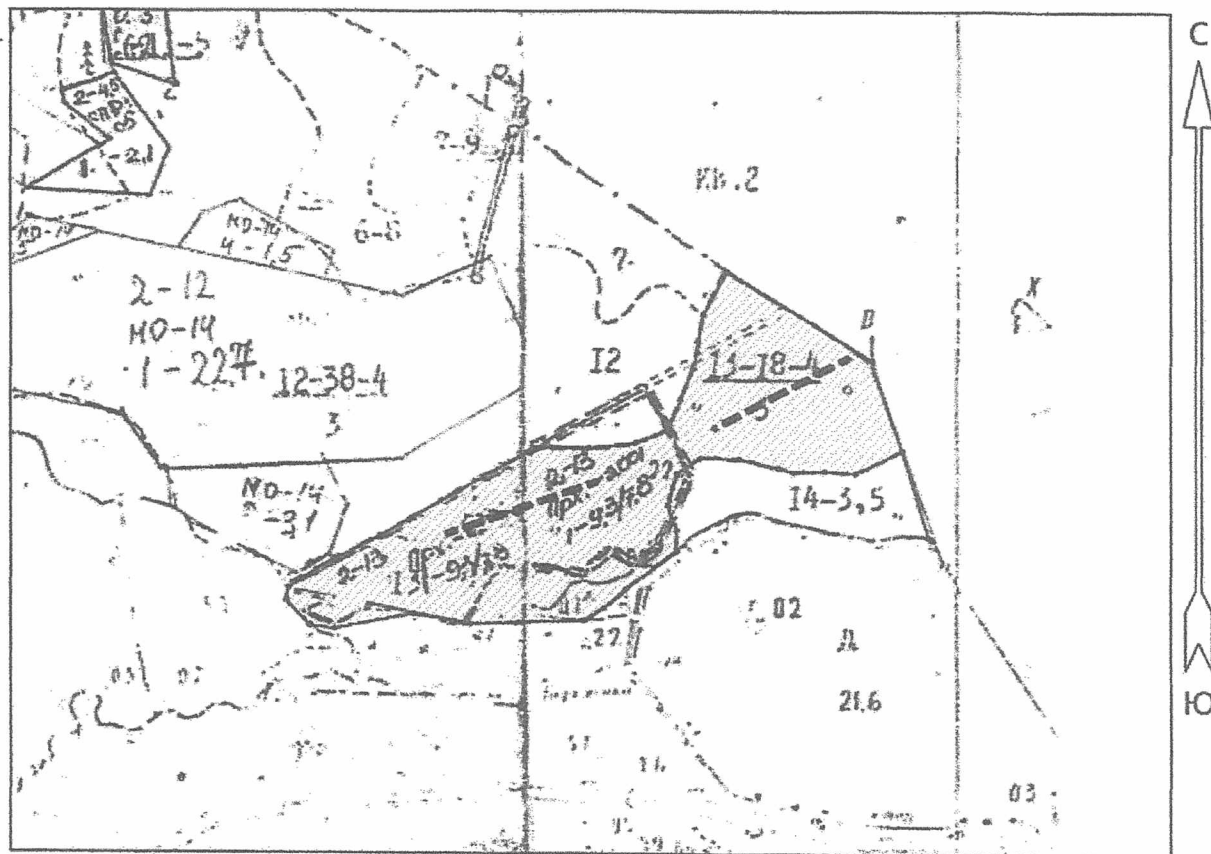
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Рабцун А.С. \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа 13.07.2017 Телефон 89814425035

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



Площадь, намеченная под СРС



Линия перечёта

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Выдел 13	1	230	10		0,23
	2	240	10		0,24

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Рабцун А.С. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 13.07.2017 Телефон 89814425035

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Кадниковское Л-ВО

ТОО "Мола"

Квартал: 4 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

№	Площадь	Состав	Я	Э	л	В	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырой	раст.	К	Запас на выделе, м3	Хозяйственное
в	о	в	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л	леса	леса, м3	И
д	д	га	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	на	общий	в т.ч.	т	И
е	в	Рельеф,	е	а	т	е	о	о	т	лесор.	о	на	по	о	И	ест.	общий	лик-
л	ы	Особенн.	н	с	а	т	з	з	е	услов.	т	га	выдел	сост.	в	И	воз.	И
а	д	выдела	т	т	р	р	р	т	а	И	И	пород.	И	И	И	И	И	И

43/0	22.0	7Е2В1Ос+Олс	1	Е	85	21.0	22	5	3	2	Кис	0.4	170	3740	2618	110	220	
				Б	85	24.0	22								748			
				Ос	85	25.0	36								374			
				+Олс	85	17.0	16											

подрост:10Е возраст 30лет, Н=2.0м 1.5тыс.шт/га

Итого по категории защитности														22.0	3740	2618	110	220
															Е	2618		
															Б	748		
															Ос	374		

Итого по кварталу														22.0	3740	2618	110	220
															Е	2618		
															Б	748		
															Ос	374		

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 2

Кадниковское Л-ВО

ТОО "Мола"

Квартал: 5 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

№	Площадь	Состав	Я	Э	л	В	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас сырой	раст.	К	Запас на выделе, м3	Хозяйственное			
№	в	Подрос	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л	И	-----	И			
№	в	Подлесок	у	е	с	з	с	а	н	л	И	-----	И	сухо-	ре-	един	захламлен.	И			
№	д	Почва,	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	на	общий	в т.ч.	т	И	-----	И	
№	е	Рельеф,	е	а	т	е	о	о	т	л	есор.	о	И	на	по	о	И	И	ест.	общий	лик-
№	л	Особенн.	н	с	а	т	з	з	е	у	слов.	т	га	выдел	сост.	в	И	И	воз.	И	вида
№	а	выдела	т	т	т	р	р	р	т	а	И	И	И	пород.	И	И	И	И	И	И	И
25/0	21.0	6Е2Б2Ос+Олс	1	Е	85	21.0	20	5	3	2	Кис	0.4	180	3780	2268		105		210		
				Б	85	24.0	22								756						
				Ос	85	25.0	36								756						
				+Олс	75	17.0	16														
подрост:10Е возраст 30лет, Н=2.0м 2.5тыс.шт/га																					
Итого по категории защитности														3780		105		210			
21.0														Е	2268						
														Б	756						
														Ос	756						
Итого по кварталу														3780		215		430			
21.0														Е	2268						
														Б	756						
														Ос	756						



Кадниковское Л-ВО

ТОО "Доброволец"

Квартал: 31 Целевое назначение: Защитные полосы вдоль дорог

Н И П л о - I	С о с т а в ,	И Я	Л I	В I	Д I	К I	Б I	Т и п	И П	И з а п а с	с ы р о р а с т .	И К	И	З а п а с	н а	в ы д е л е ,	м 3	И х о з я й с т в е н н о е	
в п о I	ш а д ь I	П о д р о с т ,	И р	Л е	о I	л е с а	о I	л е с а	о I	л е с а ,	м 3	Л л	И	И	И	И	И	И	И
ы о I	в I	П о д л е с о к	И у	л е	с I	з I	с I	а I	И н	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
д д I	г а I	П о ч в а ,	И с	И м	а I	р I	о I	И м	И в	И и	Т и п	И н	И н а	И о б щ и й	В т .	ч .	И т	И с т о я	И
е в I	И	Р е л ь ф ,	И е	И а	И т	И е	И о	И т	И л е с о р .	о I	И н а	И п о	И о	И	И	И	И	И	И
л ы I	И	О с о б е н н .	И н	И с	И а	И т	И з	И е	И у с л о в .	И о I	И н а	И п о	И о	И	И	И	И	И	И
а д I	И	в ы д е л а	И т	И т	И I	И р	И р	И т I	И а	И I	И п о р о д .	И I	И	И	И	И	И	И	И

5/1 0.5	7E2B10C	1 E	75	22.0	26	4	2	2	Кис	0.6	212	106	74
		Б	60	20.0	18								21
		Ос	60	24.0	26								11

подрост:10Е возраст 40лет, Н=2.0м 3.5тыс.шт/га

5/2 8.0	7E1B10C10лс	1 E	75	22.0	26	4	2	2	Кис	0.6	270	2160	1512
		Б	60	20.0	18								216
		Ос	60	24.0	26								216
		Олс	55	17.0	14								216

подрост:10Е возраст 40лет, Н=2.0м 3.5тыс.шт/га

6/0 6.9	5E10C10C2B10лс	1 E	80	22.0	24	4	2	2	Кис	0.7	270	1863	932
		Ос	80	26.0	32								186
		Ос	55	20.0	20								186
		Б	65	21.0	20								373
		Олс	65	17.0	16								186

подрост:10Е возраст 30лет, Н=1.5м 4.0тыс.шт/га

6/1 0.1	7E10C2B	1 E	80	22.0	24	4	2	2	Кис	0.6	210	21	15
		Ос	55	20.0	20								2
		Б	65	21.0	20								4

подрост:10Е возраст 30лет, Н=1.5м 4.0тыс.шт/га

Итого по категории защитности

4150	Е	2533
	Б	614
	Ос	601
	Олс	402

Итого по кварталу  
15.5

4150  
Е 2533  
Б 614  
Ос 601  
Олс 402

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ Приложение 2  
Лист 2

Кадниковское Л-ВО ТОО "Доброволец"  
Квартал: 32 Целевое назначение: Защитные полосы вдоль дорог

Н П	И Пло-	Состав,	Я	ИЭ	Л	В	В	Д	К	Г	Б	И	Тип	П	И	Запас сырораст.	К	И	Запас на выделе, м3	И	Хозяйственное
в	п	И щадь	И	р	Л	е	О	ы	И	и	л	р	О	И	о	И	леса, м3	И	л	И	И
ы	о	И	в	И	Подлесок	И	у	И	е	с	И	з	И	с	И	а	И	И	н	И	И
д	д	И	га	И	Почва,	И	с	И	м	а	р	О	И	м	И	в	И	и	И	Тип	И
е	в	И	И	И	Рельеф,	И	е	И	а	И	т	И	е	И	о	о	И	т	И	лесор.	И
л	ы	И	И	И	Особенн.	И	н	И	с	И	а	И	т	И	з	з	И	е	И	услов.	И
а	д	И	И	И	выдела	И	т	И	т	И	р	р	р	И	т	И	а	И	И	И	И

6/0	5.0	7ЕЗВ+Олс+С+Ос	1	Е	85	22.0	26	5	2	2	Кис	0.5	190	950	665
				Б	75	20.0	20								285
				+Олс	75	20.0	20								
				+С	75	21.0	20								
				+Ос	75	20.0	20								

подрост:10Е возраст 40лет, Н=2.0м 4.0тыс.шт/га

Итого по категории защитности  
5.0

950  
Е 665  
Б 285

Итого по кварталу  
5.0

950  
Е 665  
Б 285



