

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель
надзорского Департамента
Иванов С.В. 13.10.2017

АКТ
 лесопатологического обследования № *17/2*
 лесных насаждений Сокольского государственного лесничества (лесопарка)
 Вологодская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кадниковское	ТОО «Сокольское»	6	9	25,0
		15	6	39,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 64,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Наземное ☐ Дистанционное ☐

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давний срок лесоустройства; влияние хозяйственной деятельности (уход за лесом-проходные рубки). Ведомость лесного участка с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: непатогенные биотические факторы, повреждение стволов и корней Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнем:

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 ($\frac{1}{4}$; $\frac{2}{4}$; $\frac{3}{4}$; более $\frac{3}{4}$)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ($\frac{1}{4}$; $\frac{2}{4}$; $\frac{3}{4}$; более $\frac{3}{4}$)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 6 выдел 9			
Губка еловая	Ель	1	-
Ложный осиновый трутовик	Осина	33	высокая
Стволовая гниль	Ель	1	-
Стволовая гниль	Ольха серая	7	-

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 6 выдел 9:- 46% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих: - 12% (причины назначения) непатогенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, ветровал, бурелом); повреждение стволов (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик);

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала - 3%;

в том числе: старого бурелома 1%;

старого сухостоя 29%;

аварийных ____%.

- квартал 15 выдел 6: 31% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ____% (причины назначения) _____;

усыхающих:- 8% (причины назначения) - непатогенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, ветровал, бурелом);

свежего сухостоя - 1%,

в том числе: свежего ветровала - менее 1 %;

свежего бурелома - 1%;

старого ветровала - 1%;

в том числе: старого бурелома- 2%;

старого сухостоя - 18%;

аварийных ____%.

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

Квартал 6 в 9- 0,40;

Квартал 15 выдел 6 - 0,25.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

Квартал 6 в 9 - 0,5;

Квартал 15 выдел 6 - 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	ТОО «Сокольское»	6	9	25,0	ССР	25,0	Е	6325	10.2018
		15	6	39,0	ССР	39,0	Е	4680	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: в сопредельных насаждениях необходимо организовать наблюдения за динамикой состояния древостоев при выявлении признаков негативных изменений следует провести лесопатологическое обследование.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2008-2010;

основная причина повреждения древесины: непатогенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, ветровал, бурелом); повреждение стволов (стволовая гниль, ложный осиновый трутовик.

Дата проведения обследований 28.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



 / Дружинин Ф.Н. /
 / Макаров Ю.И. /

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосодействия	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полог	бонитет	запас куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	6	9	25,0	эксплуатационные	I	-	-	7Е2В1Ос+С	Е	95	23	24	Е _{чер}	чер	0,6	II	140	-	-
										В		23	20					40		
										Ос		24	28					14		
										С		24	30					6		
Ф	2017	6	9	25,0	эксплуатационные	I	9/1	25,0	8Е1Ос1Ол _с +В, С	Е	95	22	26	Е _{чер}	чер	0,55	II	210	1	0,32
										В		23	20					6		
										Ол _с		16	18					14		
										Ос		24	44					18		
ТО	1997	15	6	39,0	эксплуатационные	I	-	-	8Е1В1Ос+С+Ол _с	Е	90	22	24	Е _{чер}	чер	0,40	II	136	-	-
										В		24	22					14		
										Ос		25	30					14		
										С		25	28					3		
Ф	2017	15	6	39,0	эксплуатационные	I	6/1	39,0	9Е1В+Ос, Ол _с едИв	Е	90	23	22	Е _{чер}	чер	0,25	II	105	2	0,50
										В		23	20					9		
										Ос		25	38					2		
										Ив		14	26					1		
Ф	2017	15	6	39,0	эксплуатационные	I	6/1	39,0	9Е1В+Ос, Ол _с едИв	Ол _с	90	16	18	Е _{чер}	чер	0,01	II	3	2	0,50
										Ол _с		16	18					3		

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

Дружинин Ф.Н. /
Макаров Ю.И. /

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Сокольское.
Участковое лесничество Кадниковское Урочище (лесная дача) - ТОО «Сокольское».

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %				Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6 925,0	9/1	25,0	эксплуатационные	I	9/1	25,0	8100101+Б, С								Е	95	Е _{тип}	Полнота	бонитет	запас, куб. м/га	145	1	37	24	11	1	23	3	1	1	1	1	1	1	28	ССР	25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							С	Б	Олс	Ос	Е																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							24	23	16	18	21	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							40	20	18	44	24	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
62	38	1	22	47	15	44	43	1	41	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1</

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

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

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Алексей Дружинин Сергей

Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Сокольское.
Участковое лесничество Кадниковское Урочище (лесная дача) - ТОО «Сокольское».

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопато-логического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения		Подлежащий рубке, %		Назначенные мероприятия		площадь, га	вид	CCP	39,0	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	эксплуатационные	I	9/1	39,0	9Е1В+Ос, Ол _с ИВ	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Полнота	II		запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий буреюм	старый буреюм	аварийные деревья	Механические повреждения стволов и ветвей прошлых лет, обрыв корней свежих и прошлых лет, сном ствола в области кроны прошлых лет	100	неплатотенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, ветровал, буреюм)	42	Подлежащий рубке, %							
15	6	39,0			9/1	39,0	9Е1В+Ос, Ол _с ИВ	Ос	Е	90	25	38	Е _{чеп}	0,01	0,02	0,01	0,02	0,25	9	24	1	67	21	4	1	2	1	4	1	1	4	1	1	сволов и ветвей прошлых лет, обрыв корней свежих и прошлых лет, сном ствола в области кроны прошлых лет	22	неплатотенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, ветровал, буреюм)	6					Подлежащий рубке, %
								Ол _с	Б		16	18		0,02	0,01			3	3	1	10	6	10	1	2	72	1	1	1	1	1	1	сволов и ветвей прошлых лет, обрыв корней свежих и прошлых лет, сном ствола в области кроны прошлых лет	62	неплатотенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, ветровал, буреюм)	74	Подлежащий рубке, %					
								ИВ	Е		14	26		0,01				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	сволов и ветвей прошлых лет, обрыв корней свежих и прошлых лет, сном ствола в области кроны прошлых лет	100	неплатотенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, ветровал, буреюм)	42	Подлежащий рубке, %							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Алексей
Дружинин
Суров

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №3

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Сокольское, Кадниковское ТОО «Сокольское». Квартал 6. Выдел 9.
Площадь - 25,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - $E_{\text{чер}}$; состав - $8E10c1O_{\text{лс}}+B,C$; возраст - 95; бонитет - II;

полнота - 0,65; запас на га - 253 м³; возобновление 10Е (45 лет) - 2,5 тыс.экз/га.

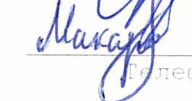
Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы
(механические повреждения стволов и ветвей, ветровал, бурелом); повреждение стволов
(стволовая гниль, ложный осиновый трутовик. Предположительное время - 2008-2010 год

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлен.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть). - не выявлена.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное, ($E - 3,30$; $O_{\text{лс}} - 3,43$; $O_{\text{лс}} - 3,97$; $B - 3,13$; $C - 2,38$; средний - 3,32) сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.08.2017 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		5	6						7	1						20	35
12			5	6						14							25	56
16			5	4		1				6	2						18	50
20			2	3						3							8	38
24		1	3	3						3	2						12	42
28		7	6	1						1	1						16	13
32		9	2	2		1				1	1						16	19
36		5	1							2							8	25
40		4	4							2							10	20
44		1		2						2							5	40
48										3							3	100
52		1	2														3	-
60		1															1	-
Итого, шт.	1	29	35	27		2				44	7						145	-
Итого, %	1	20	24	19		1				30	5						100	37

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				1													1	-
12			2	2						1							5	20
16			2	2						1							5	20
20			1	1						5							7	71
24			2							1							3	33
28			1														1	-
Итого, шт.			8	6						8							22	-
Итого, %			36	28						36							100	36

Порода: Осина

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		
32			1														1	-
52			1	1													2	-
Итого, шт.			2	1													3	-
Итого, %			67	33													100	-

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		
8				1													1	-
12				1				2									3	67
16			3														3	-
20			3	1													4	-
24			1														1	-
28				1													1	-
32		1															1	-
Итого, шт.		1	7	4				2									14	-
Итого, %		7	50	29				14									100	14

Порода: Сосна

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		
40		2															2	-
48			1														1	-
Итого, шт.		2	1														3	-
Итого, %		67	34														100	-

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Сокольское, Кадниковское ТОО «Сокольское». Квартал 15. Выдел 6.
Площадь - 39,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,26 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - Е_{чер}; состав - 9Е1Б+Ос+Олс+Ив; возраст - 90; бонитет - II;

полнота - 0,27; запас на га - 121 м³; возобновление 10Е (40 лет) - 2,0 тыс.экз/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы
(механические повреждения стволов и ветвей, ветровал, бурелом). Предположительное время
- 2008-2014 год

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлен.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлена.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленные (разреженное) (Е -
2,49; Б - 2,68; Ос - 2,67; Олс - 4,48; Ив - 4,42; средний - 2,58), сплошная санитарная
рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


/ Дружинин В.И.
/ Макаров Ю.И. /
Телефон 89211241959

Дата составления документа 28.08.2017 г.

Порода: Ель

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		3	5						7			1				17	47
12	1	1	5	7		2				11							27	48
16			10	2						4			1				17	29
20		3	12	2						3							20	15
24		10	6	1		1											18	6
28		9	1														10	-
32		10	1														11	-
36		6															6	-
40		2															2	-
44		1															1	-
52		2															2	-
Итого, шт.	2	44	38	17		3				25			2				131	-
Итого, %	2	34	29	13		2				18			2				100	23

Порода: Осина

[illegible]

Порода: Ольха серая

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	-
12										2							3	100
16										2							2	100
20										2							2	100
28										1							1	100
Итого, шт.			2							7							9	-
Итого, %			25							75							100	78

Порода: Ива

порода: Ива																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	
	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		
20						1											1	100
28				1													1	-
Итого, шт.				1		1											2	-
Итого, %				50		50											100	50

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): Сокольское, Кадниковское ТОО «Сокольское». Квартал 15. Выдел 6.
Площадь - 39,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,24 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - Е_{чер}; состав - 9Е1В+Ос+Ол_седИв; возраст - 90; бонитет - II;

полнота - 0,34; запас на га - 142 м³; возобновление 10Е (40 лет) - 2,0 тыс.экз/га.

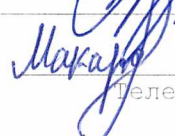
Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы (механические повреждения стволов и ветвей, ветровал, бурелом). Предположительное время - 2008-2014 год

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлен.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, соответственно вспышка, кризис (подчеркнуть). - не выявлена.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленные (разряженное) (Е - 2,49; В - 2,68; Ос - 2,67; Ол_с - 4,48; Ив - 4,42; средний - 2,58), сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.08.2017 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		1	11						11							24	46
12		1	11	4						6							22	27
16		2	12	1						3	1						19	21
20		2	7							1	3						13	31
24		4	2	2													8	-
28		12	1														13	-
32		4	1	1						1							7	14
36		4															4	-
40		4															4	-
44		2	1														3	-
48		1	1														2	-
Итого, шт.	1	36	37	19						22	4						119	-
Итого, %	1	30	31	16						19	3						100	22

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		
8				3													3	-
12			2	2													4	-
16		1	3														4	-
20		3								1							4	25
24		4	2														6	-
28		1															1	-
36			1														1	-
40			1														1	-
Итого, шт.		9	9	5						1							24	-
Итого, %		38	38	21						3							100	4

Порода: О́льха се́рая

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		
12						1											1	100
16			1														1	-
20		1		1													2	-
Итого, шт.		1	1	1		1											4	-
Итого, %		25	25	25		25											100	25

Порода: Ива

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													1				1	100
Итого, шт.													1				1	-
Итого, %													100				100	1000

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-2

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Сокольское, Кадниковское ТОО «Сокольское». Квартал 15. Выдел 6.
Площадь - 39,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса - $E_{\text{чер}}$; состав - $9E1B+Oс+Oл_{\text{с}}едИв$; возраст - 90; бонитет - II;

полнота - 0,30; запас на га - $120 м^3$; возобновление 10Е (40 лет) - 2,0 тыс.экз/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: непатогенные биотические факторы
(механические повреждения стволов и ветвей, ветровал, бурелом). Предположительное время
- 2008-2014 год

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлен.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть). - не выявлена.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленные ($E - 2,49$; $B - 2,63$;
 $Oс - 2,67$; $Oл_{\text{с}} - 4,48$; $Ив - 4,42$; средний - 2,58), сплошная санитарная рубка.

порода: ЕЛВ

порода: Ель																		
Степени 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		4	16				18			2						42	48
12	1	2	16	11				17			1						48	38
16		2	22	3				7			2						36	27
20		5	19	2				4			3						33	21
24		15	8	3							1						27	4
28		21	2														23	-
32		14	2	1													17	-
36		10															10	-
40		6															6	-
44		3	1														4	-
48		1	1														2	-
52		2															2	-
Итого, шт.	3	81	75	36				46			9						250	-
Итого, %	1	32	30	14				18			5						100	22

Порода: Береза

[illegible]

Порода: Ольха серая

Порода: Сосна 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	-
12			1														1	-
16						1				3							4	100
20		1		1						2							4	50
24										2							2	100
Итого, шт.		1	3	1		1				7							13	-
Итого, %		8	22	8		8				54							100	62

Порода: Осина

Порода: Осина																		
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		
32	1																1	-
44			1														1	-
Итого, шт.	1		1														2	-
Итого, %	50		50														100	-

Порода: Ива

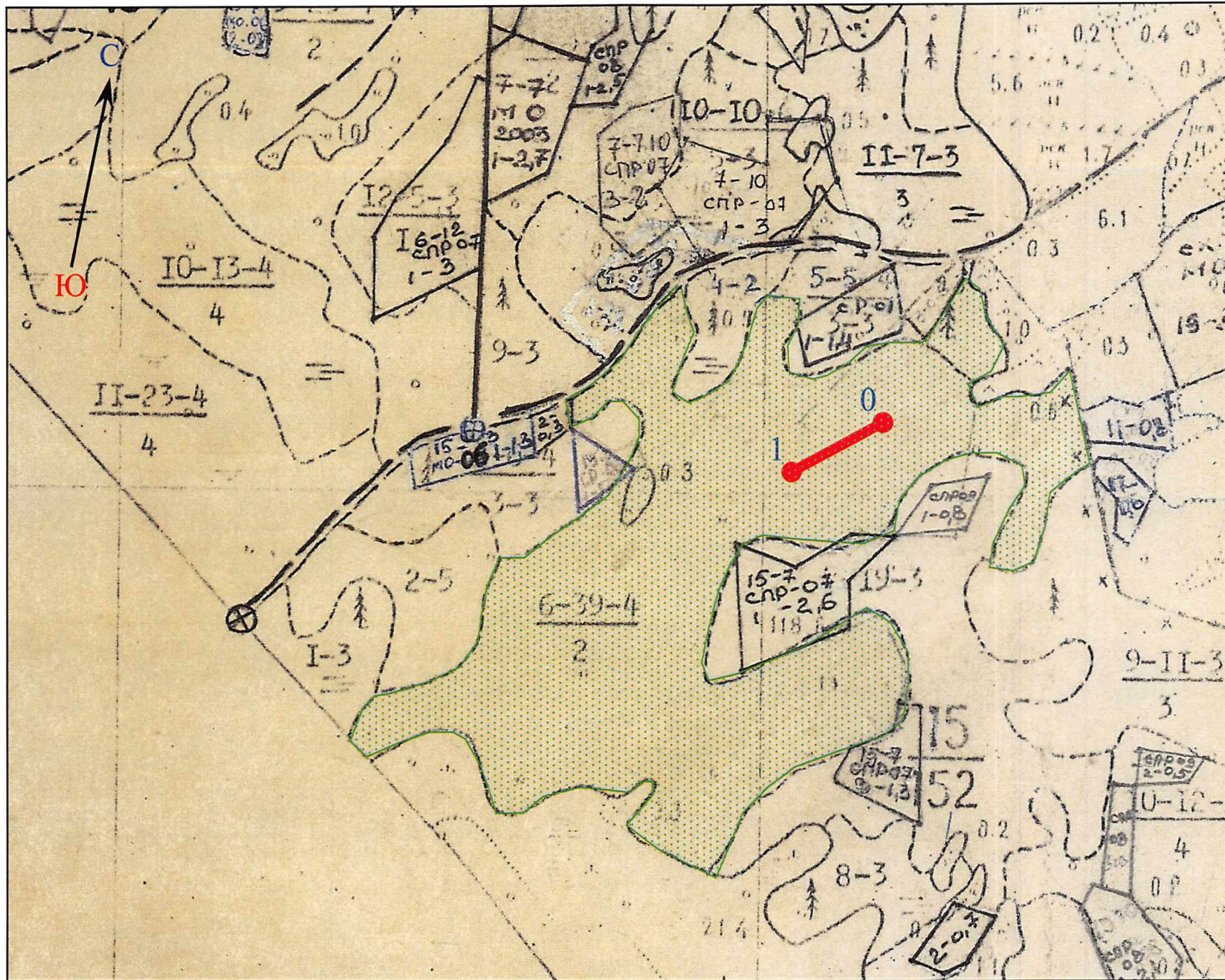
порода: Ива																		
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
20											1						1	100
24						1											1	100
28				1													1	-
Итого, шт.				1		1					1						3	-
Итого, %				34		33					33						100	67

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

пробной площади

Лесн-во: Сокольское уч. лесн-во: Кадниковское, ТОО "Сокольское"
квартал: 15 пр. пл-дь: 1 выдел: 6 площадь общая: 0,26 га

Масштаб 1 : 10000



№ выдела	Ленты перечета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
6	1	160,0	16,0	0,26

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°38.025'; E40°02.220'	ЮЗ 50°	160,0
1	N59°37.990'; E40°02.084'		

" 28 " августа 20 17 г.

Исполнитель:

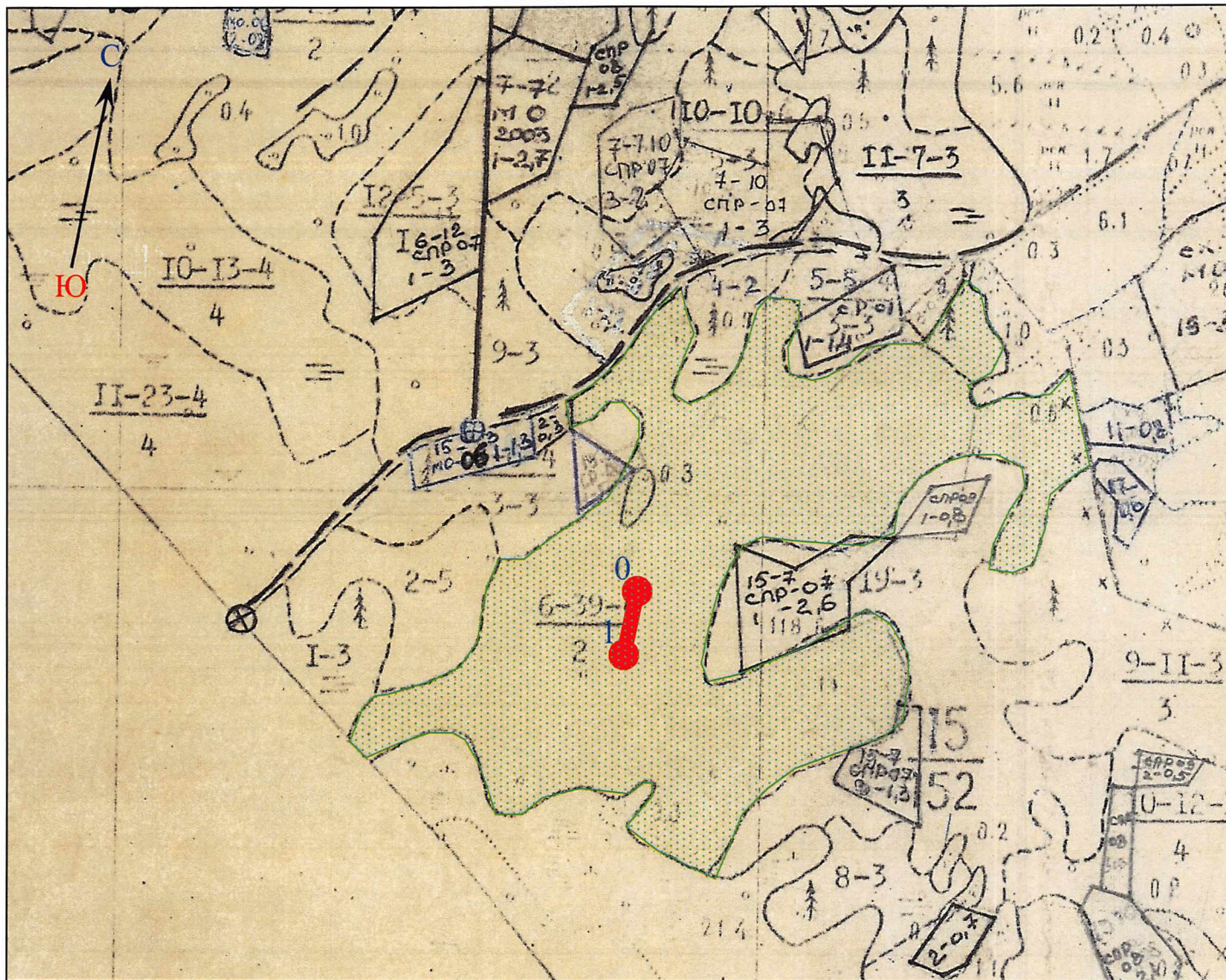
/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

АБРИС пробной площади

Лесн-во: Сокольское уч. лесн-во: Кадниковское, ТОО "Сокольское"
квартал: 15 пр. пл-дь: 2 выдел: 6 площадь общая: 0,24 га

Масштаб 1 : 10000



№ выдела	Ленты перечета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
6	2	100,0	24,0	0,24

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°38.025'; E40°02.220'	ЮЗ 0°	100,0
1	N59°37.990'; E40°02.084'		

"28" августа 2017 г.

Исполнитель:

Макаров Ю.И.

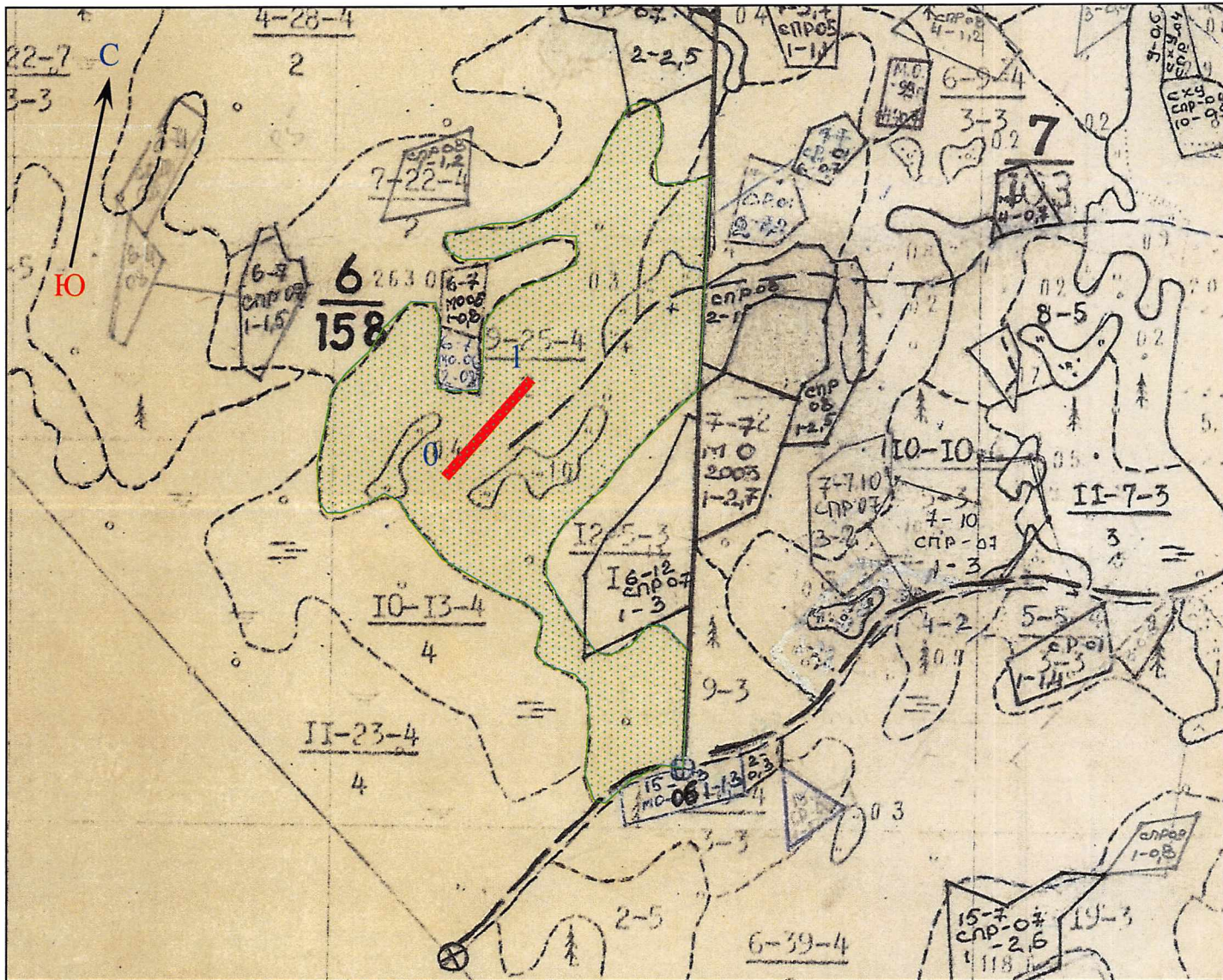
/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

пробной площади

Лесн-во: Сокольское уч. лесн-во: Кадниковское, ТОО "Сокольское"
квартал: 6 пр. пл-дь: 3 выдел: 9 площадь общая: 0,32 га

Масштаб 1 : 10000



№ выдела	Ленты перечета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
9	3	200,0	16,0	0,32

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°38.226'; E40°01.027'	СВ 30°	200,0
1	N59°38.301'; E40°01.165'		

"28" августа 2012 г.

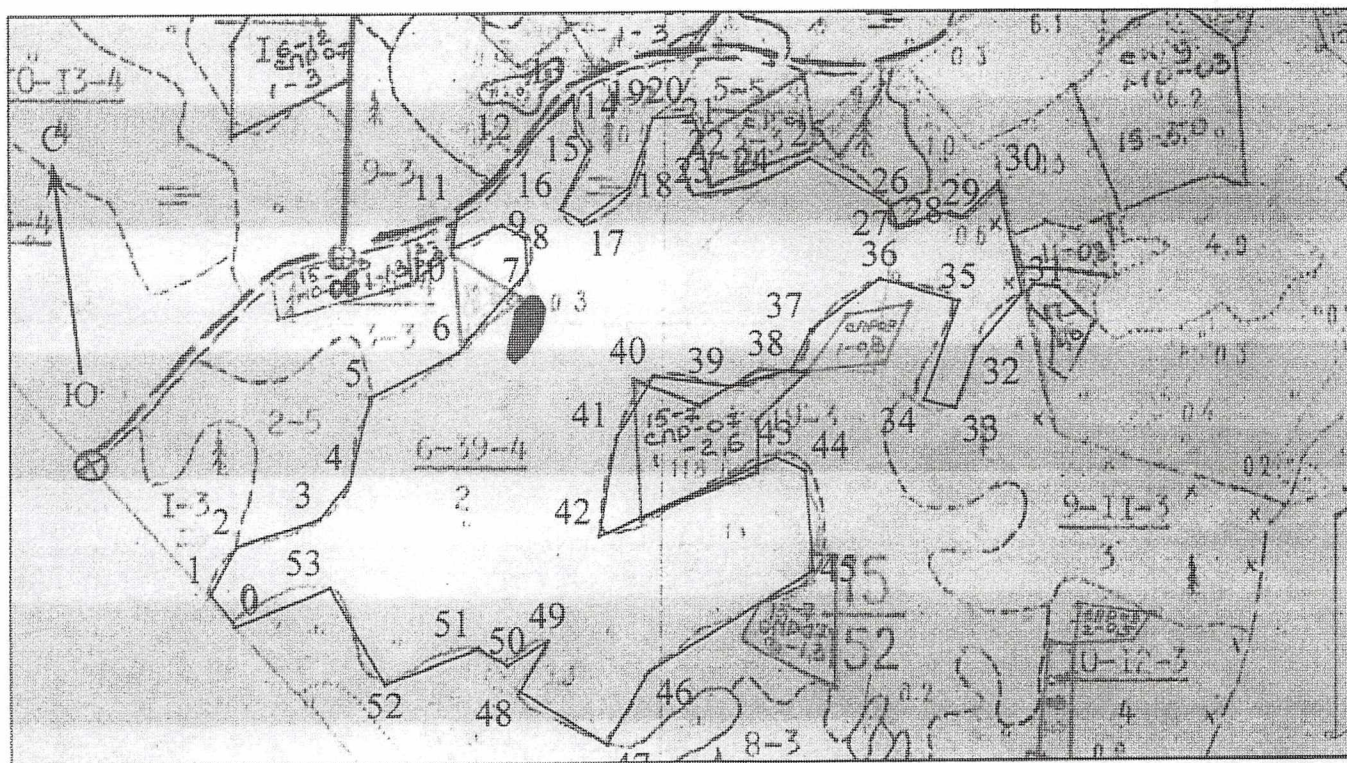
Исполнитель:

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

Абрис участка

Лесн-во: Сокольское уч. лесн-во: _____
 квартал: 15 делянка: _____ выдел: 6 площадь общая: 39,0 га, экспл.: 39,0 га
 способ рубки: сплошная санитарная Масштаб 1 : 10000



■ - неэксплуатационная площадь

"28" августа 20 17 г.

Исполнитель: _____

Макаров Ю.И.

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°37.744' E40°01.314'	C3 32	50
1	N59°37.765' E40°01.278'	CB 37	77
2	N59°37.793' E40°01.307'	CB 80	121
3	N59°37.811' E40°01.428'	CB 47	68
4	N59°37.837' E40°01.482'	CB 21	121
5	N59°37.904' E40°01.515'	CB 71	137
6	N59°37.950' E40°01.664'	CB 48	150
7	N59°38.012' E40°01.750'	CB 5	47
8	N59°38.038' E40°01.726'	C3 52	38
9	N59°38.038' E40°01.690'	Ю3 73	75
10	N59°38.020' E40°01.641'	CB15	51
11	N59°38.040' E40°01.616'	CB 54	121
12	N59°38.074' E40°01.701'	CB 52	108
13	N59°38.141' E40°01.811'	Ю3 4	49
14	N59°38.112' E40°01.811'	ЮВ 26	32
15	N59°38.087' E40°01.829'	Ю3 33	92
16	N59°38.045' E40°01.791'	ЮВ 52	35
17	N59°38.038' E40°01.829'	CB 62	84
18	N59°38.064' E40°01.891'	CB 27	102
19	N59°38.125' E40°01.940'	ЮВ 86	54
20	N59°38.125' E40°01.984'	ЮВ 15	32
21	N59°38.105' E40°02.002'	Ю3 39	50
22	N59°38.066' E40°01.901'	ЮВ 15	42
23	N59°38.066' E40°01.984'	CB 88	85
24	N59°38.071' E40°02.082'	CB73	89

25	N59°38.097' E40°02.172'	IOB 52	132
26	N59°38.064' E40°02.293'	IOB 10	29
27	N59°38.048' E40°02.308'	CB 84	77
28	N59°38.056' E40°02.357'	IOB 58	17
29	N59°38.061' E40°02.414'	CB 54	70
30	N59°38.002' E40°02.491'	IOB 4	162
31	N59°38.076' E40°02.455'	IO347	101
32	N59°37.966' E40°02.419'	IO3 27	85
33	N59°37.919' E40°02.396'	C367	65
34	N59°37.927' E40°02.324'	CB27	145
35	N59°37.981' E40°02.383'	C3 66	115
36	N59°38.007' E40°02.319'	IO3 61	122
37	N59°37.984' E40°02.195'	IO334	59
38	N59°37.942' E40°02.146'	IO3 82	89
39	N59°37.927' E40°02.089'	C3 72	111
40	N59°37.937' E40°01.984'	IO3 39	103
41	N59°37.909' E40°01.896'	IO318	139
42	N59°37.821' E40°01.860'	CB 74	276
43	N59°37.878' E40°02.128'	IOB 57	45
44	N59°37.865' E40°02.185'	IO3 3	141
45	N59°37.788' E40°02.174'	IO3 67	271
46	N59°37.788' E40°02.174'	IO3 38	119
47	N59°37.672' E40°01.878'	C3 53	144
48	N59°37.693' E40°01.752'	CB 137	81
49	N59°37.736' E40°01.778'	IO3 37	67
50	N59°37.723' E40°01.719'	C3 51	47

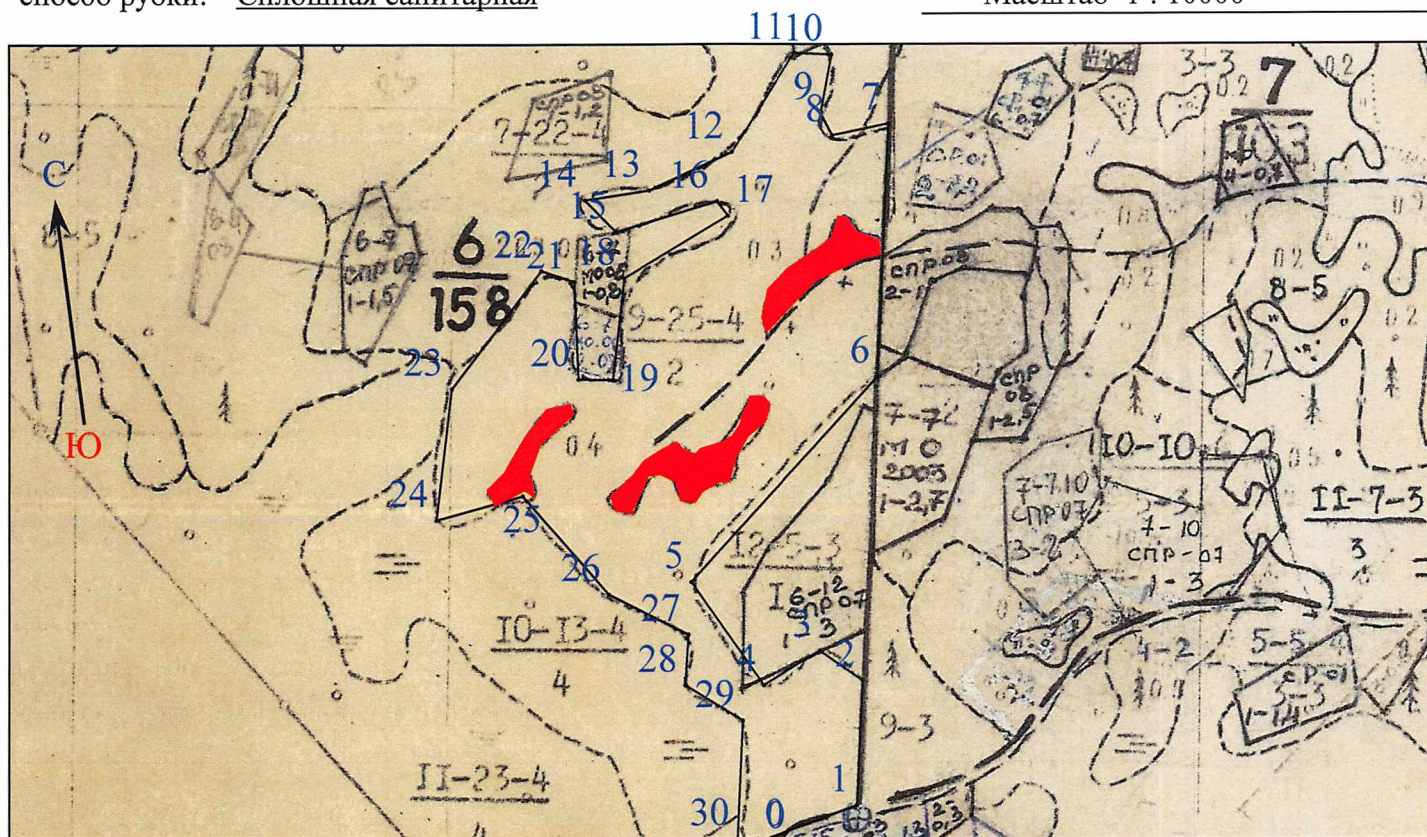
51	N59°37.703' E40°01.536'		
		Ю377	140
52	N59°37.703' E40°01.536'		
		СЗ 22	154
53	N59°37.765' E40°01.482'		
		ЮЗ 76	144
0	N59°37.744' E40°01.314'		

«28» августа 2017 г.

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

Абрис участка

Лесн-во: Сокольское уч. лесн-во: _____
квартал: 106 делянка: _____ выдел: 15 площадь общая: 6 га, экспл.: 6 га
способ рубки: Сплошная санитарная Масштаб 1 : 10000



■ - неэксплуатационная площадь

" 28 " августа 20 17 г.

Исполнитель:

Макаров Ю.И.

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

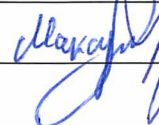
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°37.973' E40°01.332'	CB 77	140
1	N59°38.012' E40°01.461'	Св 10	165
2	N59°38.105' E40°01.464'	СЗ 48	69
3	N59°38.118' E40°01.402'	ЮЗ 66	88
4	N59°38.102' E40°01.301'	СЗ 28	167
5	N59°38.161' E40°01.222'	CB 50	367
6	N59°38.316' E40°01.466'	CB 10	334
7	N59°38.408' E40°01.469'	ЮЗ 86	76
8	N59°38.481' E40°01.394'	СЗ 20	33
9	N59°38.499' E40°01.381'	CB 18	78
10	N59°38.545' E40°01.381'	СЗ 80	50
11	N59°38.540' E40°01.345'	ЮЗ 40	155
12	N59°38.488' E40°01.278'	ЮЗ 73	121
13	N59°38.457' E40°01.227'	ЮЗ 89	87
14	N59°38.432' E40°01.049'	ЮВ 37	59
15	N59°38.406' E40°01.072'	CB 81	141
16	N59°38.432' E40°01.227'	ЮВ 30	24
17	N59°38.416' E40°01.255'	ЮЗ 67	161
18	N59°38.367' E40°01.114'	ЮЗ 14	135
19	N59°38.318' E40°01.098'	СЗ 82	46
20	N59°38.308' E40°01.034'	CB 5	129
21	N59°38.370' E40°01.029'	СЗ 64	46
22	N59°38.375' E40°00.995'	ЮЗ 45	196
23	N59°38.308' E40°00.869'	ЮЗ 14	174
24	N59°38.208' E40°00.848'	CB 82	119

25	N59°38.221' E40°00.975'	ЮВ 34	173
26	N59°38.153' E40°01.098'	ЮВ 56	119
27	N59°38.130' E40°01.206'	ЮЗ 11	67
28	N59°38.094' E40°01.211'	ЮВ 51	90
29	N59°38.079' E40°01.281'	ЮЗ 10	156
30	N59°37.981' E40°01.317'	ЮВ 82	27
0	N59°37.973' E40°01.332'		

«28» августа 2017 г.

Исполнитель

 /Дружинин Ф.Н./

 /Макаров Ю.И./

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Кадниковское Л-ВО

ТОО "Сокольское"

Квартал: 6 Категория защитности: Эксплуатационные леса

Н	Пло-	Состав,	Я	Э	Л	В	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас	сырораст.	К	Запас	на выделе,	м3	Хозяйственное
в	п	И	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса,	м3	л	И	-----	И	
ы	о	в	у	е	с	з	с	а	И	н	И	л	И	-----	И	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.
е	в	И	Рельеф,	И	е	а	т	е	о	о	т	лесор.	о	И	на	по	то	И	ест.	общий
лы	И	И	Особенн.	И	н	с	а	т	з	з	е	услов.	т	га	выдел	сост.	в	И	воз.	И
а	д	И	выдела	И	т	т	И	р	р	р	т	И	а	И	И	пород.	И	И	И	И

9/0	25.0	7E2B1Oc+C	1	E	95	23.0	24	5	3	2	Чер	0.6	200	5000	3500					
				B	85	23.0	20								1000					
				Ос	85	24.0	28								500					
				+C	95	24.0	30													

подрост:10E возраст 30лет, H=2.0м 3.0тыс.шт/га

Итого по категории защитности

25.0

5000

E 3500

B 1000

Ос 500

Итого по кварталу

25.0

5000

E 3500

B 1000

Ос 500

Кадниковское Л-ВО
Квартал: 15 Категория защитности: Эксплуатационные леса

ТОО "Сокольское"

Н	Н	Пло-І	Состав,	І	Я	ІЭ	ЛІ	В	І	В	І	Д	І	К	Г	І	Б	І	Тип	І	П	І	Запас сырора	І	К	І	Запас на выделе,	м3	І	Хозяйственное		
в	п	І	І	Подрост,	І	р	І	л	е	І	о	І	ы	І	І	І	л	р	І	о	І	І	леса	І	о	І	І	І	І	І	І	
ы	о	І	І	Подлесок	І	у	І	е	с	І	з	І	с	І	а	І	І	н	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	
д	д	І	І	Почва,	І	с	І	м	а	І	р	І	о	І	м	І	в	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І
е	в	І	І	Рельеф,	І	І	е	І	а	І	т	І	е	І	о	о	І	т	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І
л	ы	І	І	Особенн.	І	І	н	І	с	І	а	І	т	І	з	з	І	е	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І
а	д	І	І	выдела	І	І	т	І	т	І	І	р	І	р	р	І	т	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І

6/0	39.0	8Е1В1Ос+С+Олс	1	Е	90	22.0	24	5	3	2	Чер	0.4	170	6630	5304	390	585
				В	85	24.0	22								663		
				Ос	85	25.0	30								663		
				+С	90	25.0	28										
				+Олс	85	18.0	16										
подрост:10Е возраст 35лет, Н=3.0м 3.0тыс.шт/га																	

Итого по категории защитности																	
39.0														6630	390	585	
														Е	5304		
														В	663		
														Ос	663		

Итого по кварталу																	
39.0														6630	390	585	
														Е	5304		
														В	663		
														Ос	663		

→