

УТВЕРЖДАЮ:  
*Заместитель*  
*Начальника Дендропарка*  
 Научков С.В. 17.10.2017 1

АКТ  
 лесопатологического обследования № 11/17  
 лесных насаждений Кадуйского территориального отдела -  
 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
Уйтинское лесничество	-	21	37	9,0
			39	45,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 54,8 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, лесные участки затронуты лесохозяйственными мероприятиями. 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: непатогенные биотические факторы, повреждение огнем, повреждение хвои, 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	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
Квартал 21 выдел 37							
Беглый низовой слабой интенсивности	С	-	-	$\frac{2}{4}$	-	-	-
Квартал 21 выдел 39							
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
квартал 21 выдел 37			
Трутовик серно-желтый	Сосна	6	-
Рак смоляной (серянка)	Сосна	1	-
квартал 21 выдел 39			
Рак смоляной (серянка)	Сосна	1	-
Дехромация хвои	Сосна	3	-
Стволовые гнили	Береза	21	средняя

2.3. Выборке подлежит:

- квартал 21 выдел 37: 8% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих: 4 % (причины назначения) - непатогенные биотические факторы, повреждение стволов и корней;

свежего сухостоя - менее 3 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_\_%;

старого ветровала 1%;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_%;

старого сухостоя \_\_\_\_\_%;

аварийных \_\_\_\_\_%.

- квартал 21 выдел 39: 23% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих: 9 % (причины назначения) - повреждение хвои, стволов и корней, непатогенные биотические факторы;

свежего сухостоя - 5 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_\_%;  
старого ветровала 4%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_%;  
старого сухостоя 5%;  
аварийных \_\_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:  
- квартал 21 выдел 37 - 0,45  
- квартал 21 выдел 39 - 0,50

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:  
- квартал 21 выдел 37 - 0,30  
- квартал 21 выдел 39 - 0,30

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид меро-приятия	Площадь меро-приятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Уйтинское лесничество	-	21	37	9,0	не требуется	9,0	С	1080	-
		21	39	45,8	не требуется	45,8	С	9160	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абриса лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: не требуются в связи с отсутствием необходимости проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: не требуются.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя: квартал 21 выдел 37 - не выявлено; квартал 21 выдел 39 - 2005-2010 г.г.;

основная причина повреждения древесины: непатогенные биотические факторы, повреждение отнем, повреждение хвои, стволов и корней, появившиеся после выполнения лесосечных работ в результате ухода за лесами (проходные рубки).

Дата проведения обследований 28.07.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



/ Дружинин Ф.Н. /

/ Макаров Ю.И. /



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	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	полнота	фон	запас, куб. м/га	количество шт.	общая площадь, га		
ТО	2008	21	37/0	6,2						С	65	13,0	14,0	С <sub>лиш</sub>	лиш.	0,70	IV	120				
			37/1	2,8																	С	65
Ф	2017	21	37	9,0			37/1	9,0		С	80	16,0	23,0	С <sub>лиш</sub>	лиш.	0,50	IV	120		1	0,450	
			39/0	16,7																		С
ТО	2008	21	39/1	3,9						С	65	16,0	16,0	С <sub>бер</sub>	бр.	0,7	III	192				
																					Б	16,0
			39/2	5,5						С	65	16,0	16,0	С <sub>бер</sub>	бр.	0,7	III	190				
																					Б	16,0
			39/4	1,3						С	65	16,0	16,0	С <sub>бер</sub>	бр.	0,8	III	220				
																					Б	16,0
			39/5	6,6						С	65	16,0	16,0	С <sub>бер</sub>	бр.	0,60	III	190				
																					Б	16,0
39/8	11,8	С	65	16,0	16,0	С <sub>бер</sub>	бр.	0,60	III	190												
													Б	16,0	16,0	С <sub>бер</sub>	бр.	0,05	III	1		
39	45,8	9С1ВЕД	39/1	45,8	С	80	19,0	26,0	С <sub>бер</sub>	бр.	0,60	III	190								2	0,720
Ф	2017	21	39	45,8	С	80	16,0	16,0	С <sub>бер</sub>	бр.	0,60	III	190									

Примечания: ТО – таксационные описания; Ф – фактическая характеристика лесного насаждения.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  / Дружинин Ф.Н. /

 / Макаров Ю.И. /



Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений за июль 2017 г.  
Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Кадуйское.  
Участковое лесничество Уйтинское, Урочище (лесная дача) -

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	Полжижит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст, лет*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет		запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	Ожог корневой шейки прошлых лет (менее 1/3 окружности), наличие плодовых тел на стволе, наличие на стволе в области кроны раковыган, язв, образований (менее 1/2 окружности ствола), механические повреждения стволов и ветвей	11
2137	13,0	9,0	эксплуатационные	1	37/1	9,0	10С	С	80	16	23	С <sub>лиш</sub>	0,5	IV	120	167	10	44	34	8	3	1	-	-	-	-	1	Ожог корневой шейки прошлых лет (менее 1/3 окружности), наличие плодовых тел на стволе, наличие на стволе в области кроны раковыган, язв, образований (менее 1/2 окружности ствола), механические повреждения стволов и ветвей	11	непогодные биотические факторы, повреждение огнем, повреждение стволов и корней	8	не требуется	-

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

 Дружинин Ф.Н. /  
 Макаров Ю.И. /

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 89211241959


 Гудимов

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за июль 2017 г.  
Субъект Российской Федерации: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Кадуйское.  
Участковое лесничество Уйтинское, Урочище (лесная дача) - .

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			
							состав	порода	возраст, лет*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет		запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га
2139	51,0		эксплуатационные	I	39/1	45,8	9С1БЕД	С	80	19	26	0,60			190	298	23	38	23	9	7	-	-	-	-	-	-	11	36	18	31	не тре- буется	-
																48	-	26	23	30	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
																5	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х\*".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  / Дружинин Ф.Н. /

 / Макаров Ю.И. /  
Телефон 89211241959


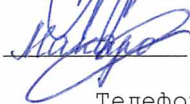
Дата составления документа 28.07.2017 г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ №3

Субъект Российской Федерации: Вологодская область  
Лесничество (лесопарк): Кадуйское. Квартал 21. Выдел 37.  
Площадь - 9,0 га.  
Номер очага вредных организмов - нет. Размер пробной площади - 0,45 га.  
Таксационная характеристика: тип леса - С<sub>лиц</sub>; состав - 10С; возраст - 80; бонитет-IV; полнота - 0,50; запас на га - 120 м<sup>3</sup>; возобновление отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения: Непатогенные биотические факторы (затенение, охлест); повреждение стволов (трутовик серно-желтый, рак смоляной серянка, воздействие огнем, внешнее воздействие. Предположительное время - 2008-2012 год  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлено.  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлено.  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное (С - 2,52), не требуется. Беглый низовой пожар прошлых лет не оказал значительного влияния на насаждение. Степень повреждений стволов у шейки корня не превышает ½ от окружности, а поднятия по стволу - не превышает 0,3-0,4 м.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 89211241959



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

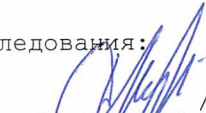
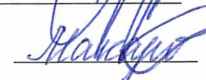
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			О		
8			1	2			1										4	25
12		1	10	7			1										19	5
16	3	5	12														20	-
20	2	15	14	2			2					1					36	8
24	4	26	7	1	1	1											40	5
28	5	18	11	1													35	-
32	3	8	2														13	-
Итого, шт	17	73	57	13	1	1	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	167	-
Итого, %	10	44	34	7	1	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100	8

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): Кадуйское. Квартал 21. Выдел 39.  
Площадь - 45,8 га.  
Номер очага вредных организмов - нет. Размер пробной площади - 0,360 га.  
Таксационная характеристика: тип леса - С<sub>ср</sub>; состав - 9С1БедЕ; возраст - 80; бонитет - III; полнота - 0,65; запас на га - 205 м<sup>3</sup>; возобновление отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения: Непатогенные биотические факторы (затенение, охлест); повреждение стволов (стволовые гнили, рак смоляной серянка), хвои (дехромация), внешнее воздействие (проходные рубки). Предположительное время - 2005-2010 год  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлено.  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлено.  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное ( Е - 1,2; Б - 3,46; С - 2,39; средний - 2,45), не требуется. В целом жизненное состояние насаждений удовлетворительное, сухостойные деревья фиксировались только вблизи технологических коридоров и вблизи ручья. Дехромация хвои у сосен не имеет значительного распространения и фиксировалась на отдельных побегах в верхней части кроны с низкой степенью проявления.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 89211241959

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		
8			1	2							3						6	50
12		1	3	1		2		1									8	38
16	1	3	9	10	2	1					4						30	23
20	1	5	14	6													26	4
24	3	14	9								2						28	7
28	5	15	11	2							2						35	6
32	9	9	2	1							1						22	5
36	2	4	3	1							1						11	9
40	2	1															3	0
44	2	3															5	0
48																	-	0
52			1														1	0
Итого, шт	25	55	52	23	2	3	-	1			14	-	-	-	-	-	175	-
Итого, %	14	31	30	13	1	2	-	1			8	-	-	-	-	-	100	12

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



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	-
12		1																1	-
16	1																	1	-
20	2																	2	-
24																			-
Итого, шт	4	1																5	-
Итого, %	80	20																100	-

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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			9	3		3												15	20
12			2	6		1												9	11
16		1		3		5	1											10	60
20			1	2														3	0
24			1	1														2	0
28						1												1	100
32		1																1	0
Итого, шт	0	2	13	15	-	10	1	-										41	
Итого, %	0	5	32	37	-	24	2	-										100	26

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): Кадуйское. Квартал 21. Выдел 39.  
Площадь - 45,8 га.  
Номер очага вредных организмов - нет. Размер пробной площади - 0,360 га.  
Таксационная характеристика: тип леса -  $C_{6p}$ ; состав - 9C1B; возраст - 80; бонитет-III; полнота - 0,60; запас на га - 195 м<sup>3</sup>; возобновление отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения: Непатогенные биотические факторы (затенение, охлест); повреждение стволов (стволовые гнили, рак смоляной серянка), хвои (дехромация), внешнее воздействие (проходные рубки). Предположительное время - 2005-2010 год  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлено.  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлено.  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное ( E - 1,2; B - 3,46; C - 2,39; средний - 2,45), не требуется.  
В целом жизненное состояние насаждений удовлетворительное, сухостойные деревья фиксировались только вблизи технологических коридоров и вблизи ручья. Дехромация хвои у сосен не имеет значительного распространения и фиксировалась на отдельных побегах у верхней части кроны с низкой степенью проявления.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 89211241959

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		
12				3				6									9	67
16			4	5		1		1									11	18
20		1	9	9				2									21	10
24	5	10	6					2									23	9
28	4	15	5					3									27	11
32	6	9	3	1				2									21	10
36	3	3	1	1				1									9	11
40	2																2	-
Итого, шт	20	38	28	19	-	1		17									123	
Итого, %	16	31	23	16	-	1		14									100	15

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		
12			1	1				1									3	33
16						1											1	100
20				2													2	
28				1													1	
Итого, шт			1	4		1		1									7	
Итого, %			14	57		14	0	14									100	28

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



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Общие сведения по двум пробным площадям

Субъект Российской Федерации: Вологодская область  
Лесничество (лесопарк): Кадуйское. Квартал 21. Выдел 39.  
Площадь - 45,8 га.  
Номер очага вредных организмов - нет. Размер пробной площади - 0,720 га.  
Таксационная характеристика: тип леса -  $C_{бр}$ ; состав - 9С1БедЕ; возраст - 80; бонитет-III; полнота - 0,65; запас на га - 200 м<sup>3</sup>; возобновление отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения: Непатогенные биотические факторы (затенение, охлест); повреждение стволов (стволовые гнили, рак смоляной серянка), хвой (дехромация), внешнее воздействие (проходные рубки). Предположительное время - 2005-2010 год  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть) - не выявлено.  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) - не выявлено.  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное ( Е - 1,2; Б - 3,46; С - 2,39; средний - 2,45), не требуется.  
В целом жизненное состояние насаждений удовлетворительное, сухостойные деревья фиксировались только вблизи технологических коридоров и вблизи ручья. Дехромация хвой у сосен не имеет значительного распространения и фиксировалась на отдельных побегах в верхней части кроны с низкой степенью проявления.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.07.2017 г.

Телефон 89211241959

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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			
8			1	2								3						6	50
12		1	3	4		2		7										17	53
16	1	3	13	15	2	2		1				4						41	22
20	1	6	23	15				2										47	4
24	8	24	15					2				2						51	8
28	9	30	16	2				3				2						62	8
32	15	18	5	2				2				1						43	7
36	5	7	4	2				1				1						20	5
40	4	1																5	-
44	2	3																5	-
48																		-	-
52			1															1	-
Итого, шт	45	93	81	42	2	4	-	18				13	-	-	-	-	-	298	-
Итого, %	15	31	27	14	1	2	-	6				4	-	-	-	-	-	100	13

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

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	-
12		1																1	-
16	1																	1	-
20	2																	2	-
24																			-
Итого, шт	4	1																5	-
Итого, %	80	20																100	-

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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			9	3		3												15	20
12			3	7		1		1										12	17
16		1		3		6	1											11	64
20			1	4														5	-
24			1	1														2	-
28				1		1												2	50
32		1																1	-
Итого, шт	-	2	14	19	-	11	1	1										48	-
Итого, %		4	29	40	-	23	2	2										100	25

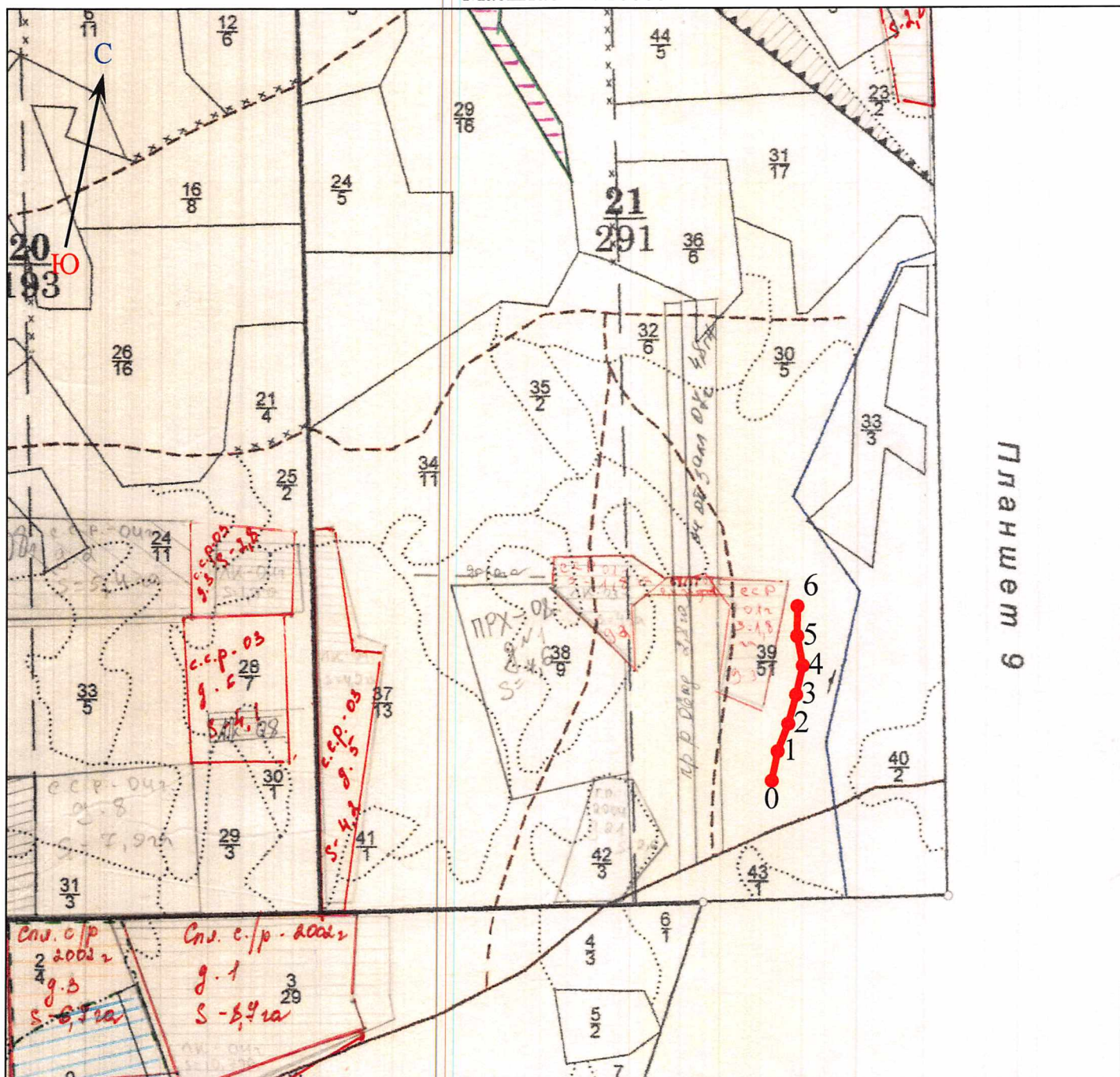
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



# АБРИС пробной площади

Лесн-во: Кадуйское уч. лесн-во: Уйтинское  
 квартал: 21 пр. пл-дь: 1 выдел: 39 площадь общая: 0,36 га

Масштаб 1 : 10000



№№	Румбы линий	Длина, м
0-1	СЗ 1°	50,0
1-2	СВ 8° 30'	50,0
2-3	СВ 3°	50,0
3-4	СВ 0° 30'	50,0
4-5	СЗ 23°	50,0
5-6	СЗ 12°	50,0

" 30 " июля 20 17 г.

Исполнитель: \_\_\_\_\_

*Макаров*

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

Абрис участка

№ выдела	Ленты перече́та			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
39	1	300,0	12,0	0,360

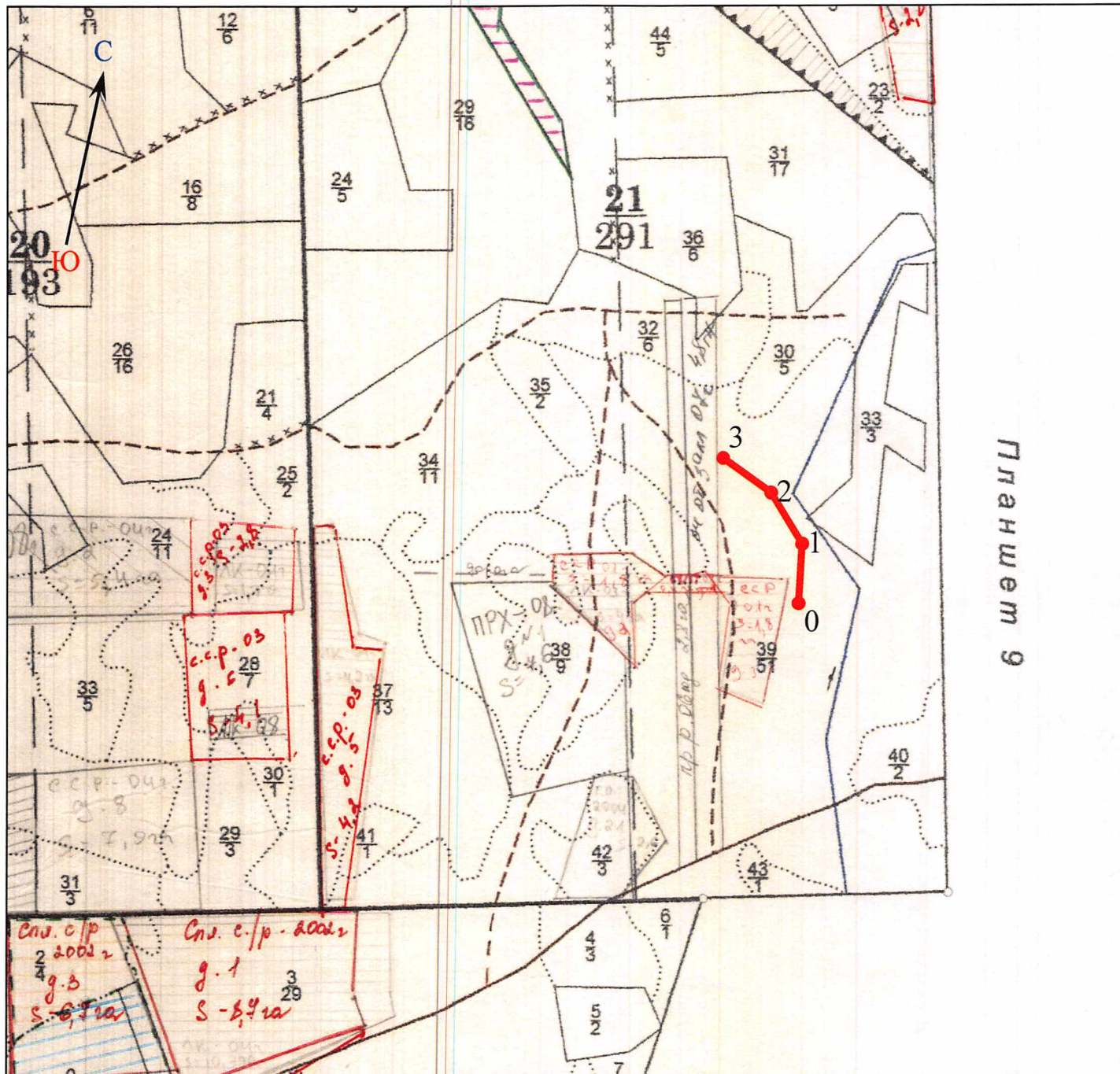
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°18.192' E36°49.869'	СЗ 1°	50,0
1	N59°18.219' E36°49.878'		
2	N59°18.238' E36°49.891'	СВ 8°30'	50,0
3	N59°18.267' E36°49.904'	СВ 3°	50,0
4	N59°18.297' E36°49.916'	СВ 0°30'	50,0
5	N59°18.319' E36°49.906'	СЗ 23°	50,0
6	N59°18.349' E36°49.905'	СЗ 12°	50,0



# АБРИС пробной площади

Лесн-во: Кадуйское уч. лесн-во: Уйтинское  
 квартал: 21 пр. пл-дь: 2 выдел: 39 площадь общая: 0,36 га

Масштаб 1 : 10000



№№	Румбы линий	Длина, м
0-1	СЗ 9°	100,0
1-2	СЗ 44°	100,0
2-3	СЗ 66° 30'	100,0

"30" июля 2017 г.

Исполнитель:

*Макаров Ю.И.*

/Дружинин Ф.Н./

/Макаров Ю.И./

Абрис участка

№ выдела	Ленты перече́та			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
39	2	300,0	12,0	0,360

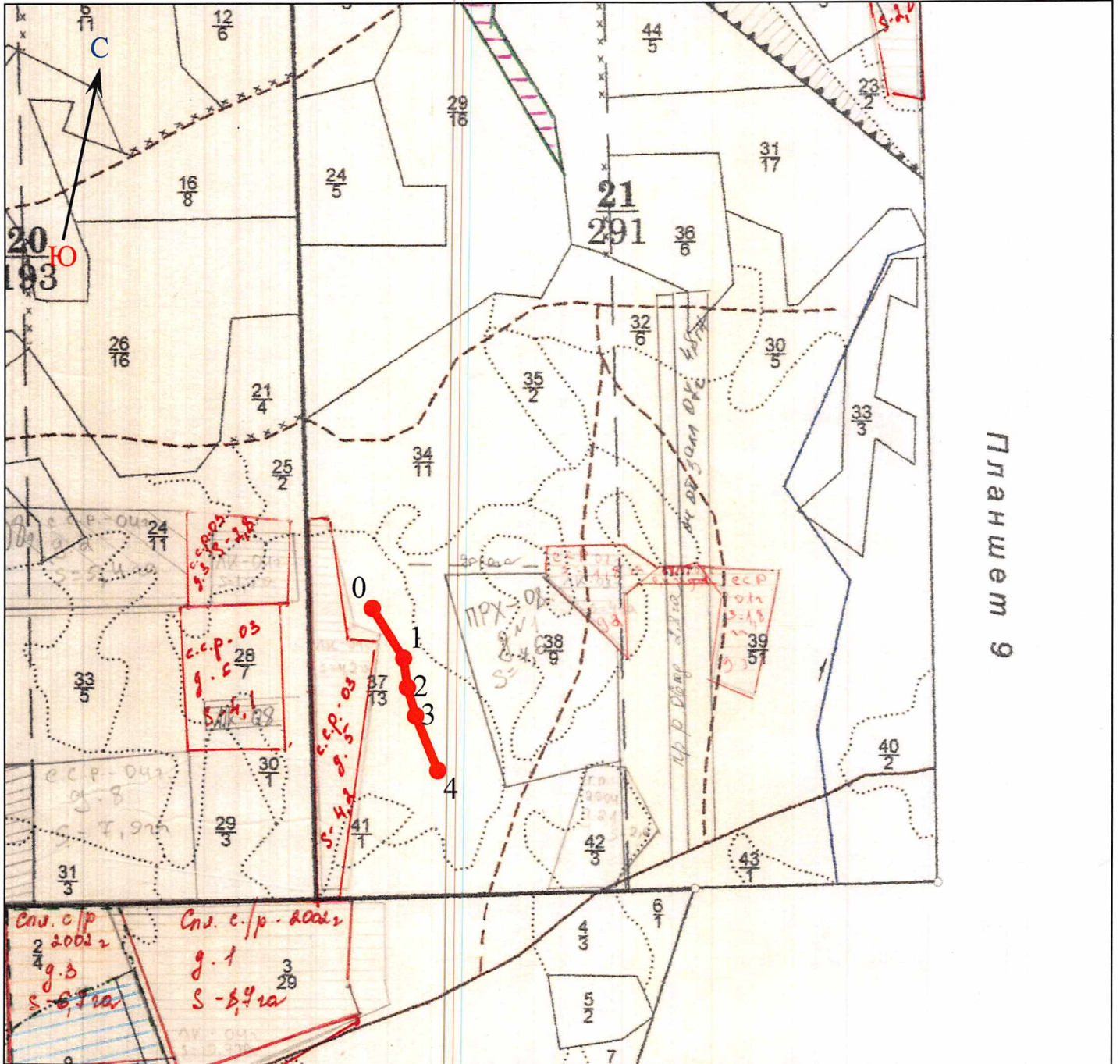
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°18.349' E36°49.905'	СЗ 9°	100,0
1	N59°18.396' E36°49.899'		
2	N59°18.445' E36°49.837'	СЗ 44°	100,0
3	N59°18.476' E36°49.747'	СЗ 66° 30'	100,0



# АБРИС пробной площади

Лесн-во: Кадуйское уч. лесн-во: Уйтинское  
 квартал: 21 пр. пл-дь: 3 выдел: 37 площадь общая: 0,45 га

Масштаб 1 : 10000



№№	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ 45°	100,0
1-2	ЮВ 20°	50,0
2-3	ЮВ 28° 30'	50,0
3-4	ЮВ 34° 30'	100,0

"30" июль 20 17 г.

Исполнитель: \_\_\_\_\_

*(Signature)*  
Макаров

/Дружинин Ф.Н./  
/Макаров Ю.И./

Абрис участка

№ выдела	Ленты перечеа			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
37	3	300,0	15,0	0,450

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N59°18.325' E36°49.156'	ЮВ 45°	100,0
1	N59°18.289' E36°49.204'		
2	N59°18.259' E36°49.214'	ЮВ 20°	50,0
3	N59°18.234' E36°49.230'	ЮВ 28°30'	50,0
4	N59°18.183' E36°49.274'	ЮВ 34°30'	100,0

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Кадуйское Л-ВО

Уйтинское уч.л-во

Квартал: 21 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

№	Пло- щадь	Возраст	Состав, Подрос- ток	Ярость	Экспл.	Лесостр.	Вид	Вид	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырора- ст.	К	И	Запас на выделе, м3				Хозяйствен- ное		
																		И	сухо-	ре-	един		захлам- лен.	И
д	д	га	Почва,	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	на	общий	в т.ч.	т	И	стоя	дин	дер.	И	распоряжение
е	в	И	Рельеф,	е	а	т	е	о	о	т	И	лесор.	о	И	на	по	о	И	И	ест.	общий	лик-	И	
л	ы	И	Особенн.	н	с	а	т	з	з	е	услов.	т	га	выдел	сост.	в	И	И	И	воз.	И	вида	И	
а	д	И	выдела	т	т	т	р	р	р	т	И	а	И	И	пород.	И	И	И	И	И	И	И	И	

37/0 6.2 10С 1 С 65 13.0 14 4 2 4 С лиш 0.7 120 744 744 62  
вр

селекционная оценка: Нормальные

37/1 2.8 10С 1 С 65 13.0 14 4 2 4 С лиш 0.7 110 308 308  
вр

селекционная оценка: Нормальные

37/3 4.0 Лесные культуры  
8С2Б 1 С 8 1.2 2 1 1 4 С лиш 0.8  
Б 8 1.5 2 вр

39/0 16.7 9С1Б 1 С 65 16.0 16 4 2 3 С бр 0.8 220 3674 3307 1  
Пр.руб.3оч.20% Б 16.0 16 бр 367 2

селекционная оценка: Нормальные

39/1 3.9 9С1Б 1 С 65 16.0 16 4 2 3 С бр 0.7 192 749 674  
Б 16.0 16 бр 75

селекционная оценка: Нормальные

39/2 5.5 9С1Б 1 С 65 16.0 16 4 2 3 С бр 0.8 206 1133 1020  
Б 16.0 16 бр 113

селекционная оценка: Нормальные

39/3 2.0 Противопожарные разрывы

39/4	1.3	9С1Б	1 С	65	16.0	16	4	2	3	С бр	0.7	190	247	222
			Б		16.0	16				бр				25
селекционная оценка:Нормальные														
39/5	6.6	9С1Б	1 С	65	16.0	16	4	2	3	С бр	0.7	193	1273	1146
			Б		16.0	16				бр				127
селекционная оценка:Нормальные														
39/6	0.2	Вырубка-2014г.	С							3 С бр				
										бр				
пней: 1228 шт/га, в т.ч. С 1105 шт/га;														
39/7	3.0	Лесные культуры	1 С	9	1.5	2	1	1	3	С бр	0.9	15	46	32
		7С3Б	Б	9	2.0	4				бр				14
39/8	11.8	9С1Б	1 С	65	16.0	16	4	2	3	С бр	0.8	220	2596	2336
			Б		16.0	16				бр				260
селекционная оценка:Нормальные														

-----  
 -  
 Итого по категории защитности  
 64.0

10770  
 С 9789  
 Б 981

62

-----  
 -  
 Итого по кварталу  
 64.0

10770  
 С 9789  
 Б 981

62

→