

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Первый заместитель директора
департамента лесного хозяйства
Ярославской области



Хитров И.А.

" 11 " 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 198
лесных насаждений Даниловского лесничества (лесопарка)
Ярославской области (субъекта Российской федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Инструментальный	<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Даниловское		15	8	5,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Даниловское		5,6		371
	Итого	5,6		

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			Объем, кбм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 15 выделе № 8 на площади 5,6 га участкового лесничества Даниловское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Н.М. Мурадов

Подпись _____

Дата обследования _____

16.08.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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:
 Рак смоляной, Некрозно-раковые заболевания стволов

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	9	средняя
Некротно-раковые заболевания	Ель	11	средняя

2.3. Выборке подлежит 8,09 % деревьев, 8,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) 371 ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) 370 ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения)

--	--	--

 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 8,69 %,
 аварийных _____ %.

371 - Рак смоляной

370 - Некрозно-раковые заболевания стволов

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Даниловское		15	8	5,6	ВСП	5,6	С,Е	136,1	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

естественное

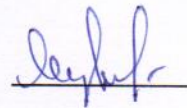
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 16.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Н.М. Мурадов Подпись
Должность Директор
Организация ООО "Ярлесстройпром"



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

* 371 - Рак смоляной

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	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	местопроизрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2014	15	8	5,6	Защитные леса	зеленые зоны	1	5,6	С	С	71	25	28	Сч	С3	0,6	1	280	1	0,60	
Ф	2014	15	8	5,6	Защитные леса	зеленые зоны	1	5,6	С	С	71	25	28	Сч	С3	0,6	1	280	1	0,60	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Н.М. Мурадов

Должность

Директор

Организация

ООО "Ярлесстройпром"

Подпись



16.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ярославская область
Даниловское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Даниловское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					8,1	8,7	371	370	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Итого	8,7	4,4	235	48,6	38,4	4,4	8,7	8,1	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) Даниловское Даниловское
Квартал 15 Выдел 8 Площадь, 5,6 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6СЗЕ1Б возраст 71 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 280 возобновление естественное

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Рак смоляной, Некрозно-раковые заболевания стволов

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

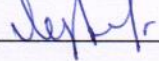
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,81

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 11.12.2017 Телефон _____

ФИО Н.М. Мурадов Подпись 
Должность Директор
Организация ООО "Ярлесстройпром"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	10	14																24	
24	13	12						2										27	
28	15	12	4					3										34	
32	17	12	2					4										35	
36	9	6						3										18	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	64	56	6							12								138	8,7
Итого, % от числа стволов	27,2	23,8	2,6							5,1								59	5,1
Итого запас, кбм	45	36	5							10								96	5,8
Итого, % от запаса	26,0	20,6	2,6							5,8								55	5,8

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	9	6						2										17	
28	7	11						4										22	
32	11	8	3					1										23	
36		3																3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	27	28	3							7								65	10,8
Итого, % от числа стволов	11,5	11,9	1,3							3,0								28	3,0
Итого запас, кбм	21	23	3							5								52	2,9
Итого, % от запаса	12,0	13,4	1,8							2,9								30	2,9

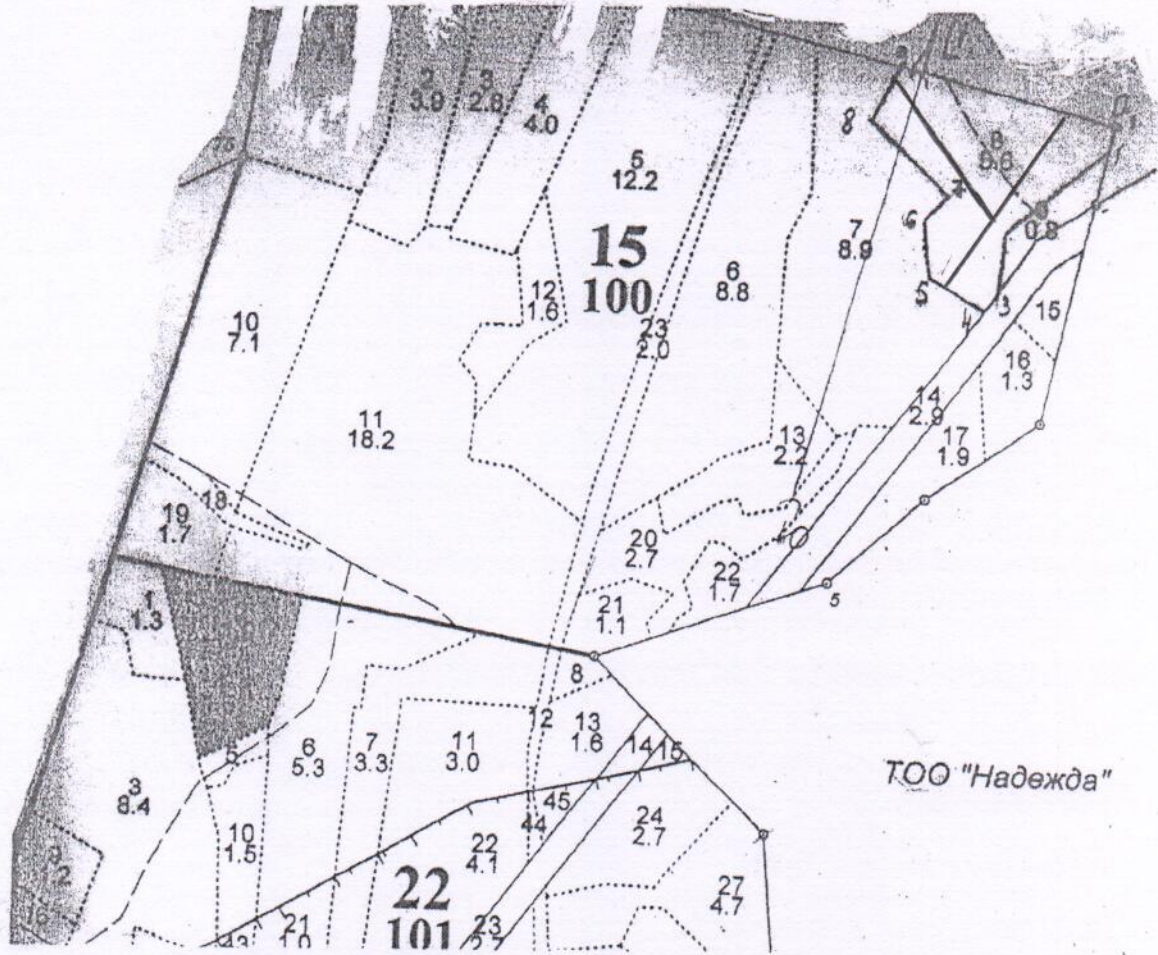
Итоговая

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	10	14																24	
24	27	18						4										49	
28	29	23	4					7										63	
32	36	25	5					5										71	
36	11	12						3										26	
40	2																	2	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	115	92	9						19									235	8,1
Итого, % от числа стволов	48,9	39,1	3,8						8,1									100	8,1
Итого запас, кбм	84	67	8						15									174	8,7
Итого, % от запаса	48,6	38,4	4,4						8,7									100	8,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,84; Ель-1,95; Береза-1,25

Абрис участка

ГКУ ЯО «Даниловское лесничество» Ярославской области
Даниловское участковое лесничество – квартал 15 выдел 8
Масштаб 1:10000



номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	58 14 28,8	040 17 08,8	Юв.15	30
1-2	58 14 27,0	040 16 07,8	Юз.36	190
2-3	58 14 20,3	040 16 9,26	Юв.10	80
3-4	58 14 16,2	040 16 9,21	Юз.22	30
4-5	58 14 14,7	040 16 9,00	Сз.75	90
5-6	58 14 17,2	040 16 8,21	Сз.21	86
6-7	58 14 21,6	040 16 8,13	Св.29	45
7-8	58 14 23,4	040 16 8,46	Сз.62	150
8-9	58 14 29,1	040 16 7,33	Св.11	80
9-10	58 14 33,0	040 16 7,72	Св.87	280

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	600,0	10,0		0,6

Условные обозначения: место проведения лесопатологического обследования. - лента
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Мурадов Н.М.

Ф.И.О. Мурадов Н.М.
подпись

Дата составления документа 11.12. .2017 г. Телефон 8 (48538) 5 40 04

Даниловское участковое лесничество

N выдела	Категория защитных лесов										ЗЕЛЕННЫЕ ЗОНЫ										Квартал		
	Площадь	Состав. подрост, по-длесок покров, почва, рельеф, особенн-сти выдела. Отметка о порослевом проясн. Наимен. катег. незалеся. земель. Хар. лесных культур кадастров. оценка	Высота	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Тип леса	Полнота	Запас леса, дес. МЗ	Запас сырья, дес. МЗ	Класс	Запас на выделе, дес. МЗ	Состояние	Хозяйственные мероприятия					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

6 8,8 фонд добр-выбор. рубок
4Б20С2Е20ЛС 1 17 Б ОС

25 1
13 2
12 1
12 1

подрост: 10Е (20) 4,0 м, 1,0 тыс. шт/га
подлесок: Р КРЛ Ж ГУСТОЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

7 8,9 фонд добр-выбор. рубок
50С2Б2Е10ЛС 1 22 ОС

102 3
41 2
41 1
21 4

подрост: 10Е (20) 4,0 м, 1,0 тыс. шт/га
подлесок: КЛ ЧР Р ГУСТОЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, В ВЫДЕЛЕ МЕЛКИЙ ОТПУСК ЛЕСА

8 5,6 фонд добр-выбор. рубок
лесные культуры 6С3Е1Б 1 25 С Е Б

ВНЕОР. САНРУБК
10%

94 2
47 2
16 2

подлесок: Р МЛ РЕДКИЙ культуры-43 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, РАК-СЕРЯНКА повреждение ДИКИМИ ЖИВОТНЫМИ, ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ ПРОВЕДЕНИЕ Х/М РЕНТАБЕЛЬНО

9 ,8 фонд добр-выбор. рубок
5Б30С2Е+0ЛС 1 26 Б ОС

8 2
5 4
3 1

подрост: 10Е (20) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га
подлесок: КРЛ Р Ж СРЕДНИЙ

10 7,1 фонд добр-выбор. рубок
лесные культуры SE20С2Б10ЛС 1 16 Е ОС

67
27

Ирина Сурова