Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 г. № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Председатель комитета лесного хозяйства Новгородской области
Ф.И.О	Кудрицкий Анатолий Владимирович
Подпись	
Дата	23. 10. 2017

Акт
лесопатологического обследования № 221

лесных насаждений Окуловского лесничества (лесопарка)
Новгородской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кулотинское	-	76	16	4,4
			19	2,0
			22	3,0
			31	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,1 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 76, выд. 16)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: Смоляной рак

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	3	-

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	15	слабая

2.3. Выборке подлежит 14 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих 6 % (причины назначения) Поражено смоляным раком (п 31. Приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. №470);

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 8 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 76 выделе 16 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,51**.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кулотинское	-	76	16	4,4	ВСР*	4,4	Сосна	146	2018 г.
							Ель	3	
							Берёза	14	
							Итого	163	

ВСР* - Выборочная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: **Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.**

Сведения для расчёта степени повреждения:

основная причина повреждения древесины Смоляной рак.

Дата проведения обследований 16.10.2017.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 76, выд. 19)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия:

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: Смоляной рак

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	5	-

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	13	слабая

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих 6 % (причины назначения) Поражено смоляным раком (п 31. Приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. №470);

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 76 выделе 19 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,62**.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кулотинское	-	76	19	2,0	ВСР*	2,0	Сосна	64	2018 г.

ВСР* - Выборочная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2.1 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: **Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.**

Сведения для расчёта степени повреждения:

основная причина повреждения древесины Смоляной рак.

Дата проведения обследований 16.10.2017.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 76, выд. 22)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: Ветровал прошлых лет

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый лубоед	Сосна	5	-
Короед-типограф	Ель	7	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	8	-

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 6 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 6 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 76 выделе 22 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,61**.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кулотинское	-	76	22	3,0	УНД*	3,0	Сосна	45	2018 г.
							Ель	48	
							Итого	93	

УНД* - Уборка неликвидной древесины

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2.2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

основная причина повреждения древесины Ветровал прошлых лет.

Дата проведения обследований 16.10.2017.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 76, выд. 31)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [v]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: Смоляной рак

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	5	-

2.3. Выборке подлежит 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих 2 % (причины назначения) Поражено смоляным раком (п 31. Приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. №470);

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 7 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 76 выделе 31 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,63**.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кулотинское	-	76	31	4,7	ВСР*	4,7	Сосна	95	2018 г.
							Ель	-	
							Берёза	29	
							Итого	124	

ВСР* - Выборочная санитарная рубка

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2.3 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

основная причина повреждения древесины Смоляной рак.

Дата проведения обследований 16.10.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 кат. Подпись

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 лесопроизрастания	Полнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	2011	76	16	4,4	Защитные	Защитные полосы	-	-	7	С	90	25	26	ЧС	А2	0,6	2	260	1	0,5
									1	Е	90	25	28							
									2	Б	80	24	22							
Ф	-	76	16	4,4	Защитные	Защитные полосы	-	-	8	С	90	25	26	ЧС	А2	0,6	2	260		
									1	Е	60	18	18							
									1	Б	80	24	22							
ТО	2011	76	22	3,0	Защитные	Зелёная зона	-	-	10	С	70	21	22	БР	А2	0,7	2	250	1	3
Ф	-	76	22	3,0	Защитные	Зелёная зона	-	-	6	С	70	21	22	БР	А2	0,7	2	250		
									4	Е	60	18	18							
ТО	2011	76	31	4,7	Защитные	Зеленая зона	-	-	8	С	90	24	24	ЧС	А2	0,7	2	290	1	0,7
									2	Б	80	23	22							
Ф	-	76	31	4,7	Защитные	Зеленая зона	-	-	7	С	90	24	26	ЧС	А2	0,7	2	290		
									2	Е	60	18	16							
									1	Б	80	24	26							

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись
Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ 2017г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Участковое лесничество Кулотинское
Лесничество (лесопарк) Окуловское
Урочище (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: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
76	16	4,4	Защитные	Защитные полосы	-	-	8*	С	90	25	26	ЧС	0,6	2	260	192	54	23	7	8	-	8	-	-	-	-	-	111, 804, 805	46	820, 371	16	Выборочная санитарная рубка	4,4
							1	Е	60*	18*	18*					48	60	35	2	-	-	3	-	-	-	-	-	111, 112, 610	40	820, 343	3		
							1*	Б	80	24	22					18	67	20	1	-	-	12	-	-	-	-	-	111, 112, 114	33	820	12		
Итого		**4,4**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**258**	**56**	**24**	**6**	**6**	-	**8**	-	-	-	-	-	-	**44**	-	**14**	**Выборочная санитарная рубка**	**4,4**
76	19	2	Защитные	Защитные полосы	-	-	10	С	85	24	28	БР	0,7	2	290	854	46,0	36,0	7,0	6,0	-	5,0	-	-	-	-	-	160, 804, 805	54	630, 371	11	Выборочная санитарная рубка	2
Итого		**2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**854**	**46**	**36**	**7**	**6**	-	**5**	-	-	-	-	-	-	**54**	-	**11**	**Выборочная санитарная рубка**	**2**
76	22	3	Защитные	Зелёная зона	-	-	6*	С	70	21	22	БР	0,7	2	250	934	52	30	8	-	-	5	-	5	-	-	-	160, 804, 610, 206	48	610, 371, 338, 821	10	Уборка неликвидной древесины	3
							4*	Е*	60*	18*	18*					1021	38,0	29,0	17,0	-	-	7,0	-	9,0	-	-	-	160, 112, 610, 206	62	610, 820, 343, 821	16		
Итого		**3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1955**	**46**	**30**	**12**	-	-	**6**	-	**6**	-	-	-	-	**54**	-	**12**	**Уборка неликвидной древесины**	**3**
76	31	4,7	Защитные	Зелёная зона	-	-	7*	С	90	24*	26*	ЧС	0,7	2	290	210	54	34	2	3	-	7	-	-	-	-	-	160, 804, 805	46	610, 371	10	Выборочная санитарная рубка	4,7
							2*	Е*	60*	18*	16*					122	41	39	20	-	-	-	-	-	-	-	-	160, 112	59	610, 820	-		
							1*	Б	80	24*	26*					28	26	43	10	-	-	21	-	-	-	-	-	111, 112, 114	74	820	21		
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**360**	**49**	**36**	**6**	**2**	-	**7**	-	-	-	-	-	-	**51**	-	**9**	**Выборочная санитарная рубка**	**4,7**

Коды признаков ослабления: 111 - Усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 610 - местное поселение стволовых (отработано), 804 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2 - 2/3 окр. ств), 805 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (> 2/3 окр. ств), 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет, 160 - ажурность кроны

Коды причин ослабления: 820 - погодные условия, 371 - смоляной рак, 343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, 821 - ветровал прошлых лет, 630 - внутривидовая конкуренция, 610 - межвидовая конкуренция,

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись

Дата составления документа 16. 10. 2017 Телефон 8 8162 640-625

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Окуловское (Кулотинское)** Квартал **76** Выдел **16**
Площадь, га **4,4**
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га **0,5**
Таксационная характеристика:
Тип леса **ЧС** Состав **8С1Е1Б** Возраст **90** Бонитет **2**
Полнота **0,6** Запас на га, м³ **260** Возобновление **10Е 20 лет, высота 2м, 3.0 тыс/шт га.**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Смоляной рак

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:
Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,87.
Насаждение является ослабленным.
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись
ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись
Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 8 8162 640-625

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		6								6							12	50,0
16	9	11	3	3						4							30	23,0
20	6	10		2						9							27	41,0
24	19	11	2							5							37	13,0
28	15	9		4						2							30	20,0
32	11	5	6	4						2							28	21,0
36	10	4		2													16	12,0
40	8																8	
44	4																4	
Кол-во, шт	82,0	56,0	11,0	15,0						28,0							192,0	43,0
Итого, % от числа стволов	43,0	29,0	6,0	8,0						14,0							100,0	22,0
Итого % от запаса	54,0	23,0	7,0	8,0						8,0							100,0	16,0

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		6															6	
16	7	11	2							2							22	9,0
20	5	3															8	
24	5	3															8	
28	2																2	
32	2																2	
36																		
40																		
44																		
Кол-во, шт	21,0	23,0	2,0							2,0							48,0	2,0
Итого, % от числа стволов	44,0	48,0	4,0							4,0							100,0	4,0
Итого % от запаса	60,0	35,0	2,0							3,0							100,0	3,0

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		2															2	
16	1	1															2	
20	3	1															4	
24	4	2								2							8	25,0
28																		
32																		
36	2																2	
40																		
44																		
Кол-во, шт	10,0	6,0								2,0							18,0	2,0
Итого, % от числа стволов	56,0	33,0								11,0							100,0	11,0
Итого % от запаса	67,0	20,0	1,0							12,0							100,0	12,0

Приложение 2.1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Окуловское (Кулотинское)** Квартал **76** Выдел **19**
Площадь, га **2**
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га **2**
Таксационная характеристика:
Тип леса **БР** Состав **10С** Возраст **85** Бонитет **2**
Полнота **0,7** Запас на га, м³ **290** Возобновление **отсутствует**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Смоляной рак

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:
Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,88.
Насаждение является ослабленным.
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись
ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись
Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 8 8162 640-625

Оборотная сторона

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	5	2															7	
16	16	33	7	8						35							99	43,0
20	47	38	2	5						24							116	25,0
24	86	67	9	5						13							180	10,0
28	91	65	6	17						4							183	12,0
32	89	70	15	16						2							192	9,0
36	15	15	6	2													38	5,0
40	14	9															23	
44	4	2	2	1													9	11,0
48	2	1															3	
52	2	1	1														4	
56																		
60																		
Кол-во, шт	371,0	303,0	48,0	54,0						78,0							854,0	132,0
Итого, % от числа стволов	43,0	36,0	6,0	6,0						9,0							100,0	15,0
Итого % от запаса	46,0	36,0	7,0	6,0						5,0							100,0	11,0

Приложение 2.2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Окуловское(Кулотинское)** Квартал **76** Выдел **22**
Площадь, га **3**
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га **3**
Таксационная характеристика:
Тип леса **БР** Состав **6С4Е** Возраст **70** 2 _____
Полнота **0,7** Запас на га, м³ **250** Возобновление **отсутствует**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Ветровал прошлых лет

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:
Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 2,02.
Насаждение является ослабленным.
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись
ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись
Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 8 8162 640-625

Оборотная сторона

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	9	11	17							31			4				72	49,0
16	64	104	21							33			3				225	16,0
20	74	29	9							15			12				139	19,0
24	101	68	12							12			15				208	13,0
28	98	42	9							3			8				160	7,0
32	53	32	7							1			4				97	5,0
36	18	8	1										2				29	7,0
40	2	1	1														4	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	419,0	295,0	77,0							95,0			48,0				934,0	143,0
Итого, % от числа стволов	45,0	32,0	8,0							10,0			5,0				100,0	15,0
Итого % от запаса	52,0	30,0	8,0							5,0			5,0				100,0	10,0

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	37	127	93							34			23				314	18,0
16	49	75	62							17			15				218	15,0
20	113	62	31							9			10				225	8,0
24	71	31	21							15			9				147	16,0
28	25	3	11							1			17				57	32,0
32	8	12	5							3			1				29	14,0
36	5	13	2										2				22	9,0
40	4	2	1							1							8	12,0
44		1															1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	312,0	326,0	226,0							80,0			77,0				1021,0	157,0
Итого, % от числа стволов	31,0	32,0	22,0							8,0			7,0				100,0	15,0
Итого % от запаса	38,0	29,0	17,0							7,0			9,0				100,0	16,0

Приложение 2.3
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Окуловское(Кулотинское)** Квартал **76** Выдел **31**
Площадь, га **4,7**
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га **0,7**
Таксационная характеристика:
Тип леса **ЧС** Состав **7С2Е1Б** Возраст **90** Бонитет **2**
подрост 10Е 30 лет, высота 7 м, 4,0 тыс/шт га.
Полнота **0,7** Запас на га, м³ **290** Возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Смоляной рак

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:
Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,83.
Насаждение является ослабленным.
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись
ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись
Дата составления документа 16.10.2017 Телефон 8 8162 640-625

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		4		2						4							10	60,0
20	19	9								4							32	12,0
24	43	29	2	4													78	5,0
28	19	7	2	2						4							34	18,0
32	17	16	1							2							36	6,0
36	7	5															12	
40	3	1								2							6	33
44	2																2	
48																		
Кол-во, шт	110,0	71,0	5,0	8,0						16,0							210,0	24,0
Итого, % от числа стволов	52,0	34,0	2,0	4,0						8,0							100,0	12,0
Итого % от запаса	54,0	34,0	2,0	3,0						7,0							100,0	10,0

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	9	17	24														50	
16	16	22	10														48	
20	2	4															6	
24	5	1	2														8	
28	1	1	2														4	
32																		
36		2															2	
40	1	1															2	
44	2																2	
48																		
Кол-во, шт	36,0	48,0	38,0														122,0	
Итого, % от числа стволов	30,0	39,0	31,0														100,0	
Итого % от запаса	41,0	39,0	20,0														100,0	

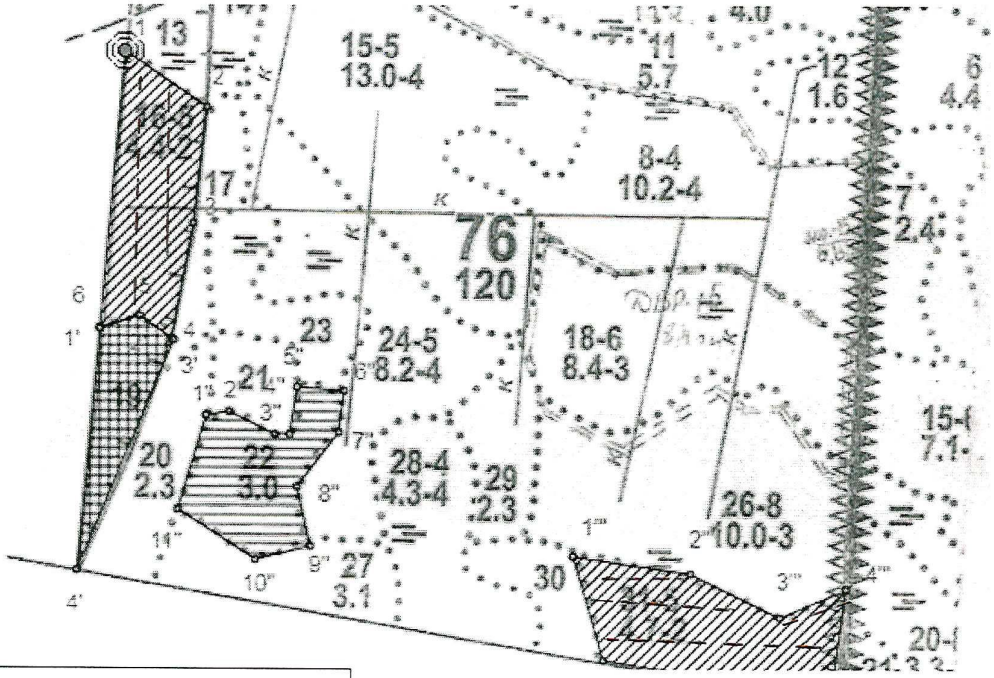
Порода: **Берёза**

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										2							2	100,0
16	1	3															4	
20	3	1															4	
24	3	1								1							5	20,0
28	2									1							3	33,0
32	2																2	
36		2															2	
40										1							1	100
44		2								1							3	33
48		1	1														2	
Кол-во, шт	11,0	10,0	1,0							6,0							28,0	6,0
Итого, % от числа стволов	39,0	36,0	4,0							21,0							100,0	21,0
Итого % от запаса	26,0	43,0	10,0							21,0							100,0	21,0

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Окуловское лесничество, Кулотинское участковое лесничество, кв. 76, выд. 16, 19, 22, 31.

М 1:10 000



Условные обозначения:	
	- граница выдела 16, 31
	- граница выдела 19
	-граница выдела 22
---	- пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь га
16	1	500	10	-	0,50
31	2	700	10	-	0,70
Итого	-	1200	-	-	1,20

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Квартал 76, выдел 16, площадь 4,4 га.			
1 - 2	58.504574 N 33.489265 E	ЮВ - 55°	139
2 - 3	58.50386096 N 33.49122128 E	ЮЗ - 7°	162
3 - 4	58.50241112 N 33.49090282 E	ЮЗ - 10°	164
4 - 5	58.50096128 N 33.49040237 E	СЗ - 55°	55

5 - 6	58.50124649 N 33.48962896 E	ЮЗ - 74°	58
6 - 1	58.50110388 N 33.48867357 E	СВ - 5°	388
Квартал 76, выдел 19, площадь 2,0 га.			
1' - 2'	58.50108011 N 33.48867357 E	СВ - 72°	59
2' - 3'	58.50124649 N 33.48962896 E	ЮВ - 54°	59
3' - 4'	58.50093751 N 33.49044787 E	ЮЗ - 23°	350
4' - 1'	58.49803782 N 33.48812763 E	СВ - 5°	340
Квартал 76, выдел 22, площадь 3,0 га.			
1" - 2"	58.49998679 N 33.49122128 E	СВ - 81°	32
2" - 3"	58.50003433 N 33.49176722 E	ЮВ - 63°	71
3" - 4"	58.49974911 N 33.4928591 E	ЮВ - 90°	21
4" - 5"	58.49974911 N 33.49322306 E	СВ - 9°	67
5" - 6"	58.50034331 N 33.49340504 E	ЮВ - 85°	66
6" - 7"	58.50029577 N 33.49454241 E	ЮЗ - 8°	59
7" - 8"	58.49977288 N 33.49440592 E	ЮЗ - 37°	96
8" - 9"	58.49908361 N 33.49340504 E	ЮВ - 13°	84
9" - 10"	58.4983468 N 33.4937235 E	ЮЗ - 76°	79
10" - 11"	58.49818043 N 33.49240415 E	СЗ - 58°	128
11" - 1"	58.49879839 N 33.49053886 E	СВ - 17°	138
Квартал 76, выдел 31, площадь 4,7 га.			
1''' - 2'''	58.49822796 N 33.50009279 E	ЮВ - 82°	166
2''' - 3'''	58.49801405 N 33.50291347 E	ЮВ - 64°	138
3''' - 4'''	58.49746739 N 33.50505173 E	СВ - 67°	101
4''' - 5'''	58.49782391 N 33.50664405 E	ЮЗ - 8°	155
5''' - 6'''	58.49644537 N 33.50628009 E	СЗ - 81°	322
6''' - 1'''	58.49692073 N 33.50082071 E	СЗ - 16°	152

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись _____

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись _____

Дата составления документа 16.10.2017 Телефон (88162) 640-625