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

УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства
Ф.И.О	Трофимов Михаил Анатольевич
Подпись	
Дата	22.12.2020

Акт
лесопатологического обследования № 284

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
Теребуновское	-	219	20 (20.1)	5,6 (1,3)
			20 (20.2)	5,6 (2,0)
			20 (20.3)	5,6 (2,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 219, выдел 20.1)

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

Причины несоответствия: давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, бурелом текущего года, короед-типограф, заболонник березовый, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	3	-
Заболонник берёзовый	Берёза	6	-

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)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	4	-

2.3. Выборке подлежит 5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома 1 %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 219 выделе 20.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,4**

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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: Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя: 2016 год

Основная причина повреждения древесины: Погодные условия (ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет).

Дата проведения обследований: 04.08.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 219, выдел 20.2)

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

Причины несоответствия: давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: короед-типограф, заболонник березовый, лубоед сосновый большой, бурелом и ветровал прошлых лет, ветровал и бурелом текущего года, погодные условия, трутовик ложный осиновый, некрозно-раковые заболевания стволов.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	60	-
Заболонник берёзовый	Берёза	20	-
Лубоед сосновый большой	Сосна	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)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	5	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	-

2.3. Выборке подлежит 55 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 8 %;

свежего бурелома 1 %;

старого ветровала 10 %;

в том числе: старого бурелома 16 %;

старого сухостоя 20 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 219 выделе 20.2 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,3**

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
Теребуновское	-	219	20.2	2,0	ССР*	2,0	Ель	355	2022 г.
							Сосна	100	
							Берёза	30	
							Осина	15	
							Итого	500	

ССР* - Сплошная санитарная рубка

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

Меры по обеспечению возобновления: согласно правилам лесовосстановления.

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя: 2016 год.

основная причина повреждения древесины: Короед-типограф .

Дата проведения обследований: 04.08.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись

Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 219, выдел 20.3)

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

Причины несоответствия: давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: бурелом прошлых лет, трутовик ложный осиновый, короед-типограф, заболонник березовый, лубоед сосновый большой, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов, рак смоляной.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	7	-
Заболонник берёзовый	Берёза	1	-
Лубоед сосновый большой	Сосна	2	-

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)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	9	-
Рак смоляной	Сосна	2	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	-

2.3. Выборке подлежит 4 % 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 - %;

в том числе: старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 219 выделе 20.3 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,4**

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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: Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя: 2016 год

Основная причина повреждения древесины: Погодные условия (бурелом прошлых лет).

Дата проведения обследований: 04.08.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории 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	2007	219	20	5,6	Эксплуатационные	-	-	-	5	Е	70	19	22	КС	С2	0,7	2	250	-	-
									1	С	80	21	26							
									2	Б	65	21	22							
									2	Ос	65	23	32							
									+	Олс	50	-	-							
Ф	-	219	20	5,6	Эксплуатационные	-	20.1	1,3	8	Е	90	25	28	КС	С2	0,4	2	170	1	1,3
									2	Б	70	24	24							
									+	Ос	70	-	-							
									+	Олс	60	-	-							
									+	С	100	-	-							
ТО	2007	219	20	5,6	Эксплуатационные	-	-	-	5	Е	70	19	22	КС	С2	0,7	2	250	-	-
									1	С	80	21	26							
									2	Б	65	21	22							
									2	Ос	65	23	32							
									+	Олс	50	-	-							
Ф	-	219	20	5,6	Эксплуатационные	-	20.2	2,0	7	Е	90	25	28	КС	С2	0,4	2	250	1	2,0
									2	С	100	27	32							
									1	Б	70	24	24							
									+	Ос	70	-	-							
ТО	2007	219	20	5,6	Эксплуатационные	-	-		5	Е	70	19	22	КС	С2	0,7	2	250	-	-
									1	С	80	21	26							
									2	Б	65	21	22							
									2	Ос	65	23	32							
									+	Олс	50	-	-							
Ф	-	219	20	5,6	Эксплуатационные	-	20.3	2,3	4	Е	95	22	24	БР	А2	0,4	3	160	1	2,3
									4	С	90	22	22							
									1	Б	70	20	20							
									1	Ос	80	25	36							

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О., должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись
Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2020 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Новгородская область Лесничество (лесопарк) Окуловское

Участковое лесничество Теребуновское 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									Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса											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, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					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
219	20	5,6	Эксплуатационные	-	20.1	1,3	8*	Е	90*	25*	28*	КС	0,4*	2	170*	223	71	19	5	-	-	1	1	1	1	1	-	111, 807, 114, 205, 206, 217, 218, 610	29	821, 822, 881, 882, 820, 343, 370	-	-	-
							2	Б	70*	24*	24*					82	94	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	114, 218, 610	6	822, 820, 336	-		
							+*	Ос	70*	-	-					10	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							+	Олс	60*	-	-					40	79	15	-	-	-	4	-	-	-	2	-	111, 114, 218	21	822, 820	-		
							+*	С	100*	-	-					1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого		**5,6**	**Эксплуатационные**	**-**	**20.1**	**1,3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**356**	**76**	**15**	**4**	-	-	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	-	-	**24**	-	-		
219	20	5,6	Эксплуатационные	-	20.2	2,0	7*	Е	90*	25*	28*	КС	0,4*	2	250	532	19	3	4	-	-	25	12	14	2	21	-	806, 807, 114, 205, 206, 217, 218, 610	81	343, 821, 822, 881, 882, 820, 370	74	Сплошная санитарная рубка	2,0
							2*	С	100*	27*	32*					98	93	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	114, 610	7	338	7		
							1*	Б	70*	24*	24*					63	58	22	-	-	-	6	-	-	-	14	-	111, 114, 218, 610	42	822, 820, 336	20		
							+*	Ос	70*	-	-					9	30	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	801	70	358	-		
Итого		**5,6**	**-**	**-**	**20.2**	**2,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**702**	**38**	**4**	**3**	-	-	**20**	**8**	**10**	**1**	**16**	-	-	**62**	-	**55**		
219	20	5,6	Эксплуатационные	-	20.3	2,3	4*	Е	95*	22*	24*	БР*	0,4*	3*	160*	274	71	19	3	-	-	1	-	-	-	6	-	806, 807, 114, 218, 610	29	822, 820, 343, 370	-	-	-
							4*	С	90*	22*	22*					333	69	25	4	-	-	1	-	-	-	1	-	111, 804, 114, 218, 610	31	822, 820, 338, 371	-		
							1*	Б	70*	20*	20*					172	89	9	1	-	-	1	-	-	-	-	-	111, 112, 114, 610	11	336, 820	-		
							1*	Ос	80*	25*	36*					26	47	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	801	53	358	-		
Итого		**5,6**	**-**	**-**	**20.3**	**2,3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**805**	**70**	**18**	**8**	-	-	**1**	-	-	-	**3**	-	-	**30**	-	-		

Коды признаков ослабления: 111 - усыхание более <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 205 - обрыв (вывал) корней свежий, 206 - обрыв (вывал) корней прошлых лет, 217 - слом ствола под кроной текущего года, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 610 - отработано стволовыми вредителями, 801- наличие плодовых тел на стволе, 804 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ств.), 806 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв, образований (< 1/2 окр. ств.), 807 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ств.).

Коды причин ослабления 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 881 - ветровал текущего года, 882 - бурелом текущего года, 343 - короед-типограф, 338 - лубоед сосновый большой, 336 - заболонник берёзовый, 358 - трутовик ложный осиновый, 370 - некрозно-раковые заболевания стволов, 371 - рак смоляной, 820- погодные условия

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Дата составления документа 18.12.2020 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 (Теребуновское уч. л-во)** Квартал **219** Выдел **20.1**

Площадь, га **1,3**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **1,3**

Таксационная характеристика:

Тип леса **КС/С2** Состав **8Е2Б+Ос+Олс+С** Возраст **90** Бонитет **2**

Полнота **0,4** Запас на га, м³ **170** Возобновление **-**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, бурелом текущего года, короед-типограф, заболонник березовый, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов.

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение здоровое

Намечаемые мероприятия: насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

ФИО, должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон 8 8162 640-625

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					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5																5	-
12	11	3	2														16	-
16	12	6	1							2							21	10
20	13	4	1							1	1		1				21	14
24	16	5	3							1	2		1				28	14
28	49	12	2							1	1		2				67	6
32	22	8	1								1						32	3
36	16	2	1										1				20	5
40	9	1	1														11	-
44	1	1															2	-
Кол-во, шт	154	42	12							5	5		5				223	15
Итого, % от числа стволов	69	20	5							2	2		2				100	6
Итого % от запаса	71	19	5							1	2		2				100	5

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					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	10																10	-
12	7																7	-
16	11									2			1				14	21
20	11									1			1				13	15
24	9									1			1				11	18
28	14																14	-
32	7																7	-
36	5																5	-
40	1																1	-
Кол-во, шт	75									4			3				82	7
Итого, % от числа стволов	91									5			4				100	9
Итого % от запаса	94									3			3				100	6

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					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2																2	-
24	1																1	-
28	2																2	-
32	2																2	-
36	2																2	-
40	1																1	-
Кол-во, шт	10																10	-
Итого, % от числа стволов	100																100	-
Итого % от запаса	100																100	-

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					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	8	1						1			2						12	25
16	15	4						1									20	5
20	6	1															7	-
24	1																1	-
Кол-во, шт	30	6						2			2						40	4
Итого, % от числа стволов	75	15						5			5						100	10
Итого % от запаса	79	15						4			2						100	6

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					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36	1																1	
Кол-во, шт	1																1	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Окуловское

Лесничество (лесопарк) **(Теребуновское уч. л-во)** Квартал **219** Выдел **20.2**

Площадь, га **2,0**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **2,0**

Таксационная характеристика:

Тип леса **КС/С2** Состав **7Е2С1Б+Ос** Возраст **90** Бонитет **2**

Полнота **0,4** Запас на га, м³ **250** Возобновление **-**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, заболонник березовый, лубоед сосновый большой, бурелом и ветровал прошлых лет, ветровал и бурелом текущего года, погодные условия, трутовик ложный осиновый, некрозно-раковые заболевания стволов.

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение сильно ослабленное

Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

ФИО, должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон 8 8162 640-625

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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	9	8															17	
16	15	7	15							6	10		9				62	40
20	21	14	11							9	22		53				130	65
24	19	7	9							9	11		32				87	60
28	29	1	2							23	23		26				104	69
32	12									27	9		26				74	84
36	5									21	4		21				51	90
40	2									2			3				7	71
Кол-во, шт	112	37	37							97	79		170				532	346
Итого, % от числа стволов	21	7	7							18	15		32				100	65
Итого % от запаса	19	3	4							25	14		35				100	74

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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	11									8								42
28	19																	
32	9									2								18
36	27									1								4
40	21																	
Кол-во, шт	87									11							98	11
Итого, % от числа стволов	89									11							100	11
Итого % от запаса	93									7							100	7

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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	11												7				18	39
20	9	2								1			2				14	21
24	9	5								1			2				17	18
28	6	4								1			1				12	17
32	2																2	
Кол-во, шт	37	11								3			12				63	15
Итого, % от числа стволов	59	17								5			19				100	24
Итого % от запаса	58	22								6			14				100	20

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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32	1																1	
36			1														1	
40	1		2														3	
44	1		2														3	
48			1														1	
Кол-во, шт	3		6														9	
Итого, % от числа стволов	33		67														100	
Итого % от запаса	30		70														100	

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Лесничество (лесопарк) **Окуловское (Теребуновское уч. л-во)** Квартал **219** Выдел **20.3**

Площадь, га **2,3**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **2,3**

Таксационная характеристика:

Тип леса **БР/А2** Состав **4Е4С1Б1Ос** Возраст **95** Бонитет **3**

Полнота **0,4** Запас на га, м³ **160** Возобновление **-**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом прошлых лет, трутовик ложный осиновый, короед-типограф, заболонник березовый, лубоед сосновый большой, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов, рак смоляной.

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение здоровое

Намечаемые мероприятия: насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

ФИО, должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон 8 8162 640-625

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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	7	3	1														11	-
12	13	6	2														21	-
16	27	15	4							2			8				56	18
20	31	10	1							1			9				52	19
24	37	12	2							1			5				57	11
28	19	9											1				29	3
32	18	3	1														22	-
36	14	3	1														18	-
40	8																8	-
Кол-во, шт	174	61	12							4			23				274	27
Итого, % от числа стволов	64	23	4							1			8				100	9
Итого % от запаса	71	19	3							1			6				100	7

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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	10	6	3														19	-
12	22	11	3							7			5				48	25
16	39	24	2							1			3				69	6
20	52	18	2							1			2				75	4
24	33	20	3							1							57	2
28	18	9	1														28	-
32	11	3															14	-
36	11	1	1														13	-
40	5	1															6	-
44	4																4	-
Кол-во, шт	205	93	15							10			10				333	20
Итого, % от числа стволов	62	27	5							3			3				100	6
Итого % от запаса	69	25	4							1			1				100	2

Порода: **Берёза**

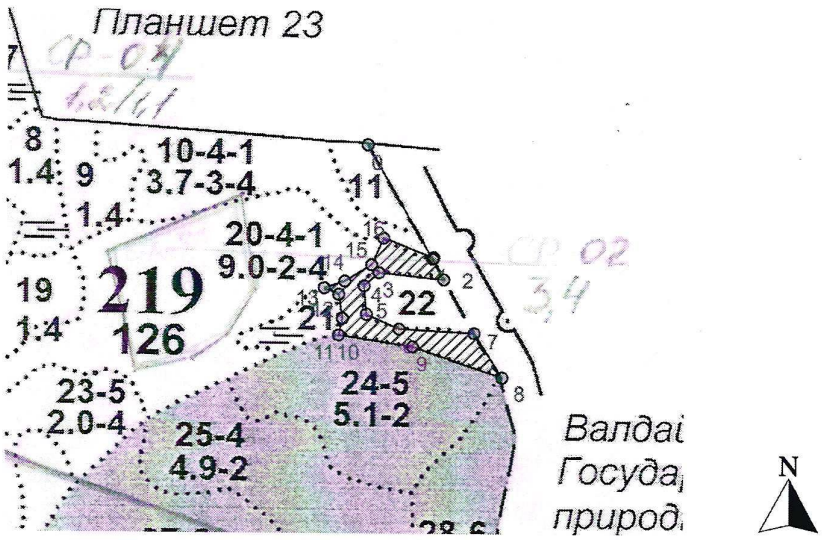
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	13																13	-
12	31	2															33	-
16	34	2								2							38	5
20	34	5								1							40	3
24	24	2	1														27	-
28	11	1															12	-
32	6	1															7	-
36	2																2	-
Кол-во, шт	155	13	1							3							172	-
Итого, % от числа стволов	90	7	1							2							100	1
Итого % от запаса	89	9	1							1							100	1

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				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	1																1	-
32	2		2														4	-
36	2		2														4	-
40	2		3														5	-
44	3		1														4	-
48	3		3														6	-
52			2														2	-
Кол-во, шт	13		13														26	-
Итого, % от числа стволов	50		50														100	-
Итого % от запаса	47		53														100	-

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Окуловское лесничество, Теребуновское участковое лесничество,
кв. 219, выд. 20.1
М 1:10 000



Условные обозначения: - граница выдела 20.1

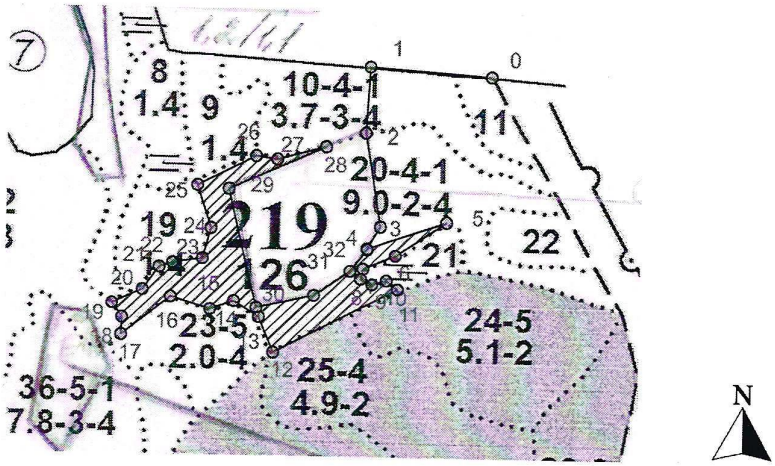
Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 219, выдел 20.1 – площадь 1,3 га.					
0 - 1	58.2784842	33.17418272	ЮВ	46°	184
1 - 2	58.27705275	33.17575449	ЮВ	44°	33
2 - 3	58.27679101	33.17601916	ЮЗ	80°	91
3 - 4	58.27687645	33.174473	ЮЗ	32°	28
4 - 5	58.27670815	33.17411751	ЮВ	21°	40
5 - 6	58.27635019	33.17417707	ЮВ	82°	50
6 - 7	58.2761675	33.17495744	СВ	77°	105
7 - 8	58.27611814	33.17674884	ЮВ	48°	74
8 - 9	58.27555439	33.17741878	СЗ	87°	132
9 - 10	58.27594044	33.17528651	ЮЗ	83°	105
10 - 11	58.276088	33.17351474	СЗ	3°	24
11 - 12	58.27629807	33.17360697	СЗ	25°	34
12 - 13	58.27659974	33.17351611	СЗ	82°	22
13 - 14	58.27668012	33.17317275	СВ	55°	30
14 - 15	58.27676786	33.17365735	СВ	42°	44
15 - 16	58.27697731	33.17429484	СВ	8°	41
16 - 1	58.27731378	33.17457974	ЮВ	85°	75

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О.,
должность Березин А.С., начальник ОЗЛ ГЛПМ Подпись
Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон (88162) 640-625

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Окуловское лесничество, Теребуновское участковое лесничество,
кв. 219, выд. 20.3
М 1:10 000



Условные обозначения: - граница выдела 20.3

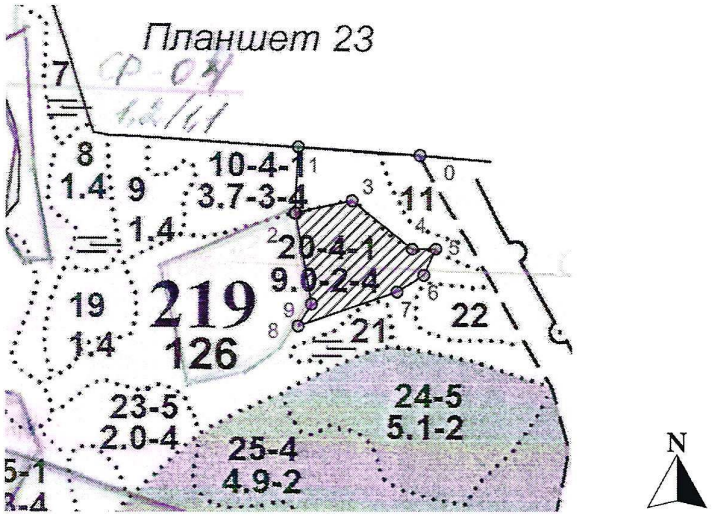
Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 219, выдел 20.3 – площадь 2,3 га.					
0 - 1	58.27851724	33.17413644	ЮЗ	78°	170
1 - 2	58.27862377	33.17123917	ЮВ	13°	92
2 - 3	58.27779845	33.17115691	ЮВ	26°	131
3 - 4	58.27663954	33.17154555	ЮЗ	15°	36
4 - 5	58.27636234	33.17122878	СВ	55°	117
5 - 6	58.27670452	33.17311875	ЮЗ	40°	85
6 - 7	58.27627754	33.17191485	ЮЗ	51°	49
7 - 8	58.27610555	33.17114426	ЮВ	3°	15
8 - 9	58.27597425	33.17108661	ЮВ	81°	18
9 - 10	58.27590592	33.17136532	СВ	58°	21
10 - 11	58.27595792	33.17171019	ЮВ	68°	20
11 - 12	58.2758473	33.17197945	ЮЗ	46°	195
12 - 13	58.27502492	33.16903795	СЗ	39°	54
13 - 14	58.27547145	33.16867748	СЗ	74°	42
14 - 15	58.27567139	33.16806897	ЮЗ	54°	35
15 - 16	58.27556385	33.16750708	СЗ	89°	58
16 - 17	58.27571618	33.16655948	ЮЗ	35°	88
17 - 18	58.27521869	33.16539111	СЗ	14°	25
18 - 19	58.27544314	33.16540601	СЗ	52°	25
19 - 20	58.27562482	33.16515496	СВ	49°	47
20 - 21	58.27580326	33.1658827	СВ	19°	40
21 - 22	58.2760976	33.16627466	СВ	55°	20
22 - 23	58.27615609	33.16659773	СВ	65°	42
23 - 24	58.27621511	33.16730644	СЗ	1°	44
24 - 25	58.27659691	33.167501	СЗ	35°	62
25 - 26	58.27712352	33.16715615	СВ	47°	92
26 - 27	58.27749872	33.1685566	СВ	82°	30
27 - 28	58.27746121	33.16906414	СВ	59°	70
28 - 29	58.27762396	33.17021929	ЮЗ	50°	148
29 - 30	58.2770832	33.16790941	ЮВ	30°	171
30 - 31	58.27559271	33.16861617	СВ	61°	82
31 - 32	58.27575842	33.16998118	СВ	39°	61
32 - 4	58.27607272	33.17083485	СВ	21°	39

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О.,
должность Березин А.С., начальник ОЗЛ ГЛПМ Подпись
Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон (88162) 640-625

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Окуловское лесничество, Теребуновское участковое лесничество,
кв. 219, выд. 20.2
М 1:10 000



Условные обозначения: - граница выдела 20.2

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 219, выдел 20.2 – площадь 2,0 га.					
0 - 1	58.27850843	33.17418172	ЮЗ	78°	170
1 - 2	58.27861495	33.17128446	ЮВ	13°	92
2 - 3	58.27778964	33.1712022	СВ	62°	82
3 - 4	58.27794279	33.1725725	ЮВ	67°	108
4 - 5	58.27733223	33.17400642	СВ	74°	33
5 - 6	58.27733223	33.1745702	ЮЗ	8°	41
6 - 7	58.27699577	33.1742853	ЮЗ	42°	44
7 - 8	58.27678631	33.17364781	ЮЗ	55°	146
8 - 9	58.27635932	33.17128939	СВ	15°	36
9 - 2	58.27663652	33.17160616	СЗ	26°	130

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О.,
должность Березин А.С., начальник ОЗЛ ГЛПМ Подпись _____
Ф.И.О.,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись _____

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон (88162) 640-625