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 № 281

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	-	189	3	6,3
			6	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 189, выдел 3)

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

Причины несоответствия: постепенная рубка

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: ветровал текущего года, бурелом прошлых лет, погодные условия, короед типограф, заболонник березовый, трутовик ложный осиновый, некрозно-раковые заболевания стволов, резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия, механические повреждения стволов (антропогенные).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	9	-
Заболонник берёзовый	Берёза	4	-

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	2	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	18	слабая

2.3. Выборке подлежит 36 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 18 % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 12 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома 4 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 189 выделе 3 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,2**

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)	Квар-тал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид меро-приятия	Площадь меро-приятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе-ния
Кулотинское	-	189	3	6,3	ССР*	6,3	Ель	328	2022 г.
							Осина	245	
							Берёза	164	
							Ольха серая	82	
							Итого	819	

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: Погодные условия (ветровал текущего года) .

Дата проведения обследований: 28.07.2020 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. 189, выдел 6)

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

Причины несоответствия: ошибка 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: ветровал текущего года, бурелом прошлых лет, погодные условия, короед типограф, заболонник березовый, трутовик ложный осиновый, некрозно-раковые заболевания стволов, резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия, механические повреждения стволов (антропогенные).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	2	-
Заболонник берёзовый	Берёза	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	2	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	25	средняя

2.3. Выборке подлежит 40 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 25 % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 10 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 189 выделе 6 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,2**

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: сплошная санитарная рубка т.к выборочная рубка не обеспечивает замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (Согласно пункту 3 статьи 111 и пункту 4 статьи 119 ЛК РФ)

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид меро-приятия	Площадь меро-приятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе-ния
Кулотинское	-	189	6	4,7	ССР*	4,7	Ель	245	2022 г.
							Осина	183	
							Берёза	122	
							Ольха серая	61	
							Итого	611	

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: Погодные условия (ветровал текущего года) .

Дата проведения обследований: 28.07.2020 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	2020	189	3	6,3	Защитные	Зелёные зоны	-	-	4	Б	75	20	20	ТТ	С4	0,5	3	130	-	-
									3	Олс	55	18	16							
									1	Ос	80	21	30							
									2	Е	80	20	22							
									+	Е	130	-	-							
Ф	-	189	3	6,3	Защитные	Зелёные зоны	-	-	4	Е	80	21	20	ТТ	С4	0,3	2	130	1	0,51
									3	Ос	80	26	36							
									2	Б	75	24	24							
									1	Олс	55	17	16							
ТО	2020	189	6	4,7	Защитные	Зелёные зоны	-	-	5	Б	75	20	20	ТТ	С4	0,5	3	120	-	-
									2	Олс	70	17	16							
									2	Олс	55	18	18							
									1	Ивд	50	15	16							
Ф	-	189	6	4,7	Защитные	Зелёные зоны	-	-	4	Е	80	23	24	ТТ	С4	0,3	2	130	1	0,45
									3	Ос	75	23	24							
									2	Б	75	24	24							
									1	Олс	55	18	16							

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 июль 2020 г.
(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									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
189	3	6,3	Защитные	Зелёные зоны	-	-	4*	Е	80	21*	20*	ТТ	0,3*	2*	130	59	55	12	1	-	-	4	23	-	-	5	-	806, 112, 114, 205, 218, 610	45	881, 822, 820, 343, 755, 370	32	Сплошная санитарная рубка	6,3
							3*	Ос	80	26*	36*					15	33	-	59	-	-	-	8	-	-	-	-	801, 205	67	358, 881, 820	67		
							2*	Б	75	24*	24*					28	85	8	-	-	-	-	3	-	-	4	-	213, 205, 218, 610	15	822, 881, 820, 703, 336	7		
							1*	Олс	55	17*	16					37	77	12	-	-	-	3	-	-	-	8	-	111, 114, 218	23	822, 820, 755	11		
Итого		**6,3**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**139**	**56**	**8**	**18 (в т.ч. Ос 18%)**	-	-	**2**	**12**	-	-	**4**	-	-	**44**	-	**36**		
189	6	4,7	Защитные	Зелёные зоны	-	-	4*	Е*	80*	23*	24*	ТТ	0,3*	2*	130*	68	64	13	6	-	-	2	15	-	-	-	-	806, 112, 114, 205, 610	36	881, 820, 343, 755, 370	17	Сплошная санитарная рубка	4,7
							3*	Ос*	75*	23*	24*					35	8	-	83	-	-	1	8	-	-	-	-	801, 114, 205	92	358, 755, 881	92		
							2*	Б	75	24*	24*					16	77	11	4	-	-	-	6	-	-	2	-	111, 213, 205, 218, 610	23	881, 820, 822, 703, 336	8		
							1*	Олс	55	18	16*					24	68	-	-	-	-	4	3	-	-	25	-	114, 205, 218	32	822, 881, 820, 755	32		
Итого		**4,7**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**143**	**50**	**7**	**28 (в т.ч. Ос 25%)**	-	-	**2**	**10**	-	-	**3**	-	-	**50**	-	**40**		

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, 205 - обрыв (вывал) корней свежий, 213 - мех. повр. ствола под кроной прошлых лет (<2/3 окр.ств.), 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 610 - местное поселение стволовых (отработано), 806 - наличие на стволе в области под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ств.), 801 - наличие плодовых тел на стволе.

Коды причин ослабления: 881- ветровал текущего года, 822-бурелом прошлых лет, 343- короед-типограф, 370- некрозно-раковые заболевания, 358 - трутовик ложный осиновый, 336 - заболонник берёзовый, 820 - погодные условия, 703- механические повреждения стволов (антропогенные), 755 - резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ
Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой кат.
Дата составления документа 18.12.2020

Подпись
Подпись
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**

Окуловское

Лесничество (лесопарк) **(Кулотинское уч. л-во)** Квартал **189** Выдел **3**

Площадь, га **6,3**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **0,51**

Таксационная характеристика:

Тип леса **ТТ** Состав **4Е3Ос2Б1Олс** Возраст **80** Бонитет **2**

Полнота **0,3** Запас на га, м³ **130** Возобновление **-**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал текущего года, бурелом прошлых лет, погодные условия, короед типограф, заболонник березовый, трутовик ложный осиновый, некрозно-раковые заболевания стволов, резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия, механические повреждения стволов (антропогенные).

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное

Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории 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				в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	6	3								1	4						14	36
16	11	2	1														14	
20	10	2									3						15	20
24	3										3						6	50
28	2	2								1							5	20
32	1										2		1				4	75
36																		
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	34	9	1							2	12		1				59	15
Итого, % от числа стволов	58	15	2							3	20		2				100	25
Итого % от запаса	55	12	1							4	23		5				100	

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				в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	1																	
24											1						1	
28	2		1														1	100
32																	3	
36	1		2								1						1	100
40	2		1														3	
44			2														3	
48			1														2	
52																	1	
56																		
60																		
Кол-во, шт	6		7								2						15	2
Итого, % от числа стволов	40		47								13						100	13
Итого % от запаса	33		59								8						100	

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

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				в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	6										2						8	25
20	7	1															8	0
24	5	1											1				7	14
28	4																4	
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	23	2									3		1				28	4
Итого, % от числа стволов	82	7									7		4				100	11
Итого % от запаса	85	8									3		4				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				в том числе подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	4							1			1						6	33
16	13	2						1			1						17	12
20	10																10	
24	2										1						3	33
28		1															1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	29	3						2			3						37	5
Итого, % от числа стволов	78	9						5			8						100	13
Итого % от запаса	77	12						3			8						100	

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Окуловское

Лесничество (лесопарк) **(Кулотинское уч. л-во)** Квартал **189** Выдел **6**

Площадь, га **4,7**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **0,45**

Таксационная характеристика:

Тип леса **ТТ** Состав **4Е3Ос2Б1Олс** Возраст **80** Бонитет **2**

Полнота **0,3** Запас на га, м³ **130** Возобновление **-**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал текущего года, бурелом прошлых лет, погодные условия, короед типограф, заболонник березовый, трутовик ложный осиновый, некрозно-раковые заболевания стволов, резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия, механические повреждения стволов (антропогенные).

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное

Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории 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				в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	6	3	1							2							12	17
16	13	8	2														23	
20	6		1							1	2						10	30
24	12	2	1								1						16	6
28	3										3						6	50
32	0																	
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	41	13	5							3	6						68	9
Итого, % от числа стволов	60	20	7							4	9						100	13
Итого % от запаса	64	13	6							2	15						100	

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				в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16			4					1			1						6	33
20	1		12														13	
24	2		6														8	
28			3														3	
32			2														2	
36			2								1						3	33
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	3		29					1			2						35	3
Итого, % от числа стволов	8		83					3			6						100	9
Итого % от запаса	8		83					1			8						100	

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

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				в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2												1				3	33
20	2		1														3	
24	5										1						6	17
28	2																2	
32		1															1	
36																		
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	12	1	1								1		1				16	2
Итого, % от числа стволов	75	7	6								6		6				100	12
Итого % от запаса	77	11	4								6		2				100	

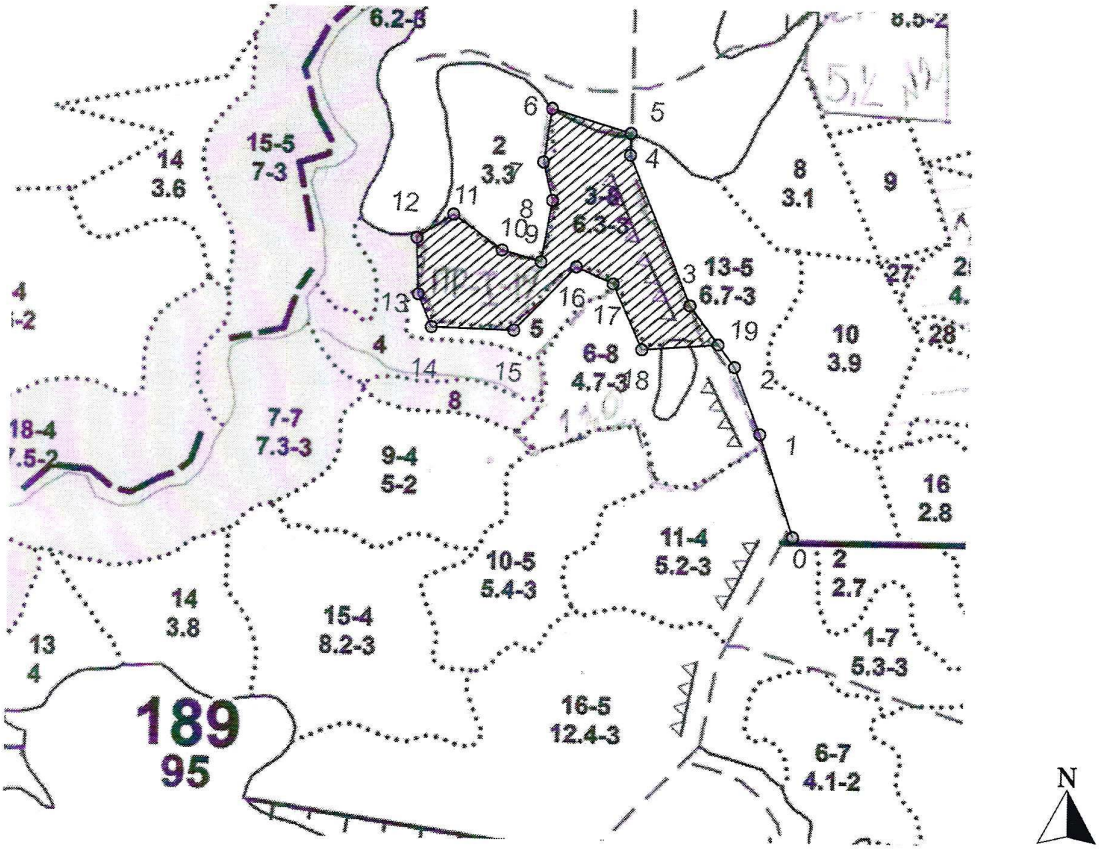
Порода: **Ольха серая**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				в том числе подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	7										5						12	42
20	6							1									7	14
24	3										2						5	40
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	16							1			7						24	8
Итого, % от числа стволов	67							4			29						100	33
Итого % от запаса	68							4			28						100	

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Окуловское лесничество, Кулотинское участковое лесничество, кв. 189, выд. 3
М 1:10 000



Условные обозначения:

- граница выдела 3

--- - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
3	1	510	10	-	0,51
Итого	-	510	10	-	0,51

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 189, выдел 3– площадь 6,3 га.					
0 - 1	58.40359404	33.48322033	СЗ	31°	153
1 - 2	58.40485921	33.48219533	СЗ	34°	101
2 - 3	58.40567468	33.4814362	СЗ	49°	107
3 - 4	58.4064001	33.48023261	СЗ	35°	228
4 - 5	58.40822503	33.47845786	СЗ	12°	30
5 - 6	58.40849387	33.47842198	СЗ	86°	115
6 - 7	58.40870865	33.47649332	ЮВ	4°	75
7 - 8	58.40803656	33.47640362	ЮВ	27°	55
8 - 9	58.40757014	33.47670922	ЮВ	3°	89
9 - 10	58.406776	33.47656882	СЗ	86°	57
10 - 11	58.4068789	33.4756187	СЗ	66°	85
11 - 12	58.40728269	33.47438317	ЮЗ	44°	62
12 - 13	58.40694024	33.47355637	ЮВ	15°	80
13 - 14	58.40622695	33.47372353	ЮВ	35°	50
14 - 15	58.40582674	33.47411273	СВ	79°	115
15 - 16	58.40588081	33.47608177	СВ	31°	125
16 - 17	58.40675346	33.47743054	ЮВ	79°	56
17 - 18	58.40658683	33.47834496	ЮВ	37°	101
18 - 19	58.40578745	33.47917973	СВ	73°	107
19 - 3	58.40593781	33.48099173	СЗ	49°	68

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

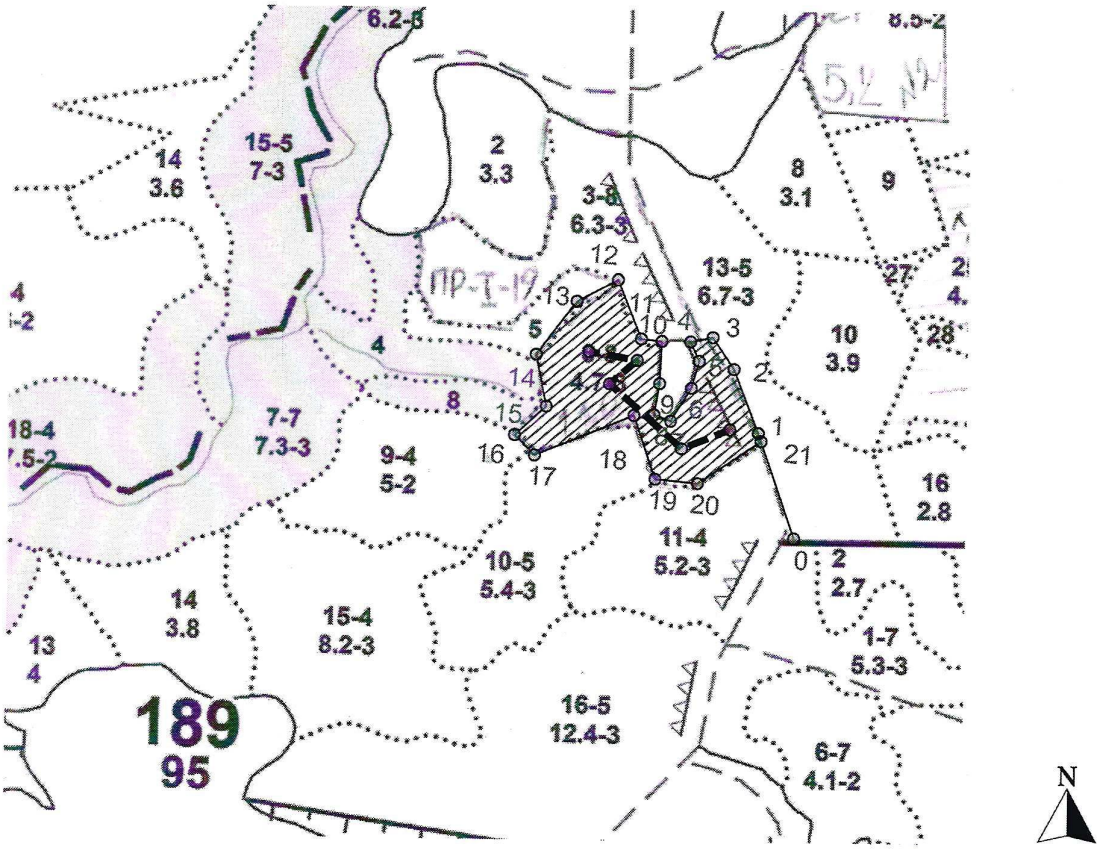
Ф.И.О., должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись _____

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

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон (88162) 640-625

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Окуловское лесничество, Кулотинское участковое лесничество, кв. 189, выд. 6
М 1:10 000



Условные обозначения:

- граница выдела 6

--- - пробная площадь (ленточная)

№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
6	1	450	10	-	0,45
Итого	-	450	10	-	0,45

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 189, выдел 6– площадь 4,7 га.					
0 - 1	58.40358333	33.48308333	СЗ	31°	153
1 - 2	58.4049059	33.48196687	СЗ	34°	101
2 - 3	58.40569086	33.48125539	СЗ	46°	54
3 - 4	58.40607312	33.48068537	ЮЗ	66°	32
4 - 5	58.40599388	33.48015796	ЮВ	37°	30
5 - 6	58.40575818	33.48040733	ЮЗ	3°	40
6 - 7	58.40540545	33.48027647	ЮЗ	19°	55
7 - 8	58.40496523	33.47984835	СЗ	82°	25
8 - 9	58.40502713	33.47943632	СЗ	3°	45
9 - 10	58.40542984	33.47950356	СЗ	13°	51
10 - 11	58.40588895	33.47943392	СЗ	83°	39
11 - 12	58.40597759	33.47878517	СЗ	27°	86
12 - 13	58.40670425	33.47829429	ЮЗ	49°	65
13 - 14	58.40638623	33.47735962	ЮЗ	24°	95
14 - 15	58.40566251	33.47649647	ЮВ	24°	75
15 - 16	58.40501487	33.47685092	ЮЗ	35°	60
16 - 17	58.40462068	33.47614932	ЮВ	57°	40
17 - 18	58.40438494	33.47666692	СВ	55°	150
18 - 19	58.40499668	33.47895845	ЮВ	31°	95
19 - 20	58.40421112	33.47959488	СВ	83°	60
20 - 21	58.40420172	33.48062346	СВ	43° 40	107 105
21 - 1	58.40480662	33.4820492	СЗ	31°	12

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-й категории Подпись _____

Дата составления документа 18.12.2020 Телефон (88162) 640-625