


УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Министр природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области
Ф.И.О	Королёв Владимир Евгеньевич
Подпись	
Дата	17.10.2020

Акт
лесопатологического обследования № 172

лесных насаждений Чудовского 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
Чудовское	-	83	21	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 83, выд. 21)

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: переувлажнение, бурелом прошлых лет, короед типограф, заболонник березовый

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	23	-
Заболонник березовый	Береза	11	-

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)
-	-	-	-

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 - %;

в том числе: старого бурелома 9 %;

старого сухостоя 3 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 83 выделе 21 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,70 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лимитируется.

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
Чудовское	-	83	21	0,5	УНД*	0,5	Береза	9	2018-2020 г.
							Ель	5	
							Сосна	-	
							Осина	-	
							Ольха черная	-	
							Итого	14	

*уборка неликвидной древесины

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 бурелома, старого сухостоя: 2012-2013 год

основная причина повреждения древесины Переувлажнение почвы.

Дата проведения обследований 13.09.2018 г..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Иванов ВВ

должность инженер-лесопатолог 1 категории Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено реласкопических площадок (пробных площадей*)	
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий лесопроизрастания	Плотность	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	1997	83	21	0,5	защитные, ОЗУ опушки леса вдоль дорог	защитные полосы	-	-	7	Б	50	19	16	ТТ	С4	0,8	2	210	-	-
									3	Ос	50	23	24							
									+	Е	60	-	-							
Ф	-	83	21	0,5	защитные, ОЗУ опушки леса вдоль дорог	защитные полосы	-	-	7	Б	80	23	24	ТТ	С4	0,8	2	234	-	-
									2	Е	70	20	20							
									1	С	100	25	32							
									+	Олс	50	-	-							
									+	Ос	70	-	-							

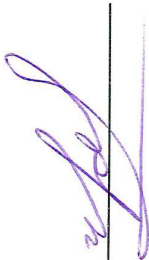
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Иванов И.В.

должность инженер-лесопатолог Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2018 г.
(месяц)

Новгородская область										Лесничество (лесопарк)										Чудовское																		
Участковое лесничество										Урочище (дача)										Чудовское																		
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, %	Вид	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	убывающие	овески сухостой	старый сухостой	овески ветровал	старый ветровал	овески бурелом	старый бурелом	аварийные деревья											
83	21	0,5	защитные, ОЗУ опушки леса вдоль дорог	защитные полосы	-	-	-	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				
					-	-	-	7	Б	80*	23*	24*	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					-	-	-	2	Е	70*	20*	20*	ТТ	0,8	2	234*	51	54	23	-	-	-	-	15	-	-	-	-	8	-	111, 114, 610	46	812, 822, 343	23	Уборка неликвидной древесины	0,5		
					-	-	-	1	С	100*	25*	32*	-	-	-	12	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
					-	-	-	+	Ос	50*	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
Итого		0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194	73	15	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	27	-	12	Уборка неликвидной древесины	0,5				

Коды признаков ослабления: 111 - усыхание от < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 236 - отработано заболонником березовым

Коды причин ослабления: 812 - пересушивание, 822 - бурелом прошлых лет, 343 - отработано короедом-типографом, 336 - отработано заболонником березовым

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

Ф.И.О., должность Иванов И.В. Инженер 1 категории
Дата составления документа 04.10.2018

Подпись

Телефон

8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Чудовское (Чудовское)
Лесничество (лесопарк) уч. л-во Квартал 83 Выдел 21
Площадь, га 0,5
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 0,5
Таксационная характеристика:
Тип леса ТТ Состав 7Б2Е1С+Олс+Ос Возраст 80 Бонитет 2
10 Е, высота 3.0 м,
Полнота 0,8 Запас на га, м³ 234 Возобновление 1.0 шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Переувлажнение почвы

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.

С целью улучшения санитарного состояния рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность

Иванов В В

инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись



Дата составления документа

04.10.2018

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	О	НЗ	З	О	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	в том числе подлежит	
12	2										1			1						4
16	5	2																	7	
20	11	4								3									18	3
24	6	4								4				2					16	6
28	2												1						3	1
32	1																		1	
36	1	1																	2	
40																				
44																				
Кол-во, шт	28	11								8				4					51	24
Итого, % от числа стволов	55	21								16				8					100	24
Итого % от запаса	54	23								15				8					100	23

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		
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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
12																		
16	1	2											1				4	1
20	2	1											1				4	1
24	45	7											2				54	2
28	29	3															32	
32	9	5											7				21	7
36	7	1											1				9	1
40																		
44																		
48																		
Кол-во, шт	93	19												12			124	10
Итого, % от числа стволов	75	15												10			100	10
Итого % от запаса	74	15												11			100	11

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	О	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		
12																				
16																				
20																				
24																				
28	2																	2		
32	7																	7		
36	3																	3		
40																				
44																				
48																				
Кол-во, шт	12																	12		
Итого, % от числа стволов	100																	100		
Итого % от запаса	100																	100		

Порода: Ольха серая

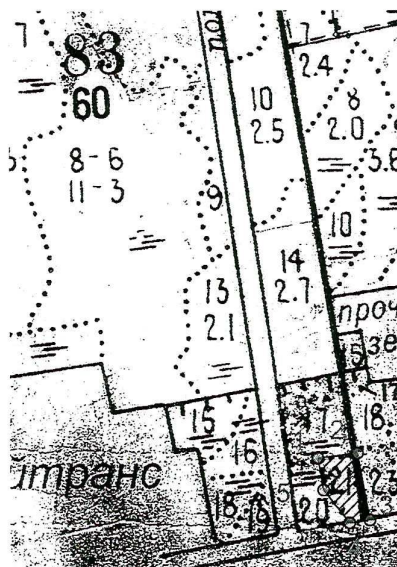
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18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

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

Абрис участка
Чудовского лесничества, Чудовского участкового лесничества кв. 83, выд. 21
М 1:10 000



Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 83, выдел 21, площадь 0,5 га.					
1 - 2	59.13837792	31.75515995	СВ	83°	56
2 - 3	59.13844175	31.75613139	ЮВ	11°	95
3 - 4	59.13760468	31.75643419	ЮЗ	82°	29
4 - 5	59.13756936	31.75593644	СЗ	39°	59
5 - 1	59.13798258	31.75529518	СЗ	10°	45

Условные обозначения:  - граница выдела .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Иванов В.В. инженер-лесопатолог 1 категории Подпись 

Дата составления документа 04.10.2018 Телефон (88162) 640-625