УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Первый заместитель министра – директор департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области
Ф.И.О	Кудрицкий Анатолий Владимирович
Подпись	
Дата	04.12.2018г.

Акт
лесопатологического обследования № 257

лесных насаждений Любытинского 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
Хировское	-	179	17.1	0,2
			18.4	1,2
			23	4,0
			24	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,9 га.

Инструментальное обследование лесногоучастка (кв. 179, выд. 17.1)

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

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства

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

с утраченной устойчивостью [v]

причины повреждения:ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет, короед-типограф.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	73	-

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	Ель	5	слабая

2.3. Выборке подлежит 66 % 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 4 %;

в том числе: старого бурелома 22 %;

старого сухостоя 40 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 179 выделе 17.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,22**.

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
Хировское	-	179	17.1	0,2	ССР*	0,2	Ель	61	2019-2020 г.
							Ольха серая	7	
							Итого	68	

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 , старого ветровала, старого бурелома 2013-2015 год

основная причина повреждения древесины Короед-типограф .

Дата проведения обследований 24.08.2018г

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 кат. Подпись

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

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 179, выд. 18.4)

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: бурелом прошлых лет, короед-типограф.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	26	-

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	Ель	24	средняя

2.3. Выборке подлежит 22 % 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 16 %;

старого сухостоя 6 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 179 выделе 18.4 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,48**.

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
Хировское	-	179	18.4	1,2	ВСР*	1,2	Ель	68	2019-2020 г.
							Сосна	-	
							Ольха серая	13	
							Итого	81	

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: наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждения.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя , старого бурелома 2013-2015 год

основная причина повреждения древесины Бурелом прошлых лет.

Дата проведения обследований 24.08.2018г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 кат. Подпись

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

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 179, выд. 23)

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: бурелом прошлых лет, короед-типограф, ветровал прошлых лет

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	35	-

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	Ель	23	средняя

2.3. Выборке подлежит 29 % 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 8 %;

в том числе: старого бурелома 14 %;

старого сухостоя 7 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 179 выделе 23 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,46**.

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
Хировское	-	179	23	4,0	УНД*	4,0	Ель	350	2019-2020 г.
							Сосна	-	
							Берёза	60	
							Итого	410	

УНД* - 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 насаждения.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя , старого бурелома, старого ветровала2013-2015 год

основная причина повреждения древесины Бурелом прошлых лет .

Дата проведения обследований 24.08.2018г..

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 кат. Подпись

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

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 179, выд. 24)

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: бурелом прошлых лет, короед-типограф, ветровал прошлых лет

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	32	-

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	Ель	23	средняя

2.3. Выборке подлежит 31 % 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 26 %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 179 выделе 24 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,32**.

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
Хировское	-	179	24	1,5	УНД*	1,5	Ель	70	2019-2020 гг.
							Берёза	33	
							Осина	11	
							Итого	114	

УНД* - 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 насаждения.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя, старого бурелома, старого ветровала2013-2015 год

основная причина повреждения древесины Бурелом прошлых лет.

Дата проведения обследований 24.08.2018г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1 кат. Подпись

Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 кат. 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 (реласкопических площадок*)	
									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	2012	179	17	2,6	Эксплуатационные	-	17.1	0,2	5	Е	65	20	22	КС	С2	0,6	2	210	-	-
									3	Олс	45	19	18							
									2	Б	55	20	22							
Ф	-	179	17	2,6	Эксплуатационные	-	17.1	0,2	9	Е	120	29	32	КС	С2	0,57	2	339	1	0,2
									1	Олс	55	21	20							
ТО	2016	179	18	3,0	Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны	-	18.4	1,2	8	Е	95	24	32	КС	С2	0,5	2	230	-	-
									1	Б	75	23	20							
									1	Ос	75	25	32							
									8	Е	95	24	32	погибшая часть				90		
									1	Б	75	23	20							
									1	Ос	75	25	32							
Ф	-	179	18	3,0	Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны	-	18.4	1,2	7	Е	110	27	32	КС	С2	0,61	2	310	1	1,2
									1	С	100	26	32							
									2	Олс	55	19	22							
									+	Б	65	-	-							
ТО	2014	179	23	4,0	Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны	-	-	-	6	Е	115	26	28	КС	С2	0,5	2	250	-	-
									2	Б	85	25	22							
									2	Ос	85	27	40							
									6	Е	115	26	28	погибшая часть				50		
									2	Б	85	25	22							
									2	Ос	85	27	40							
Ф	-	179	23	4,0	Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны	-	-	-	7	Е	120	29	36	КС	С2	0,58	2	357	1	-
									1	С	110	28	32							
									2	Б	100	27	32							
ТО	2012	179	24	1,5	Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны	-	-	-	6	Е	115	26	28	КС	С2	0,5	2	250	-	-
									2	Б	85	25	22							
									2	Ос	85	27	40							
									6	Е	115	26	28	погибшая часть				50		
									2	Б	85	25	22							
									2	Ос	85	27	40							
Ф	-	179	24	1,5	Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны	-	-	-	6	Е	120	27	28	КС	С2	0,46	2	243	1	1,5
									3	Б	100	27	36							
									1	Ос	110	28	38							

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 кат Подпись

Ф.И.О., должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой кат Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ 2018 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область — Лесничество (лесопарк): Любытинское

Участковое лесничество: Хировское — 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
179	17	2,6	Эксплуатационные	-	17.1	0,2	9*	Е	120*	29*	32*	КС	0,57*	2	339*	55	22	5	-	-	-	44	-	5	-	24	-	806, 610, 206, 218	78	370, 343, 821, 822	73	Сплошная санитарная рубка	0,2
							1*	Олс	55*	21*	20*					20	61	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	39	820	-		
Итого		**2,6**	**Эксплуатационные**	**-**	**17.1**	**0,2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**75**	**26**	**8**	**-**	**-**	**-**	**40**	**-**	**4**	**-**	**22**	**-**	**-**	**74**	**-**	**66**	**Сплошная санитарная рубка**	**0,2**
179	18	3	Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны	-	18.Ч	1,2	7*	Е	110*	27*	32*	КС	0,61*	2	310*	302	50	19	5	-	-	8	-	-	-	18	-	806, 807, 610, 218	50	370, 343, 822	26	Выборочная санитарная рубка	1,2
							1*	С	100*	26*	32*					31	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	25	820	-		
							2*	Олс	55*	19*	22*					132	43	27	12	-	-	-	-	-	-	18	-	111, 112, 218	57	820, 822	18		
							+	Б	65*	-	-					21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого		**3**	**Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны**	**-**	**18.Ч**	**1,2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**486**	**51**	**21**	**6**	**-**	**-**	**6**	**-**	**-**	**-**	**16**	**-**	**-**	**49**	**-**	**22**	**Выборочная санитарная рубка**	**1,2**

продолжение приложения 1.1

179	23	4	Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны	-	-	-	7*	Е	120*	29*	36*	КС	0,58*	2	357*	73	42	11	12	-	-	10	-	7	-	18	-	806, 807, 610, 206, 218	58	370, 343, 821, 822	35	Уборка неликвидной древесины	4
							1*	С	110*	28*	32*					9	78	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	22	820	-		
							2*	Б	100*	27*	32*					24	54	17	8	-	-	-	-	13	-	8	-	111, 112, 206, 218	46	820, 821, 822	21		
Итого		**4**	**Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**106**	**48**	**13**	**10**	**-**	**-**	**7**	**-**	**8**	**-**	**14**	**-**	**-**	**52**	**-**	**29**	**Уборка неликвидной древесины**	**4**
179	24	1,5	Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны	-	-	-	6*	Е	120*	27*	28*	КС	0,46*	2	243*	260	45	16	7	-	-	9	-	-	-	23	-	806, 807, 610, 218	55	370, 343, 822	32	Уборка неликвидной древесины	1,5
							3*	Б	100*	27*	36*					83	52	18	-	-	-	-	-	-	-	30	-	111, 218	48	820, 822	30		
							1*	Ос	110*	28*	38*					34	46	24	-	-	-	-	-	-	-	30	-	111	54	820, 822	30		
Итого		**1,5**	**Эксплуатационные ОЗУ: Крутые склоны**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**377**	**48**	**17**	**4**	**-**	**-**	**5**	**-**	**-**	**-**	**26**		**-**	**52**	**-**	**31**	**Уборка неликвидной древесины**	**1,5**

Коды признаков ослабления: 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 111 - усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 206 - обрыв (вывал) корней прошлых лет, 610 - местное поселение стволовых вредителей (отработано). 806 - наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств), 807 - наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2 - 2/3 окр. ств),

Коды причин ослабления: 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 370 - некрозно-раковые заболевания, 343 - повреждено короедом-типографом (отработано),

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ф.И.О., должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой кат Подпись

Дата составления документа 26.11.2018г. Телефон 8 8162 640-625

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Любытинское (Хировское)** Квартал **179** Выдел **17.1**
Площадь, га **0,2**
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га **0,2**
Таксационная характеристика:
Тип леса **КС/С2** Состав **9Е1Олс** Возраст **120** Бонитет **2**
подрост 10Е 20 лет, высота 2.0 м, 2.0
Полнота **0,57** Запас на га, м³ **339** Возобновление **тыс.шт/га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Короед-типограф

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение является усыхающим
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой кат Подпись _____
ФИО,
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой кат Подпись _____
Дата составления документа 26.11.2018г Телефон 8 8162 640-625

Оборотная сторона

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			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
24	2																2	
28	3	1								5			2				11	64,0
32	3	1								8			6				18	78,0
36	4	1								11			6				22	77,0
40	1												1				2	50,0
Кол-во, шт	13	3								24			15				55	39
Итого, % от числа стволов	24	5								44			27				100	71
Итого % от запаса	22	5								44			29				100	73

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	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
16	6	4															10	
20	4	3															7	
24	2	1															3	
Кол-во, шт	12	8															20	-
Итого, % от числа стволов	60	40															100	-
Итого % от запаса	61	39															100	-

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Любытинское(Хировское)** Квартал **179** Выдел **18.4**
Площадь, га **1,2**
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га **1,2**
Таксационная характеристика:
Тип леса **КС/С2** Состав **7Е1С2Олс+Б** Возраст **110** Бонитет **2**
Полнота **0,61** Запас на га, м³ **310** Возобновление **отсутствует**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Бурелом 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:
Насаждение является сильно 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 кат Подпись
ФИО,
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой кат Подпись
Дата составления документа 26.11.2018 Телефон 8 8162 640-625

Оборотная сторона

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
16	3	1								1							5	20,0
20	16	7								3			5				31	26,0
24	33	15	6							8			9				71	24,0
28	24	12	5							9			11				61	33,0
32	26	7	2							5			10				50	30,0
36	25	9	4							3			15				56	32,0
40	12	7											2				21	10,0
44	7																7	
Кол-во, шт	146	58	17							29			52				302	81
Итого, % от числа стволов	48	19	6							10			17				100	27
Итого % от запаса	50	19	5							8			18				100	26

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				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
20	3																3	
24	5	2															7	
28	7	5															12	
32	5	1															6	
36	3																3	
Кол-во, шт	23	8															31	-
Итого, % от числа стволов	74	26															100	-
Итого % от запаса	75	25															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 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
12		2									1						3	33,0
16	9	4	2								3						18	17,0
20	15	9	5								12						41	29,0
24	28	17	6								9						60	15,0
28	3	3	2								1						9	11,0
32	1																1	
Кол-во, шт	56	35	15								26						132	26
Итого, % от числа стволов	42	27	11								20						100	20
Итого % от запаса	43	27	12								18						100	18

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
20	3	1									1						5	20
24	5	2									1						8	13
28	4	2															6	
32	1	1															2	
Кол-во, шт	13	6									2						21	2
Итого, % от числа стволов	62	29									9						100	9
Итого % от запаса	62	31									7						100	7

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Любытинское (Хировское)** Квартал **179** Выдел **23**
Площадь, га **4**
Номер очага вредных организмов _____ Заложено 4 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса **КС/С2** Состав **7Е1С2Б** Возраст **120** Бонитет **2**
подрост 10Е 25 лет, высота 4 м, 2.0
Полнота **0,58** Запас на га, м³ **357** Возобновление **тыс.шт/га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Бурелом прошлых лет, 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:
Насаждение является ослабленным
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой кат Подпись _____
ФИО, должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой кат Подпись _____
Дата составления документа 26.11.2018г Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	9	2	6							3			4				28	32
2	8	1	1							1			3				29	36
3	6	3								1			6				29	40
4	8	2	2							2			5				29	40
Кол-во деревьев, шт	31	8	9							7			18				73	25
Итого % от запаса	42	11	12							10			25				100	35

Порода: **Берёза**

№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	4																27	36
2	4	1									1						25	24
3	2	1	2								2						28	36
4	3	2									2						28	36
Кол-во деревьев, шт	13	4	2								5						24	5
Итого % от запаса	54	17	8								21						100	21

Порода: **Сосна**

№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1																		
2	3	1															28	32
3	1																28	32
4	3	1															28	36
Кол-во деревьев, шт	7	2															9	-
Итого % от запаса	78	22															100	-

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**
Лесничество (лесопарк) **Любытинское(Хировское)** Квартал **179** Выдел **24**
Площадь, га **1,5**
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га **1,5**
Таксационная характеристика:
Тип леса **КС/С2** Состав **6Е3Б1Ос** Возраст **120** Бонитет **2**
подрост 10Е 25 лет, высота 4.0 м, 2.0
Полнота **0,46** Запас на га, м³ **243** Возобновление **тыс.шт/га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Бурелом 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:
Насаждение является сильно ослабленным
С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборка неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО,
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой кат Подпись
ФИО,
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-ой кат Подпись
Дата составления документа 26.11.2018г. Телефон 8 8162 640-625

Оборотная сторона

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
16	1		2														3	
20	11	5	1										3				20	15,0
24	27	13	4							4			8				56	21,0
28	35	12	6							3			21				77	31,0
32	23	11	2							8			15				59	39,0
36	14	4	3							5			9				35	40,0
40	5	1											1				7	14,0
44	2		1														3	
Кол-во, шт	118	46	19							20			57				260	77
Итого, % от числа стволов	45	18	7							8			22				100	30
Итого % от запаса	45	16	7							9			23				100	32

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
20	2																2	
24	2	1									3						6	50,0
28	6	2									5						13	39,0
32	11	4									7						22	32,0
36	11	7									8						26	31,0
40	8	1									3						12	25,0
44	2																2	
Кол-во, шт	42	15									26						83	26
Итого, % от числа стволов	51	18									31						100	31
Итого % от запаса	52	18									30						100	30

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	3	1									3						7	43,0
36	7	4									3						14	21,0
40	6	3									2						11	18,0
44											2						2	100,0
Кол-во, шт	16	8									10						34	10
Итого, % от числа стволов	47	24									29						100	29
Итого % от запаса	46	24									30						100	30

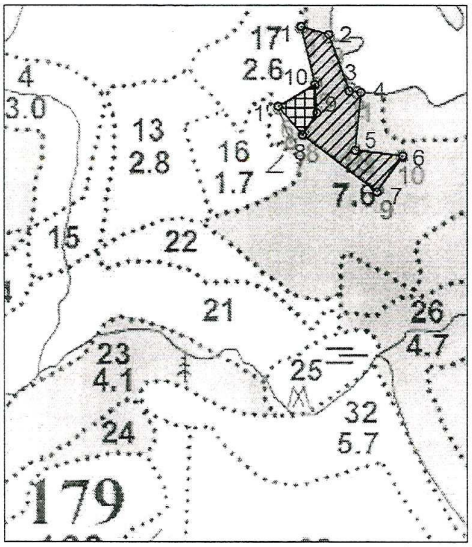
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Любытинского лесничества, Хировского участкового лесничества кв. 179, выдела: 17.1, 18.1.

М 1:10 000



Условные обозначения: - граница выдела 18.1

- граница выдела 17.1

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
квартал 179, выдел 18.1 - площадь 1,2 га.					
1 - 2	58.90694444	33.41555556	ЮВ	74°	41
2 - 3	58.90684448	33.41623306	ЮВ	20°	85
3 - 4	58.90612805	33.41673312	ЮВ	84°	17
4 - 5	58.90611139	33.41702347	ЮЗ	6°	81
5 - 6	58.90538664	33.4168783	ЮВ	83°	67
6 - 7	58.90531166	33.41803973	ЮЗ	36°	62
7 - 8	58.90486182	33.41741062	СЗ	53°	132
8 - 9	58.90557824	33.41558782	СВ	34°	37
9 - 10	58.90585315	33.4159427	СЗ	4°	40
10 - 1	58.90621136	33.41589431	СЗ	13°	84
квартал 179, выдел 17.1 - площадь 0,2 га.					
1' - 10	58.90593645	33.41499097	СВ	59°	60
10 - 9	58.90621136	33.41589431	ЮВ	4°	40
9 - 8	58.90585315	33.4159427	ЮЗ	34°	37
8 - 1'	58.90557824	33.41558782	СЗ	41°	53

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

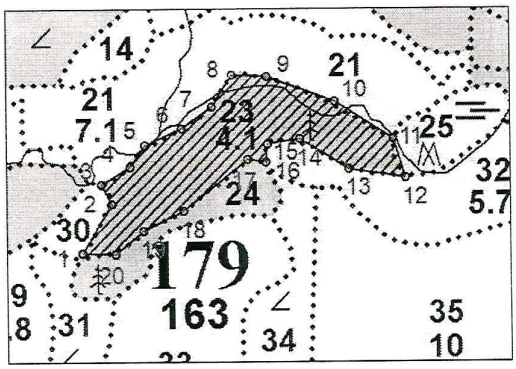
Дата составления документа 26.11.2018г. Телефон (88162) 640-625

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Любытинского лесничества, Хировского участкового лесничества кв. 179, выдел. 23.

М 1:10 000



Условные обозначения: - граница выдела 23

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
квартал 179, выдел 23 - площадь 4,1 га.					
1 - 2	58.90083333	33.40666667	СВ	31°	81
2 - 3	58.90145125	33.40739299	СЗ	29°	31
3 - 4	58.90169400	33.40713664	СВ	59°	47
4 - 5	58.90191468	33.40784161	СВ	35°	36
5 - 6	58.90217950	33.40820477	СВ	66°	57
6 - 7	58.90238915	33.40910199	СВ	54°	53
7 - 8	58.90266501	33.40984968	СВ	32°	54
8 - 9	58.90307327	33.41034102	ЮВ	87°	49
9 - 10	58.90305120	33.41119552	ЮВ	70°	102
10 - 11	58.90273121	33.41286180	ЮВ	57°	98
11 - 12	58.90225674	33.41429309	ЮВ	18°	57
12 - 13	58.90177124	33.41459216	СЗ	81°	81
13 - 14	58.90188158	33.41320360	СЗ	59°	81
14 - 15	58.90225674	33.41200730	ЮЗ	81°	46
15 - 16	58.90219054	33.41121688	ЮЗ	6°	25
16 - 17	58.90196985	33.41117416	СЗ	82°	26
17 - 18	58.90200296	33.41072555	ЮЗ	52°	116
18 - 19	58.90136297	33.40914472	ЮЗ	63°	63
19 - 20	58.90110919	33.40816204	ЮЗ	51°	51
20 - 1	58.90082230	33.40747844	СЗ	88°	47

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Иванов В.В. инженер – лесопатолог 1 категории Подпись _____

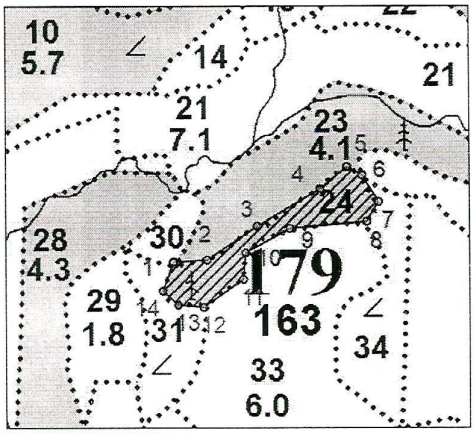
Дата составления документа 26.11.2018г Телефон (88162) 640-625

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Любытинского лесничества, Хировского участкового лесничества кв. 179, выдел. 24.

М 1:10 000



Условные обозначения: - граница выдела 24

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
квартал 179, выдел 24 - площадь 1,5 га.					
1 - 2	58.90081436	33.40659742	СВ	86°	48
2 - 3	58.90084388	33.40742601	СВ	56°	85
3 - 4	58.90127186	33.40865460	СВ	59°	103
4 - 5	58.90174411	33.41019749	СВ	50°	49
5 - 6	58.90202452	33.41085464	ЮВ	62°	24
6 - 7	58.90192121	33.41122608	ЮВ	31°	44
7 - 8	58.90158178	33.41162608	ЮЗ	30°	32
8 - 9	58.90133089	33.41134036	ЮЗ	85°	109
9 - 10	58.90124234	33.40945461	ЮЗ	61°	71
10 - 11	58.90093242	33.40836888	ЮЗ	5°	38
11 - 12	58.90059299	33.40831174	ЮЗ	55°	68
12 - 13	58.90023880	33.40734029	СЗ	85°	36
13 - 14	58.90026831	33.40671171	СЗ	47°	29
14 - 1	58.90044541	33.40634027	СВ	20°	44

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Иванов В.В. инженер – лесопатолог 1 категории Подпись _____

Дата составления документа 26.11.2018г Телефон (88162) 640-625