

УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Председатель комитета лесного хозяйства Новгородской области
Ф.И.О	Кудрицкий Анатолий Владимирович
Подпись	
Дата	14.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 271

лесных насаждений Демянское 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
Лычковское	-	258	38	2,1
			39	3,8
			40	8,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,1 га.

2.Инструментальное обследование лесного участка (кв. 258 выд. 38)

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

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства (2016 г.)

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 прошлых лет (2016 г.), переувлажнение почвы, повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	Сосна	36	-

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	20	% деревьев,
-----------------------	----	-------------

В том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ :

усыхающих _____ - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %,

В том числе: свежего ветровала **19** %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя **1** %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 258 выделе 38 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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

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

V

11

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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
-	-	-	-	-	-	-	-

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

аварийных - %.

0,32

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

2.Инструментальное обследование лесного участка (кв. 258 выд. 40)

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

Причины несоответствия: -

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

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: ветровал прошлых лет, переувлажнение почвы, повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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 5 % 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 5 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 258 выделе 40 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,66.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- 1) Насаждения Демянского лесничества, Лычковского участкового лесничества кв. 258, выделы 38, 39, 40 относятся к ослабленным насаждениям и требуют проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.
- 2) С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния насаждений рекомендованы следующие санитарно-оздоровительные мероприятия:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лычковское	-	258	38	2,1	ВСР*	2,1	Береза	11	2018 г.
							Сосна	43	
							Осина	32	
							Итого:	86	
Лычковское	-	258	39	3,8	ВСР*	3,8	Береза	173	2018 г.
							Осина	38	
							Итого:	211	
Лычковское	-	258	40	8,2	УНД*	8,2	Сосна	79	2018 г.
							Береза	24	
							Итого:	103	

* ВСР - Выборочная санитарная рубка; УНД* – уборка неликвидной древесины.

Ведомости перечета деревьев и абрисы лесных участков прилагаются (приложения 2, 2.1, 2.2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

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

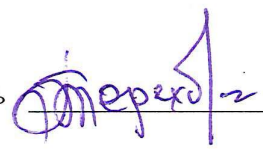
Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 г.
 ветровала прошлых лет 2013 г. ;

Ветровал 2016 года – кв. 258, выд. 38, 39.
 основная причина повреждения древесины Ветровал прошлых лет – кв.258, выд. 40.

Дата проведения обследований 18 сентября 2014 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
 должность Терехов М.И. инженер.- лесопатолог 1 категории Подпись 
10.11.2017

Ф.И.О.,
 должность _____ Подпись _____

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	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	
									ярус	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2016	258	38	2,1	Защитные	Защитные полосы. ОЗУ; Уч-ки. вокруг нас. пунктов	-	-	1	5	С	75	19	22	ДЛ	В4	0,6	3	181	-	-
										2	Б	75	19	24							
										3	Оле	40	14	16							
Ф	-	258	38	2,1	Защитные	Защитные полосы ОЗУ; Уч-ки вокруг нас. пунктов	-	-	1	4	Б	75	19	22	ДЛ	В4	0,6	3	190	1	2,1
										3	С	75	20	26							
										3	Ос	75	20	30							
ТО	2016	258	39	3,8	Защитные	Защитные полосы ОЗУ; Уч-ки вокруг нас. пунктов	-	-	1	5	С	75	19	22	ДЛ	В4	0,5	3	151	-	-
										2	Б	75	19	24							
										3	Оле	40	14	16							
Ф	-	258	39	3,8	Защитные	Защитные полосы ОЗУ; Уч-ки вокруг нас. пунктов	-	-	1	8	Б	75	19	22	ДЛ	В4	0,5	3	158	1	0,4
										2	Ос	75	20	26							

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Терехов М.И. инженер-лесопатолог

должность 1 категории

Ф.И.О.,

должность

Подпись

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации				Новгородская область										Лесничество (лесопарк)										Демьянское										
Участковое лесничество				Лычковское										Урочище (лесная 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 проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % 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	устькошные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га		
258	38	2,1	защитные	защитные полосы ОЗУ: Участки вокруг нас. пунктов	-	-	4*	Б	75	19	22					420	91	-	1	1	-	2	5	-	-	-	205, 112, 113, 114	9	821, 812	7	выборочная санитарная рубка	2,1		
							3*	С	75	20	26	ДЛ	0,6	3	190	198	63	1	-	-	-	36	-	-	-	-	205, 610, 160	36	821, 338, 812	36				
							3*	Ос*	75*	20*	30*					164	73	4	-	1	-	22	-	-	-	-	205, 111, 113	27	821, 812	27				
Итого		2,1	защитные	защитные полосы ОЗУ: Участки вокруг нас. пунктов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	77	2	0	1	-	1	19	-	-	-	-	22	-	20	выборочная санитарная рубка	2,1		
258	39	3,8	защитные	защитные полосы ОЗУ: Участки вокруг нас. пунктов	-	-	8*	Б	75	19	22					151	59	5	-	-	-	-	36	-	-	-	205, 160	41	821, 812	36	выборочная санитарная рубка	3,8		
							2*	Ос	75	19	26	ДЛ	0,5	3	158	17	56	12	-	-	-	-	32	-	-	-	-	205, 111	44	821, 812				
Итого		3,8	защитные	защитные полосы ОЗУ: Участки вокруг нас. пунктов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168	59	7	-	-	-	-	35	-	-	-	42	-	35	выборочная санитарная рубка	3,8			
258	40	8,2	защитные	защитные полосы ОЗУ: Участки вокруг нас. пунктов	-	-	8	С	80	20	26					226	73	12	10	-	-	-	-	5	-	-	206, 160, 112, 610	27	821, 812, 338	5	Уборка неликвидной древесины	8,2		
							2	Б	75	19	24	ДЛ	0,7	3	240	62	71	23	-	-	-	-	6	-	-	-	206, 160	29	821, 812	6				
Итого		8,2	защитные	защитные полосы ОЗУ: Участки вокруг нас. пунктов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	73	14	8	-	-	-	-	5	-	-	-	27	-	5	Уборка неликвидной древесины	8,2		

Коды признаков повреждения, принятые в данном приложении: 205 - обрыв корней (вывал) свежий, 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет, 111 - усыхание менее 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 113 - усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 610 - Местное поражение стволовых (отработано), 160 - Журность кроны

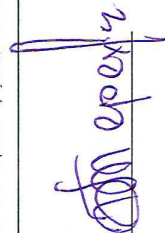
Коды причин повреждения, принятые в данном приложении: 821 - Ветровал прошлых лет, 812 - Перуализация почвы, 338 - Повреждение (заселено или отработано) лубомом сосновым большим.

Примечание: "*" - Данные не соответствуют таксационному описанию.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Терехов М.И. инженер лесопатолог I категории
должность, Ф.И.О.,
должность

Подпись



Подпись

Дата составления документа

12.11.2017

Телефон

8 (8162) 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Демянское, Лычковское уч. л. Квартал 258 Выдел 38
Площадь, га 2,1
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 2,1
Таксационная характеристика:
Тип леса ДЛ Состав 4БЗСЗОс Возраст 75 Бонитет 3
Полнота 0,6 Запас на га, м³ 190 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2016 года

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

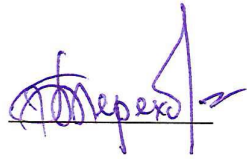
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,85

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения требует проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Терехов М.И. инженер - лесопатолог 1 категории Подпись 

ФИО, должность _____ Подпись _____

Дата составления документа 10.11.2017 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	7																7	
20	34	1											2				37	20
24	36												6				42	20
28	44	2											11				57	28
32	19												14				33	29
36	3												11				14	42
40	1												7				8	88
Кол-во, шт	144	3											51				198	26
Итого % от запаса	63	1											36				100	

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	14																14	
16	82		4					4			5						95	10
20	97		2	1				3			6						109	8
24	102		2	3				2			9						118	11
28	61			1							2						64	8
32	14																14	
36	6																6	
Кол-во, шт	376		8	5				9			22						420	9
Итого % от запаса	91		1	1				2			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			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	3										3						6	50
20	11	1									7						19	37
24	21	2									9						32	28
28	24	3									7						34	21
32	28	2									8						38	19
36	13										3						16	39
40	8			1							4						13	
44	6																6	
Кол-во, шт	114	8		1							41						164	26
Итого % от запаса	73	4		1							22						100	

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Демянское, Лычковское уч. л. Квартал 258 Выдел 39
Площадь, га 3,8
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 0,4
Таксационная характеристика:
Тип леса ДЛ Состав 8Б2Ос Возраст 75 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га, м³ 158 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2016 года

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

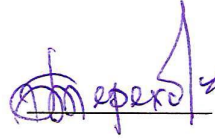
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 2,47

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения требует проведение выборочной санитарной рубки

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Терехов М.И. инженер - лесопатолог 1 категории Подпись 

ФИО, должность _____ Подпись _____

Дата составления документа 10.11.2017 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	9										3						12	25
16	15	3									9						27	33
20	27	3									12						42	29
24	20	4									18						42	43
28	17										5						22	23
32	2										4						6	67
36																		
40																		
Кол-во, шт	90	10									51						151	
Итого % от запаса	59	5									36						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	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2																2	
20	1										2						3	67
24	2	1															3	
28	3	1									1						5	20
32	2										2						4	50
36																		
40																		
Кол-во, шт	10	2									5						17	
Итого % от запаса	56	12									32						100	

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Демянское, Лычковское уч. л. Квартал 258 Выдел 40
Площадь, га 8,2
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 0,7
Таксационная характеристика:
Тип леса ДЛ Состав 8С2Б Возраст 80 Бонитет 3
Полнота 0,7 Запас на га, м³ 240 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет

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

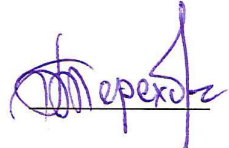
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния по насаждению составляет 1,51

Насаждение является ослабленным.

С целью улучшения санитарного состояния насаждения требует проведение уборки неликвидной древесины

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Терехов М.И. инж. Лесопатолог 1 категории Подпись 
ФИО, должность _____ Подпись _____

Дата составления документа 10.11.2017 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	6									1			1				8	
20	33	2	2										1				38	
24	61	8	12							1			3				85	
28	32	7	3										4				46	
32	24	6	3										1				34	
36	8	1	1										1				11	
40	3		1														4	
44																		
48																		
Кол-во, шт	167	24	22							2			11				226	
Итого % от запаса	73	12	10							-			5				100	

Порода: **Береза**

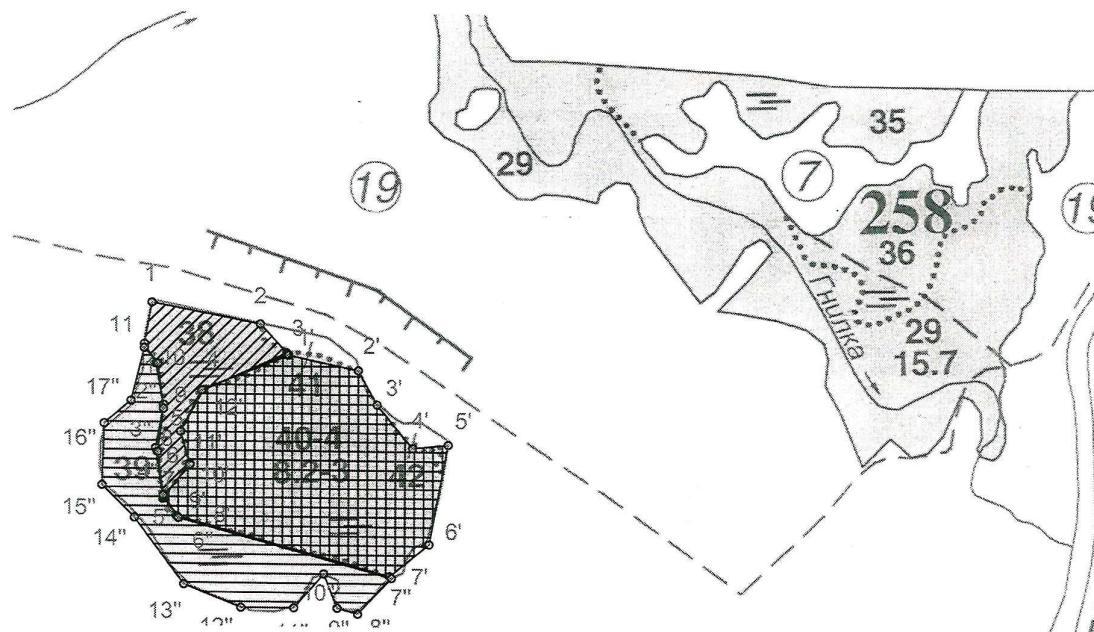
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	2																	
16	4	2									2						2	
20	7	3									3						7	
24	8	4									1						11	
28	12	5															12	
32	6	1															18	
36	2																7	
40																	1	
Кол-во, шт	41	15									6						62	
Итого % от запаса	71	23									6						100	

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

Абрис участка

Демянское лесничество, Лычковское участковое лесничество, кв. 258, выд. 38, 39, 40.

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 38.



- граница выдела 39.



- граница выдела 40.

Номер точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
Квартал 258, выдел 38, площадь 2,1.					
1 - 2	57.92558306	32.40806	ЮВ	79°	154
2 - 3	57.92532161	32.41061126	ЮВ	43°	54
3 - 4	57.92496509	32.41123789	ЮЗ	66°	128
4 - 5	57.92448973	32.40926849	ЮЗ	29°	66
5 - 6	57.92396684	32.40873138	ЮВ	16°	47
6 - 7	57.92356278	32.40895518	ЮЗ	36°	62
7 - 8	57.92311119	32.40832855	СЗ	8°	72
8 - 9	57.92375293	32.40814952	СВ	10°	62
9 - 10	57.92429959	32.40832855	СЗ	10°	59
10 - 11	57.92482248	32.40814952	СЗ	31°	31
11 - 1	57.92506016	32.40788096	СВ	10°	59
Квартал 258, выдел 39, площадь 3,8.					
1' - 2'	57.92494132	32.41123789	ЮВ	78°	103
2' - 3'	57.92475118	32.41293873	ЮВ	29°	55
3' - 4'	57.92432336	32.41338632	ЮВ	40°	79
4' - 5'	57.92377669	32.41423674	СВ	84°	51
5' - 6'	57.92382423	32.41508716	ЮЗ	11°	143
6' - 7'	57.92256453	32.41463957	ЮЗ	51°	72
7' - 8'	57.92216047	32.41369963	СЗ	75°	310
8' - 9'	57.92289728	32.40864187	СЗ	35°	32

9' - 10'	57.92313496	32.40832855	CB	39°	58
10' - 11'	57.92353901	32.40895518	C3	16°	49
11' - 12'	57.92396684	32.40873138	CB	27°	65
12' - 1'	57.92448973	32.40922373	CB	68°	132
Квартал 258, выдел 40, площадь 8,2.					
1" - 2"	57.92501263	32.40788096	ЮВ	41°	28
2" - 3"	57.92482248	32.40819428	ЮВ	7°	64
3" - 4"	57.92425205	32.40832855	ЮЗ	7°	61
4" - 5"	57.92370539	32.40819428	ЮВ	7°	61
5" - 6"	57.92315873	32.40832855	ЮВ	34°	38
6" - 7"	57.92287351	32.40868663	ЮВ	75°	310
7" - 8"	57.92213671	32.41374439	ЮЗ	43°	69
8" - 9"	57.92168512	32.41293873	C3	75°	30
9" - 10"	57.92175642	32.41244638	C3	21°	51
10" - 11"	57.92218424	32.41213307	ЮЗ	42°	64
11" - 12"	57.92175642	32.41141692	ЮЗ	90°	74
12" - 13"	57.92175642	32.41016367	C3	68°	86
13" - 14"	57.92204163	32.4088209	C3	37°	115
14" - 15"	57.92287351	32.40765717	C3	45°	64
15" - 16"	57.92327757	32.40689627	CB	2°	87
16" - 17"	57.92406191	32.40694103	CB	49°	49
17" - 1"	57.92434712	32.40756765	CB	14°	76

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Перехов С.И. инт.-лесопатолог Подпись Перехов

Дата составления документа 10.11.2017 Телефон (88162) 640-625