

2. Инструментальное обследование лесного участка. (кв. 114, выд. 17.1)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ветровал прошлых лет

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

☒

с утраченной устойчивостью

☐

причины повреждения:

Ветровал прошлых лет, бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, переувлажнение почвы, отработано заболонником березовым, отработано короедом-типографом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	55	-
Заболонник березовый	Береза	55	-

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

57 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

- % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных

- % (причины назначения) _____ ;

усыхающих

- % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя

- %,

в том числе: свежего ветровала 2 %;

свежего бурелома

- %;

старого ветровала

50 %;

в том числе: старого бурелома 5 %;

старого сухостоя

- %;

аварийных

- %.

2.4. В квартале 114 выделе 17.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,28

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лычковское	-	114	17.1	0,7	ССР*	0,7	Береза	72	2019-2020 гг.
							Ольха черная	36	
							Ель	12	
							Итого	120	

*ССР - сплошная санитарная рубка

Перечётная ведомость не прилагается, т.к. наличие ветровала и бурелома составляет более 50 % (п.46 приказа Минприроды России от 16.09.2016 г. №480), абрис лесного участка прилагается в приложении 3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления:

Согласно правилам лесовосстановления.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Дальнейшие наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, старого бурелома

2016 ;

основная причина повреждения древесины ветровал прошлых лет .

Дата проведения обследований 14.09.18г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., Гуртовцев А.Ю. инженер лесопатолог 1
должность категории

Подпись

Ф.И.О., Барабанов П.Ю. инженер лесопатолог 1
должность категории

Подпись

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 114, выд. 17.2)

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**

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: переувлажнение почвы, бурелом и ветровал прошлых лет, короед типограф, заболонник березовый

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Заболонник березовый	Береза	23	-
Короед-типограф	Ель	25	-

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 10 % 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 2 %;

в том числе: старого бурелома 5 %;

старого сухостоя 3 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 114 выделе 17.2 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,59

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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
Лычковское	-	114	17.2	0,2	УНД*	0,2	Ольха черная	-	2018-2020 г.
							Береза	3	
							Ель	1	
							Итого	4	

*уборка неликвидной древесины

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3.1 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 14.09.18г..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Гуртовцев А.Ю. инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись

Ф.И.О.,

должность Барабанов П.Ю. инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	Плотота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га
ТО	2016	114	17	0,9	защитные	зеленые зоны	17.1	0,7	6	Б	75	22	30	ТТ	С4	0,6	2	172	-	-
									3	Олч	60	20	24							
									1	Е	85	21	32							
Ф	-	114	17	0,9	защитные	зеленые зоны	17.1	0,7	6	Б	75	22	30	ТТ	С4	0,29	2	172	-	-
									3	Олч	60	20	24							
									1	Е	85	21	32							
ТО	2016	114	17	0,9	защитные	зеленые зоны	17.2	0,2	6	Б	75	22	30	ТТ	С4	0,6	2	172	-	-
									3	Олч	60	20	24							
									1	Е	85	21	32							
Ф	-	114	17	0,9	защитные	зеленые зоны	17.2	0,2	6	Олч	100	26	28	ТТ	С4	0,64	2	250	-	-
									3	Б	100	26	32							
									1	Е	70	19	24							

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ф.И.О., должность Барабанов П.Ю., инженер лесопатолог 1 категории Подпись

Участковое лесничество			Лычковское										Урочище (дача)	Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса										Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
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	Признаки повреждения деревьев								Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полезный рубке, %	Вид	Площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
							состав	попояла	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал						свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
114	17	0,9	защитные	зелёные зоны	17.1	0,7	6	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								6	Б	75	22	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
								3	Олч	60	20	24	ТГ	0,29*	2	172	-	33	5	5	-	-	-	2	50	-	5	-	-	2	50	-	5	-	111, 112, 205, 206, 218, 610	67	821, 822, 881, 812, 336	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Итого	17	0,9	защитные	зелёные зоны	17.1	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	5	5	-	-	-	2	50	-	5	-	111, 112, 205, 206, 218, 610	67	-	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							6*	Олч	100*	26*	28*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							3*	Б	100*	26*	32*	ТГ	0,64*	2	250*	14	77	-	-	-	-	-	8	-	15	-	-	-	-	-	-	206, 218, 610	23	822, 821, 336	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Итого	17	0,9	защитные	зелёные зоны	17.2	0,2	1	Е	70*	19*	24*						8	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114, 610	25	812, 343	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	83	7	-	-	-	3	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Коды признаков ослабления: 111 - усыхание от $< 1/4$ ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет, 218 - обрыв (вывал) корневой прошлых лет, 610 - местное осесечение стволовых (отслаблено), 205 - обрыв (вывал) корневой текущего года

поселение ствольных (образовано), 203	орыва (вывал) корня толстого бревна	817	показательная	343	отработано	корне-типологиям	336	отработанно	заболонником	березовым
---------------------------------------	-------------------------------------	-----	---------------	-----	------------	------------------	-----	-------------	--------------	-----------

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

Ф.И.О., должность	Гуртовцев А.Ю. инженер-лесопатолог	I категория
Ф.И.О., должность	Барабанов П.Ю. инженер-лесопатолог	I категория
Дата составления документа	18.10.2018	

Подпись _____
Подпись _____
Телефон 8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область

Демянское

Лесничество (лесопарк) (Лычковское уч. л-во) Квартал 114 Выдел 17.2

Площадь, га 0,2

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

Таксационная характеристика:

Тип леса ТТ Состав 6ОлчЗБ1Е Возраст 100 Бонитет 2
10 Е 35 лет, высота 3.0

Полнота 0,64 Запас на га, м³ 250 Возобновление м, 2.0 шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

-

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 устойчивым

С целью улучшения санитарного состояния насаждения рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,

должность

Зубов А.В.
Беробин П.Ю.

Подпись



Дата составления документа

18.10.18г.

Телефон

8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: О́льха черная

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.	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
12																		
16																		
20	2																2	
24	7	1															8	
28	15	3															18	
32	11	1															12	
36																		
40																		
44																		
Кол-во, шт	35	5															40	
Итого, % от числа стволов	88	12															100	
Итого % от запаса	88	12															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
12																		
16																		
20																		
24																		
28	2																	
32	3												1					
36	6												2					
40																		
44																		
48																		
Кол-во, шт	11												3				14	21
Итого, % от числа стволов	79												21				100	21
Итого % от запаса	77												23				100	23

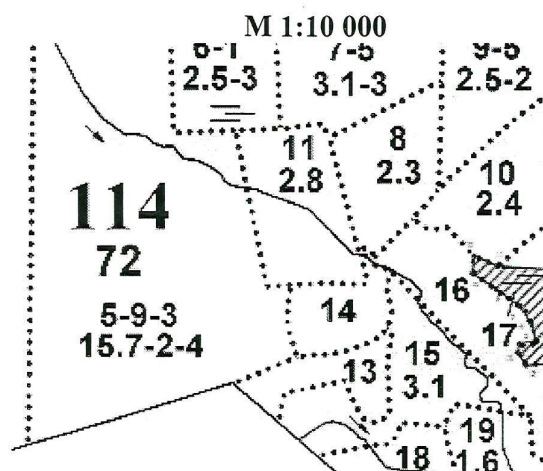
Порода: Ель

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
12																		
16																		
20	1																1	
24	4									2							6	2
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Кол-во, шт	6									2							8	25
Итого, % от числа стволов	75									25							100	25
Итого % от запаса	75									25							100	25

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

Абрис участка

Демянского лесничества, Лычковского участкового лесничества кв. 114, выд. 17.1




Условные обозначения:  - граница выдела 17.1

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 114, выдел 17.1, площадь 0,7 га.					
1 - 2	57.89812093	32.37050276	ЮЗ	85°	30
2 - 3	57.89809723	32.37000443	СЗ	32°	21
3 - 4	57.89826019	32.36981276	СВ	10°	13
4 - 5	57.89837377	32.3698505	СВ	78°	23
5 - 6	57.89841574	32.37023614	СЗ	14°	23
6 - 7	57.89861667	32.37013859	СЗ	32°	31
7 - 8	57.89885402	32.36986214	СЗ	55°	41
8 - 9	57.89906482	32.36929527	СЗ	57°	39
9 - 10	57.89925833	32.36873944	СВ	5°	24
10 - 11	57.89947222	32.36877778	ЮВ	68°	37
11 - 12	57.89934833	32.36935452	ЮВ	86°	67
12 - 1	57.89930926	32.37048359	ЮВ	0°	132

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

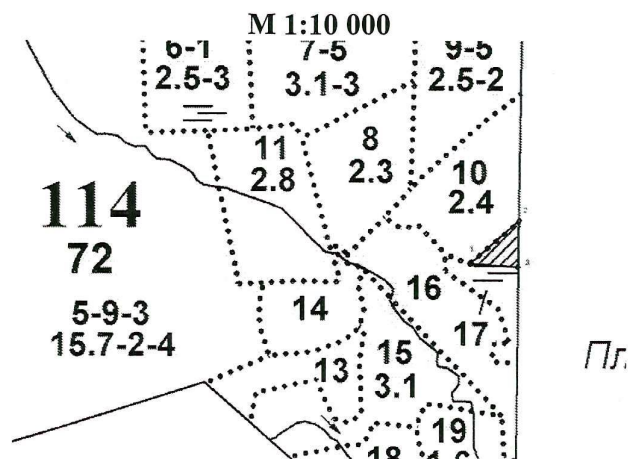
ФИО, должность

Веребатов П.Ю. инженер-монтажник
Подпись 

Дата составления документа 18.10.18г. Телефон (88162) 640-625

Абрис участка

Демянского лесничества, Лычковского участкового лесничества кв. 114, выд. 17.2



Условные обозначения:  - граница выдела 17.2

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 114, выдел 17.2, площадь 0,2 га.					
1 - 2	57.89934833	32.36935452	СВ	49°	92
2 - 3	57.89989252	32.37052001	ЮЗ	2°	65
3 - 1	57.89934833	32.36935452	СЗ	86°	67

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность

Бережков П.Ю. инженер-лесопатолог

Подпись

Дата составления документа

18.10.18г

Телефон (88162) 640-625