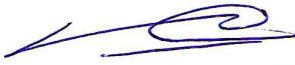


УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Министр природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области
Ф.И.О	Королёв Владимир Евгеньевич
Подпись	
Дата	24.10.2018

Акт
лесопатологического обследования № 187

лесных насаждений Валдайского 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
Едровское	-	65	6	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 65, выд. 6)

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

Причины несоответствия: давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

V

причины повреждения: короед-типограф, бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет, лубоед сосновый большой, погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	19	-
Лубоед сосновый большой	Сосна	2	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 21 % 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 3 %;

в том числе: старого бурелома 5 %;

старого сухостоя 13 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 65 выделе 6 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,45

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
Едровское	-	65	6	6,0	ВСР*	6,0	Ель	401	2019 г.
							Сосна	24	
							Береза	-	
							Итого	425	

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:
Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.



Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя, старого ветровала, старого бурелома 2013 год

основная причина повреждения древесины _____ Короед-типограф _____.

Дата проведения обследований _____ 12.09.2018 _____.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:



Ф.И.О.,		
должность	Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории.	Подпись 
Ф.И.О.,		
должность	Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории.	Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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	Плотнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га	
ТО	1996	65	6	6,0	Эксплуатационные. ОЗУ; Плюсовые насаждения	-	-	-	Площадь лесопатологического выдела, га	6	С	110	28	32	ЧС	В2	0,7	2	350	6 реласкопических площадей	6,0
										4	Е	110	27	30							
										+	Б	85									
Ф	-	65	6	6,0	Эксплуатационные. ОЗУ; Плюсовые насаждения	-	-	-	Площадь лесопатологического выдела, га	7	Е	100	28	34	КС	В2	0,57	1	329	6 реласкопических площадей	6,0
										3	С	110	31	42							
										+	Б	80									

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность	Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории	Подпись	
Ф.И.О., должность	Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории	Подпись	

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	умывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
65	6	6,0	Эксплуатационные, ОЗУ: Площевые насаждения	-	-	-	7*	Е	100*	28*	34*						94	59	12	-	-	-	19	-	4	-	6	-	610, 218, 206, 112	41	343, 822, 821, 820	29	Выборочная санитарная рубка	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							3*	С	110	31*	42*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Коды признаков ослабления: 610 - отработано стволовыми вредителями, 218 - слом ствола под кроной прошлых лет, 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет, 160 - ажурность кроны, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет.

Коды причин ослабления: 343 - короид-типограф, 338 - лубоед сосновый большой, 822 - бурелом прошлых лет, 821 - ветровал прошлых лет, 820 - погодные условия.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются (*).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории
Ф.И.О., должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории
Дата составления документа 22.10.2018

Подпись
Подпись
Телефон 8 8162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Валдайское (Едровское) Квартал 65 Выдел 6
Площадь, га 6
Номер очага вредных организмов - Заложено 6 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса КС/В2 Состав 7ЕЗС+Б Возраст 100 Бонитет 1
Полнота 0,57 Запас на га, м³ 329 Возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет, лубоед сосновый большой, погодные условия.

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 1,98.

Насаждение является ослабленным.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, _____
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись 
ФИО, _____
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой категории Подпись 
Дата составления документа 22.10.2018 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	8	2															27	26
2	9	2								7							28	32
3	10	1											4				28	36
4	7									6			1				28	36
5	11	2								2			1				29	36
6	10	4								3			4				29	36
Кол-во деревьев, шт	55	11								18			10				94	
Итого % от запаса	59	12								19			10				100	

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	19	4	1										2				30	36
2	6																30	40
3	4																29	40
4	4																30	40
5	4																32	44
6	6																32	44
Кол-во деревьев, шт	43	4	1										2				50	
Итого % от запаса	86	8	2										4				100	

Порода: Береза

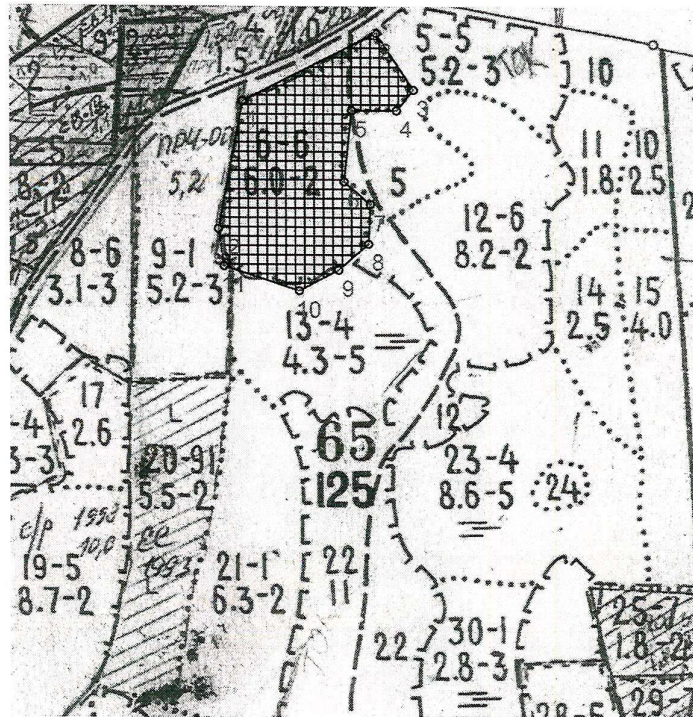
№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1																24	28
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
Кол-во деревьев, шт	1																1	
Итого % от запаса	100																100	

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

Абрис участка

Валдайского лесничества, Едровского участкового лесничества кв. 65 выд. 6.

М 1:10 000



Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 65, выдел 6, площадь 6,0 га.					
1 - 2	57° 53' 50.6"	33° 34' 45.7"	СВ	63°	211
2 - 3	57° 53' 53.68"	33° 34' 57.131"	ЮВ	34°	95
3 - 4	57° 53' 51.113"	33° 35' 00.352"	ЮЗ	39°	38
4 - 5	57° 53' 50.172"	33° 34' 58.902"	ЮЗ	90°	64
5 - 6	57° 53' 50.172"	33° 34' 55.038"	ЮЗ	6°	101
6 - 7	57° 53' 46.921"	33° 34' 54.394"	ЮВ	49°	49
7 - 8	57° 53' 45.894"	33° 34' 56.648"	ЮЗ	3°	56
8 - 9	57° 53' 44.097"	33° 34' 56.487"	ЮЗ	49°	56
9 - 10	57° 53' 42.899"	33° 34' 53.911"	ЮЗ	62°	63
10 - 11	57° 53' 41.958"	33° 34' 50.53"	СЗ	72°	111
11 - 12	57° 53' 43.07"	33° 34' 44.09"	СЗ	9°	54
12 - 1	57° 53' 44.782"	33° 34' 43.607"	СВ	11°	183

Условные обозначения:  - граница выдела 6.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2-ой кат Подпись



Дата составления документа 22.10.2018 Телефон (88162) 640-625