Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 г. № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность	Заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области – директор департамента лесного хозяйства
Ф.И.О	Трофимов Михаил Анатольевич
Подпись	
Дата	24.09.2020

Акт
лесопатологического обследования № 144

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
Яжелбицкое	-	14	19 (19.2)	5,3 (0,5)
			19 (19.3)	5,3 (1,5)
			19 (19.4)	5,3 (1,9)
			19 (19.5)	5,3 (0,8)
			19 (19.6)	5,3 (0,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 14, выд. 19.2)

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 ☐

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных /отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	3	-
Лубоед сосновый большой	Сосна	3	-

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 3 % 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 1 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 14 выделе 19.2 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,7**.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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 насаждения.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя: 2016 год.

Основная причина повреждения древесины: Погодные условия (бурелом и ветровал прошлых лет).

Дата проведения обследований: 25.06.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 14, выд. 19.3)

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

Причины несоответствия: ветровал текущего года

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 текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, погодные условия

Заселено(отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед - типограф	ель	20	-

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 75 % деревьев,
в том числе:
ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 60 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 10 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 14 выделе 19.3 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,2**.

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: сплошная санитарная рубка т.к выборочная рубка не обеспечивает замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (Согласно пункту 3 статьи 111 и пункту 4 статьи 119 ЛК РФ)

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Яжелбицкое	-	14	19.3	1,5	ССР*	1,5	Ель	217	2022
							Сосна	102	
							Берёза	41	
							Осина	38	
							Итого	398	

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: 2016 г.

основная причина повреждения древесины: Погодные условия (ветровал текущего года).

Дата проведения обследований: 25.06.2020 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории. Подпись

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 14, выд. 19.4)

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

Причины несоответствия: ветровал текущего года

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 текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, погодные условия

Заселено(отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед - типограф	ель	15	-

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 77 % деревьев,
в том числе:
ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 67 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 7 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 3 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 14 выделе 19.4 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,2**.

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: сплошная санитарная рубка т.к выборочная рубка не обеспечивает замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (Согласно пункту 3 статьи 111 и пункту 4 статьи 119 ЛК РФ)

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Яжелбицкое	-	14	19.4	1,9	ССР*	1,9	Ель	363	2022
							Сосна	89	
							Берёза	38	
							Осина	23	
							Итого	513	

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: 2016 г.

основная причина повреждения древесины: Погодные условия (ветровал текущего года).

Дата проведения обследований: 25.06.2020 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ф.И.О.,
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории. Подпись

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 14, выд. 19.5)

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 ☐

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных /отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	2	-
Лубоед сосновый большой	Сосна	3	-

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 3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 14 выделе 19.5 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,7**.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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 насаждения.

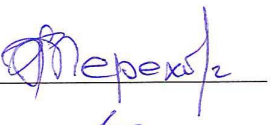
Сведения для расчёта степени повреждения:

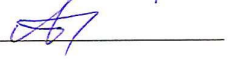
Год образования: старого сухостоя: 2016 год.

Основная причина повреждения древесины: Погодные условия (ветровал прошлых лет, ветровал текущего года).

Дата проведения обследований: 25.06.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 14, выд. 19.6)

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 ☐

причины повреждения: короед-типограф, лубоед сосновый большой, бурелом и ветровал прошлых лет, ветровал текущего года.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных /отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	4	-
Лубоед сосновый большой	Сосна	4	-

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 1 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 14 выделе 19.6 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,7**.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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 насаждения.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования: старого сухостоя: 2016 год.

Основная причина повреждения древесины: Короед-типограф.

Дата проведения обследований: 25.06.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 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	
									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	1996	14	19	5,3	Эксплуатационные	-	-	-	5	С	85	23	24	КС	В2	0,6	2	240	-	-
									3	Е	70	22	22							
									1	Б	60	23	20							
									1	Ос	60	25	28							
									+	Е	110	-	-							
Ф	-	14	19	5,3	Эксплуатационные	-	19.2	0,5	6	С	100	25	32	КС	В2	0,7	1	330	1	0.5
									4	Е	85	24	24							
									+	б	75	-	-							
ТО	1996	14	19	5,3	Эксплуатационные	-	-	-	5	С	85	23	24	КС	В2	0,6	2	240	-	-
									3	Е	70	22	22							
									1	Б	60	23	20							
									1	Ос	60	25	28							
									+	Е	110	-	-							
Ф	-	14	19	5,3	Эксплуатационные	-	19.3	1,5	5	Е	90	27	32	КС	В2	0,2	1	265	-	-
									3	С	100	27	32							
									1	Б	75	25	24							
									1	Ос	75	27	32							
ТО	1996	14	19	5,3	Эксплуатационные	-	-	-	5	С	85	23	24	КС	В2	0,6	2	240	-	-
									3	Е	70	22	22							
									1	Б	60	23	20							
									1	Ос	60	25	28							
									+	Е	110	-	-							
Ф	-	14	19	5,3	Эксплуатационные	-	19.4	1,9	7	Е	90	28	32	КС	В2	0,2	1	270	-	-
									2	С	100	27	32							
									1	Б	75	25	24							
									+	Ос	75	-	-							
ТО	1996	14	19	5,3	Эксплуатационные	-	-	-	5	С	85	23	24	КС	В2	0,6	2	240	-	-
									3	Е	70	22	22							
									1	Б	60	23	20							
									1	Ос	60	25	28							
									+	Е	110	-	-							
Ф	-	14	19	5,3	Эксплуатационные	-	19.5	0,8	6	Е	85	26	28	КС	В2	0,7	1	330	1	0.8
									3	С	100	26	32							
									1	Б	75	25	28							
									+	Ос	75	-	-							
ТО	1996	14	19	5,3	Эксплуатационные	-	-	-	5	С	85	23	24	КС	В2	0,6	2	240	-	-
									3	Е	70	22	22							
									1	Б	60	23	20							
									1	Ос	60	25	28							
									+	Е	110	-	-							
Ф	-	14	19	5,3	Эксплуатационные	-	19.6	0,6	5	Е	85	25	28	КС	В2	0,7	1	340	1	0.6
									4	С	100	26	32							
									1	Б	85	24	24							
									+	Ос	85	-	-							

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О., должность Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись
Ф.И.О., должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись

Приложение 11
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020 г.

(месяц)

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

Участковое лесничество: Яжелбицкое — 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
14	19	5,3	Эксплуатационные	-	19.2	0,5	6*	С	100*	25*	32*	КС	0,7*	1*	330*	119	97	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	114, 218, 610	3	822, 338, 820	-	-	-
							4*	Е	85*	24*	24*					164	97	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	206, 610	3	821, 343, 820	-		
							+*	Б	75*	-	-					5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого		**5,3**	**Эксплуатационные**		**19.2**	**0,5**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**288**	**97**	-	-	-	-	**1**	-	**1**	-	**1**	-	-	**3**	-	-		
14	19	5,3	Эксплуатационные	-	19.3	1,5	5*	Е	90*	27*	32*	КС	0,2*	1*	265*	-	10	-	-	-	-	10	70	10	-	-	-	114, 205, 206, 610	90	881, 821, 343, 820	90	Сплошная санитарная рубка	1,5
							3*	С	100*	27*	32*					-	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	205	50	881, 820	50		
							1	Б	75*	25*	24*					-	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	205	50	881, 820	50		
							1	Ос	75*	27*	32*					-	-	-	-	-	-	-	50	50	-	-	-	205, 206	100	881, 821, 820	100		
Итого		**5,3**	**Эксплуатационные**		**19,3**	**1,5**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**25**	-	-	-	-	**5**	**60**	**10**	-	-	-	-	**75**	-	**75**		
14	19	5,3	Эксплуатационные	-	19.4	1,9	7*	Е	90*	28*	32*	КС	0,2*	1*	270*	-	10	-	-	-	-	5	75	10	-	-	-	114, 205, 206, 610	90	881, 821, 343, 820	90	Сплошная санитарная рубка	1,9
							2*	С	100*	27*	32*					-	55	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	205	45	881, 820	45		
							1	Б	75*	25*	24*					-	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	205	50	881, 820	50		
							+*	Ос	75*	-	-					-	-	-	-	-	-	-	50	50	-	-	-	205, 206	100	881, 821, 820	100		
Итого		**5,3**	**Эксплуатационные**		**19.4**	**1,9**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**23**	-	-	-	-	**3**	**67**	**7**	-	-	-	-	**77**	-	**77**		
14	19	5,3	Эксплуатационные	-	19.5	0,8	6*	Е	85*	26*	28*	КС	0,7*	1*	330*	206	96	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	205, 206, 610	4	881, 821, 343, 820	-	-	-
							3*	С	100*	26*	32*					67	97	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	114, 218, 610	3	338, 822, 820	-		
							1	Б	75*	25*	28*					39	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							+*	Ос	75*	-	-					2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого		**5,3**	**Эксплуатационные**		**19.5**	**0,8**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**314**	**97**	-	-	-	-	**1**	**1**	**1**	-	-	-	-	**3**	-	-		
14	19	5,3	Эксплуатационные	-	19.6	0,6	5*	Е	85*	25*	28*	КС	0,7*	1*	340*	171	93	-	-	-	-	1	3	1	-	2	-	114, 205, 206, 218, 610	7	881, 821, 822, 343	-	-	-
							4*	С	100*	26*	32*					89	96	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	114	4	338	-		
							1	Б	85*	24*	24*					20	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							+*	Ос	85*	-	-					2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого		**5,3**	**Эксплуатационные**		**19.6**	**0,6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**282**	**95**	-	-	-	-	**2**	**1**	**1**	-	**1**	-	-	**5**	-	-		

Коды признаков ослабления: 114 - усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 205 - обрыв (навал) корней свежий, 206 - обрыв (навал) корней прошлых лет, 218 - сдом ствола под кроной прошлых лет, 610 - местное поселение стволовых (отработано).

Коды причин ослабления: 821 - ветровал прошлых лет, 822 - бурелом прошлых лет, 881 - ветровал текущего года, 338 - дубовед сосновый большой, 343 - короед-типограф, 820- погодные условия

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность: Терехов М.И., инженер-лесопатолог 1-ой кат. — Подпись: Терехов

Ф.И.О., должность: Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1-ой кат. — Подпись:

Дата составления документа: 22.09.2020 — Телефон: 8 8162 640-625

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Лесничество (лесопарк) **Валдайское (Яжелбицкое уч. л-во)** Квартал **14** Выдел **19.2**

Площадь, га **0,5**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **0,5**

Таксационная характеристика:

Тип леса **КС** Состав **6С4Е+Б** Возраст **100** Бонитет **1**

Полнота **0,7** Запас на га, м³ **330** Возобновление **10Е 25 лет, высота 2,0м, 3тыс. шт./га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом и ветровал прошлых лет, короед-типограф, 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:

Насаждение здоровое

Намечаемые мероприятия: Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Дата составления документа 22.09.2020 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																		
20	21									1							22	5
24	33									1			1				35	6
28	11												2				13	15
32	8																8	
36	25																25	
40	16																16	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	114									2			3				119	5
Итого, % от числа стволов	96									2			2				100	4
Итого % от запаса	97									1			2				100	

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
8																		
12																		
16	34																34	
20	79												4				83	5
24	31																31	
28	4												1				5	20
32	11																11	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	159												5				164	5
Итого, % от числа стволов	97												3				100	3
Итого % от запаса	97												3				100	

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

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			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																		
20	2																2	
24	2																2	
28																		
32																		
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	5																5	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																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) **Валдайское (Яжелбицкое уч. л-во)** Квартал **14** Выдел **19.3**

Площадь, га **1,5**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса **КС** Состав **5Е3С1Б1Ос** Возраст **90** Бонитет **1**

Полнота **0,2** Запас на га, м³ **265** Возобновление **10Е, 25 лет, высота 2м, 3 тыс. шт/га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, 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:

Насаждение усыхающее

Намечаемые мероприятия: С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено: сплошная санитарная рубка т.к выборочная рубка не обеспечивает замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (Согласно пункту 3 статьи 111 и пункту 4 статьи 119 ЛК РФ)

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Дата составления документа 22.09.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт.																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт.																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

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

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			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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

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
				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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт.																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

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) **Валдайское (Яжелбицкое уч. л-во)** Квартал **14** Выдел **19.4**

Площадь, га **1,9**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса **КС** Состав **7Е2С1Б+Ос** Возраст **90** Бонитет **1**

Полнота **0,2** Запас на га, м³ **270** Возобновление **10Е, 25 лет, высота 2м, 3 тыс. шт/га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал текущего года, ветровал прошлых лет, короед-типограф, 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:

Насаждение усыхающее

Намечаемые мероприятия: С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено: сплошная санитарная рубка т.к выборочная рубка не обеспечивает замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (Согласно пункту 3 статьи 111 и пункту 4 статьи 119 ЛК РФ)

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Дата составления документа 22.09.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт.																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт.																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

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

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			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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт.																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

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
				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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт.																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого % от запаса																		

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Лесничество (лесопарк) **Валдайское (Яжелбицкое уч. л-во)** Квартал **14** Выдел **19.5**

Площадь, га **0,8**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **0,8**

Таксационная характеристика:

Тип леса **КС** Состав **6Е3С1Б+Ос** Возраст **85** Бонитет **1**

Полнота **0,7** Запас на га, м³ **330** Возобновление **10Е 25 лет, высота 2,0м, 3тыс. шт./га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
ветровал и бурелом прошлых лет, ветровал текущего года, короед-типограф, 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:
Насаждение здоровое
Намечаемые мероприятия: Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Дата составления документа 22.09.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			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	22																22	
20	27																27	
24	48												1				49	2
28	63										2		2				67	6
32	15																15	
36	7												1				8	13
40	5										1						6	17
44	6																6	
48	6																6	
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	199										3		4				206	7
Итого, % от числа стволов	97										1		2				100	3
Итого % от запаса	96										2		2				100	

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																		
20										2							2	100
24													1				1	100
28	21									1							22	5
32	16																16	
36	7																7	
40	9																9	
44	7																7	
48	1																1	
52	2																2	
56																		
60																		
Кол-во, шт	63									3			1				67	4
Итого, % от числа стволов	95									4			1				100	6
Итого % от запаса	97									2			1				100	

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

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			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																		
20	10																10	
24	7																7	
28	5																5	
32	9																9	
36	4																4	
40	2																2	
44	2																2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	39																39	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

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

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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40	1																1	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	2																2	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Новгородская область**

Лесничество (лесопарк) **Валдайское (Яжелбицкое уч. л-во)** Квартал **14** Выдел **19.6**

Площадь, га **0,6**

Номер очага вредных организмов **-** Размер пробной площади, га **0,6**

Таксационная характеристика:

Тип леса	Состав	Возраст	Бонитет
КС	**5Е4С1Б+Ос**	**85**	**1**

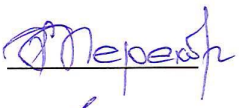
Полнота	Запас на га, м³	Возобновление
0,7	**340**	**10Е 25 лет, высота 2,0м, 3тыс. шт./га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
короед-типограф, лубоед сосновый большой, бурелом и ветровал прошлых лет, ветровал текущего года.

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение здоровое
Намечаемые мероприятия: Насаждение является здоровым, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО, должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Дата составления документа 22.09.2020 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			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	4																4	
16	48									2			1				51	6
20	23									2			1				26	12
24	32										2						34	6
28	16										1						17	6
32	25										1						26	4
36	3																3	
40	4																4	
44	1												1				2	50
48	4																4	
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	160									4	4		3				171	11
Итого, % от числа стволов	94									2	2		2				100	6
Итого % от запаса	93									1	3		3				100	

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										1							1	100
20	6									2							8	25
24	9									1							10	10
28	10																10	
32	20									1							21	5
36	17									1							18	6
40	15																15	
44	3																3	
48	3																3	
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	83									6							89	6
Итого, % от числа стволов	93									7							100	7
Итого % от запаса	96									4							100	

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

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			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	3																3	
24	5																5	
28																		
32	3																3	
36	1																1	
40																		
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	20																20	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

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

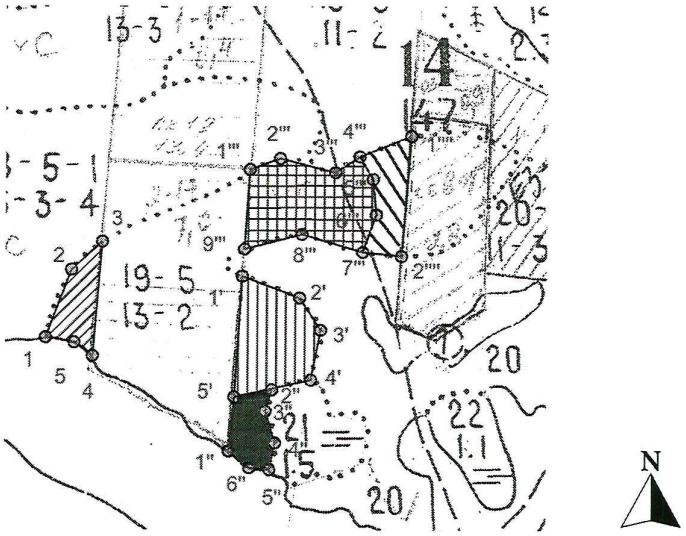
Порода: **Осина**

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																		
20																		
24																		
28	1																1	
32																		
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Кол-во, шт	2																2	
Итого, % от числа стволов	100																100	
Итого % от запаса	100																100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Валдайское лесничество, Яжелбицкое участковое лесничество,
кв. 14, выд. 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5

М 1:10 000



Условные обозначения:

- граница выдела 19.2
- граница выдела 19.3
- граница выдела 19.4
- граница выдела 19.5
- граница выдела 19.6

Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 14, выдел 19.2 – площадь 0,5 га.					
1' - 2'	58.15965855	32.97282566	ЮВ	69°	86
2' - 3'	58.15938191	32.97418908	ЮВ	33°	54
3' - 4'	58.15897249	32.9746925	ЮЗ	11°	72
4' - 5'	58.15834169	32.97446176	ЮЗ	78°	109
5' - 1'	58.15813156	32.97264742	СВ	4°	170
Квартал 14, выдел 19.3 – площадь 1,5 га.					
1" - 5'	58.15745431	32.97252013	СВ	6°	76
5' - 2"	58.15813156	32.97264742	СВ	79°	53
2" - 3"	58.1582194	32.9735364	ЮЗ	17°	30
3" - 4"	58.15795719	32.97338648	ЮВ	17°	46
4" - 5"	58.157559	32.97361644	ЮЗ	12°	38
5" - 6"	58.15722219	32.97348311	СЗ	84°	28
6" - 1"	58.15724713	32.97301033	СЗ	51°	37
Квартал 14, выдел 19.4 – площадь 1,9 га.					
1"' - 2"'	58.16101037	32.97299215	СВ	70°	45
2"' - 3"'	58.16114908	32.97370925	ЮВ	76°	80
3"' - 4"'	58.16097254	32.97502394	СВ	56°	40
4"' - 5"'	58.1611743	32.97559762	ЮВ	31°	37
5"' - 6"'	58.16089037	32.97591569	ЮВ	5°	50
6"' - 7"'	58.16044028	32.97599164	ЮЗ	19°	56
7"' - 8"'	58.15996374	32.97567549	СЗ	73°	88
8"' - 9"'	58.16019072	32.97423512	ЮЗ	75°	83
9"' - 1"'	58.16000157	32.97287263	СВ	4°	112
Квартал 14, выдел 19.5 – площадь 0,8 га.					
1"" - 2""	58.16143288	32.97682587	ЮЗ	4°	170
2"" - 7"'	58.15991402	32.97659965	СЗ	84°	55
7"' - 6"'	58.15996374	32.97567549	СВ	19°	56
6"' - 5"'	58.16044028	32.97599164	СЗ	5°	50
5"' - 4"'	58.16089037	32.97591569	СЗ	31°	37
4"' - 1""	58.1611743	32.97559762	СВ	68°	78
Квартал 14, выдел 19.6 – площадь 0,6 га.					
1 - 2	58.15887495	32.96814578	СВ	21°	102
2 - 3	58.1597354	32.96875743	СВ	47°	59
3 - 4	58.16009393	32.96948801	ЮЗ	5°	162
4 - 5	58.1586419	32.96926714	СЗ	54°	32
5 - 1	58.1588122	32.96882539	СЗ	80°	40

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ф.И.О., должность Ловатский В.А. инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись

Дата составления документа 22.09.2020 Телефон (88162) 640-625