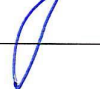


УТВЕРЖДАЮ:

Должность      Заместитель министра  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и  
экологии Новгородской  
области – директор  
департамента лесного  
хозяйства

Ф.И.О      Трофимов Михаил  
Анатольевич

Подпись      

Дата      27.08.2020 

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 103**

лесных насаждений      Любытинского      лесничества (лесопарка)  
Новгородской области  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐  
2. Инструментальный ☒

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кременичское	-	168	95 (95.1)	6,4 (1,6)
			95 (95.2)	6,4 (2,3)
			95 (95.3)	6,4 (2,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,4 га.

# Инструментальное обследование лесного участка (кв. 168, выдел 95.1)

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

Причины несоответствия: ветровал прошлых лет

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: ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник березовый, бурелом прошлых лет, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	85	-
Заболонник берёзовый	Берёза	85	-

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	5	-

2.3. : Выборке подлежит 85 % 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 62 %;

в том числе: старого бурелома 10 %;

старого сухостоя 13 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 168 выделе 95.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,2

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
Кременичское	-	168	95.1	1,6	ССР*	1,6	Берёза	268,8	2022 г.
							Осина	89,6	
							Ель	89,6	
							Итого	448	

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 год

Основная причина повреждения древесины: Ветровал прошлых лет

Дата проведения обследований: 03.06.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ

Подпись

Ф.И.О.,

должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись

## Инструментальное обследование лесного участка (кв. 168, выдел 95.2)

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

Причины несоответствия: неточность 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: бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов, морозы, трутовик настоящий.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	5	-
Заболонник берёзовый	Берёза	7	-

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	5	-
Трутовик настоящий	Берёза	1	-

2.3. Выборке подлежит 6 % 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 5 %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.



2.4. В квартале 168 выделе 95.2 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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:  
Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.



Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя:-

Основная причина повреждения древесины: бурелом прошлых лет.

Дата проведения обследований: 03.06.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность	<u>Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ</u>	Подпись	
Ф.И.О., должность	<u>Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1 категории</u>	Подпись	

**Инструментальное обследование лесного участка (кв. 168, выдел 95.3)**

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

Причины несоответствия: ветровал прошлых лет

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: ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник березовый, бурелом прошлых лет, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый, погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	80	-
Заболонник берёзовый	Берёза	95	-

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Ель	1	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	1	-

2.3. : Выборке подлежит 90 % 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 81 %;

в том числе: старого бурелома 8 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 168 выделе 95.3 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

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
Кременичское	-	168	95.3	2,5	ССР*	2,5	Берёза	420	2022 г.
							Осина	140	
							Ель	140	
							Итого	700	

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 год

основная причина повреждения древесины: ветровал прошлых лет.

Дата проведения обследований: 03.06.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,  
должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись 

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроцедуры	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	Плотность	Запас, куб.м/га	Количество, шт	Общая площадь, га		
									6	2												
																					2	2
ТО	2017	168	95	6,4	Эксплуатационные				Потгибная часть древостоя						180							
									6	Б	75	25	24	-			-	100				
									2	Ос	75	25	30									
									2	Е	75	22	28									
Ф		168	95	6,4	Эксплуатационные		95.1	1,6	Потгибная часть древостоя						180							
									6	Б	75	25	24	-			-	100				
									2	Ос	75	25	30									
									2	Е	75	22	28									
ТО	2017	168	95	6,4	Эксплуатационные				Потгибная часть древостоя						180							
									6	Б	75	25	24	-			-	100				
									2	Ос	75	25	30									
									2	Е	75	22	28									
Ф		168	95	6,4	Эксплуатационные		95.2	2,3	Потгибная часть древостоя						210	1	2,3					
									6	Б	75	25	24	-				-	2			
									2	Ос	75	25	30									
									2	Е	75	22	28									
ТО	2017	168	95	6,4	Эксплуатационные				Потгибная часть древостоя						180							
									6	Б	75	25	24	-			-	2				
									2	Ос	75	25	30									
									2	Е	75	22	28									
Ф		168	95	6,4	Эксплуатационные		95.3	2,5	Потгибная часть древостоя						180							
									6	Б	75	25	24	-			-	2				
									2	Ос	75	25	30									
									2	Е	75	22	28									

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность: Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ  
Ф.И.О., должность: Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Подпись



Новгородская область  
Кременническое

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

Любытинское

[illegible][illegible]

..... - количество людей, страдающих раком, язв, образованных (с 1/2 окр. ств.)

заболевания ступней

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность:

Березин А.С. — кандидат наук ОЗП и ГППМ

Березин А.С., начальник ОЗП ИТЛПМ  
Слов А.Ю. инженер-песопатог. 1-ой кат.

Дата составления документа

Подпись

Подпись

Телефон

9 529 049 818

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Новгородская область  
Любытинское  
Лесничество (лесопарк) (Кременичское уч. л-во) Квартал 168 Выдел 95.1  
Площадь, га 1,6  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га -  
Таксационная характеристика:  
6Б2Ос2Е/  
погибшая часть  
Тип леса ЧС Состав 6Б2Ос2Е Возраст 75 Бонитет 2  
Полнота 0,2 Запас на га, м<sup>3</sup> 180/100 Возобновление 10Е, 20лет, высота 2м, 1 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник березовый, бурелом прошлых лет, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов.



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: сплошная санитарная рубка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО,  
должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись   
ФИО,  
должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись   
Дата составления документа 24.08.2020 Телефон 8 8162 640-625

[illegible][illegible][illegible]



Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новгородская область  
Любытинское  
Лесничество (лесопарк) (Кременичское уч. л-во) Квартал 168 Выдел 95.2  
Площадь, га 2,3  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га 2,3  
Таксационная характеристика:

Тип леса ЧС Состав 6Е4Б+С+Ос Возраст 75 Бонитет 2  
Полнота 0,5 Запас на га, м<sup>3</sup> 210 Возобновление 10Е, 20лет, высота 2м, 1 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом прошлых лет, ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник берёзовый, погодные условия, некрозно-раковые заболевания стволов, морозы, трутовик настоящий.

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 Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ

Подпись

ФИО,

должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории

Подпись

Дата составления документа

24.08.2020

Телефон

8 8162 640-625



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона приложения 2

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Итого деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			встречался бурелом			аномальные деревья			шт	в том числе подсказ 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	5	24	26							8							63	13	
16	49	51	9							2				19			130	16	
20	198	20	13											12			243	5	
24	151	16												10			177	6	
28	71																71		
32	22																22		
36	6																6		
40	7																7		
44																			
48	1																1		
52																			
56																			
60																			
Кольцо, шт	510	111	48							10				41			720	51	
Итого, % от числа ступеней	71	16	7							1				5			100	7	
Итого % от запаса	83	9	3											5			100		

Порода: Береза

Ступени толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Итого деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			встречал, бурелом			аномальные деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
																	шт	в том числе подсказ рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	10																10		
16	42																59	29	
20	104	15												17			129	8	
24	81	3	8											10			97	5	
28	89													5			89		
32	8																8		
36														3			11	2	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кольцо, шт	334	18	8											35			395	35	
Итого, % от числа ступеней	85	4	2											9			100	9	
Итого % от запаса	87	4	2											7			100		

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

Порода: Осина

Ступень толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Итого деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			встречал, бурелом			аномальные деревья			шт	в том числе подсказ рубке, %	
				IIIЗ	З	IIIЗ	З	IIIЗ	З	О	IIIЗ	З	О	IIIЗ	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		
20	1													1			2	80	
24	1																1		
28	10																10		
32	4																4		
36																			
40	1																1		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кольцо, шт	18													1			19	1	
Итого, % от числа ступеней	95													5			100	5	
Итого % от запаса	98													2			100		

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Итого деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			встречал, бурелом			аномальные деревья			шт	в том числе, кв подсасыл	
				ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	15																15		
16	9																9		
20	3																3		
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Кольцо, шт	27																27		
Итого, % от числа ступеней	100																100		
Итого % от запаса	100																100		

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Новгородская область  
Любытинское  
Лесничество (лесопарк) (Кременичское уч. л-во) Квартал 168 Выдел 95.3  
Площадь, га 2,5  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади, га -  
Таксационная характеристика:  
6Б2Ос2Е/  
погибшая часть  
Тип леса ЧС Состав 6Б2Ос2Е Возраст 75 Бонитет 2  
Полнота 0,1 Запас на га, м<sup>3</sup> 180/100 Возобновление 10Е, 20лет, высота  
2м, 1 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал прошлых лет, короед-типограф, заболонник березовый, бурелом прошлых лет, некрозно-  
раковые заболевания стволов, трутовик ложный осиновый, 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 погибшее

Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

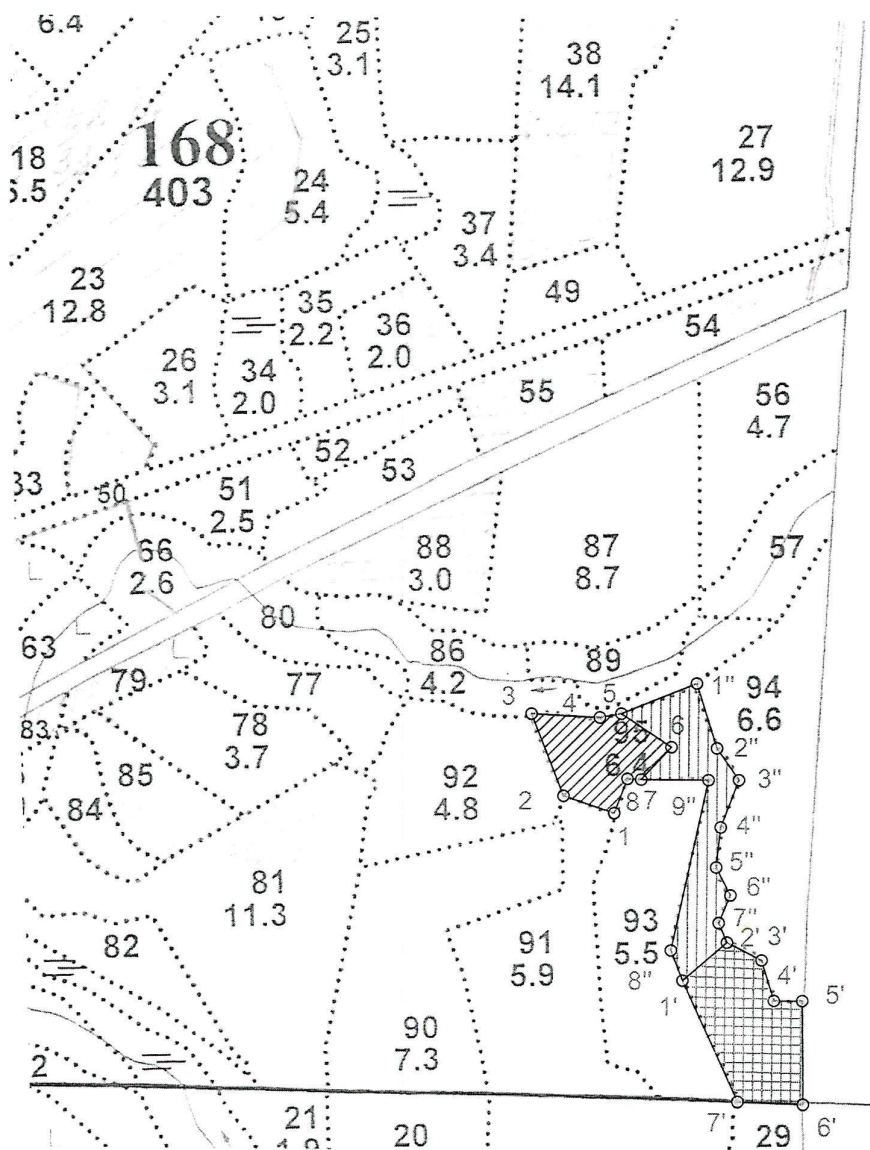
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Березин А.С., начальник ОЗЛ и ГЛПМ Подпись   
ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 1-ой категории Подпись   
Дата составления документа 27.08.2020 Телефон 8 8162 640-625

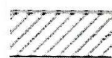
[illegible][illegible][illegible]

Абрис участка  
Любытинское лесничество, Кременицкое участковое лесничество, кв. 168, выд. 95.1, 95.2, 95.3

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 95.1



- граница выдела 95.2



- граница выдела 95.3





Номер точек	Координаты		Румбы и линии		Длина
Квартал 168, выдел 95.1 – площадь 1,6 га.					
1 - 2	59.06643893	38.02349807	СЗ	73°	71
2 - 3	59.06662348	38.02230251	СЗ	22°	123
3 - 4	59.06764818	38.02150327	ЮВ	87°	96
4 - 5	59.0676071	38.02318166	СВ	80°	31
5 - 6	59.0676564	38.02370916	ЮВ	56°	84
6 - 7	59.0672374	38.02493998	ЮЗ	43°	62
7 - 8	59.06682663	38.02420468	СЗ	87°	19
8 - 1	59.06683484	38.02386901	ЮЗ	26°	49
Квартал 168, выдел 95.2 – площадь 2,3 га.					
1" - 2"	59.06799115	38.02547231	ЮВ	21°	91
2" - 3"	59.06722693	38.02605208	ЮВ	34°	51
3" - 4"	59.06684935	38.02655027	ЮЗ	18°	73
4" - 5"	59.06622807	38.02615303	ЮЗ	8°	58
5" - 6"	59.06570771	38.02600994	ЮВ	23°	42
6" - 7"	59.06535746	38.02629306	ЮЗ	17°	42
7" - 2'	59.06499999	38.02608566	ЮВ	30°	29
2' - 1'	59.06477586	38.02633488	ЮЗ	49°	82
1' - 8"	59.06428868	38.02525889	СЗ	19°	46
8" - 9"	59.06467862	38.02499486	СВ	12°	248
9" - 7	59.06686009	38.02587201	ЮЗ	88°	96
7 - 6	59.06682663	38.02420468	СВ	43°	62
6 - 5	59.0672374	38.02493998	СЗ	56°	84
5 - 1"	59.0676564	38.02370916	СВ	70°	108
Квартал 168, выдел 95.3 – площадь 2,5 га.					
1' - 2'	59.06428868	38.02525889	СВ	49°	82
2' - 3'	59.06477586	38.02633488	ЮВ	63°	54
3' - 4'	59.06455202	38.02718029	ЮВ	17°	60
4' - 5'	59.0640385	38.02748772	ЮВ	90°	40
5' - 6'	59.0640385	38.02817943	ЮВ	1°	147
6' - 7'	59.06271521	38.02821358	СЗ	88°	91
7' - 1'	59.06274447	38.02661953	СЗ	24°	189

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,

должность Березин А.С. начальник ОЗЛ и ГЛПМ

Подпись

Ф.И.О.,

должность Орлов А.Ю. инженер-лесопатолог 1-й категории

Подпись

Дата составления документа 24.08.2020 Телефон (88162) 640-625