УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 06.02.2020

Акт

лесопатологического обследования № ГК-205И-18/47

лесных насаждений Подпорожского лесничества(лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный** ☐
2. **Инструментальный** ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Важинское сельское	-	194	21	8,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию. Причины несоответствия: Соответствует

-

Ведомость лесных учатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: Ветровал прошлых лет (821) Бурелом прошлых лет (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
на обследованных участках не выявлено			

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
на обследованных участках не выявлено			

2.3 выборке подлежит 6,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____

усыхающих _____ (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %;

старого сухостоя 2,0 %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 3,2 %;

старого бурелома 1,2 %;

аварийных - %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Важинское сельское	-	194	21	8,6	СОМ не требуется	-	-	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 25 августа 2018 г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Ленинградской области"

А.А. Русин подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
№ ГК-205И-18/47

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	таксационная характеристика																				заложено пробных площадей	
									состав												порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м	количество, шт.	общая площадь, га
ТО																														6	0,36
Ф																															

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика

Причины несоответствия: -

Дата проведения обследований 25 августа 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
№ ГК-205И-18/47

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Подпорожское
Участковое лесничество: Важинское сельское
Урочище (дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,га	Таксационная характеристика: Состав	Порода	Возраст	Ср.высота, м	Ср.диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: 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
194	21	8,6	Эксплуатационные леса	-			8	Е	100	22	28	ЧВ	0,6	3	245	162	91,8					2,6		4,1		1,5	-	206, 218	8,2	Ветровал прошлых лет (821)	6,4	СОМ не требуется	-
							1	Ос	80	24	32					13	100,0										-			Бурелом прошлых лет (822)			
							1	Б	80	22	26					16	100,0										-						
							+	С	100							5	100,0										-						
																											-						
																											-						
итого																196	93,6					2,0		3,2		1,2	-		6,4		6,4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин

подпись

Дата составления документа 22.01.2020

телефон (812) 552-73-55

приложение 2
к акту лесопатологического обследования
№ ГК-205И-18/47

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Подпорожское Квартал 194 Выдел 21

Площадь 8,6 га, - .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,36 га

Таксационная характеристика: (круговые площадки пост. радиуса)

тип леса ЧВ ;состав 8 Е 1 Ос 1 Б + С ;

возраст 100 ; бонитет 3 ; полнота 0,6 ; запас 245

возобновление Подрост отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет (821) Бурелом прошлых лет (822)

Тип очага вредных огранизмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных огранизмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение устойчивое СКС - 1,4

намечаемое мероприятие - СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин подпись Русин

Дата составления документа 22.01.2020 телефон (812) 552-73-55

оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода: Е

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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	18							1			1						20	1,2
16	28							1			3						32	2,5
20	36							1			3						40	2,5
24	33							1			3						37	2,5
28	19							1			1						21	1,2
32	6																6	
36	4																4	
40	1																1	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	146							5			11						162	9,9
итого, %	90,1							3,1			6,8						100,0	9,9
итого, $м^3$	63,2							1,8			3,9						68,9	8,2
итого,%от $м^3$	91,8							2,6			5,6						100,0	8,2

порода: Ос

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2																2	
20	2																2	
24	2																2	
28	2																2	
32	2																2	
36	2																2	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	13																13	
итого, %	100																100,0	
итого, $м^3$	8,8																8,8	
итого,%от $м^3$	100,0																100,0	

порода: Б

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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	3																3	
20	3																3	
24	4																4	
28	3																3	
32	2																2	
36																		
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	16																16	
итого, %	100,0																100,0	
итого, $м^3$	8,8																8,8	
итого,%от $м^3$	100,0																100,0	

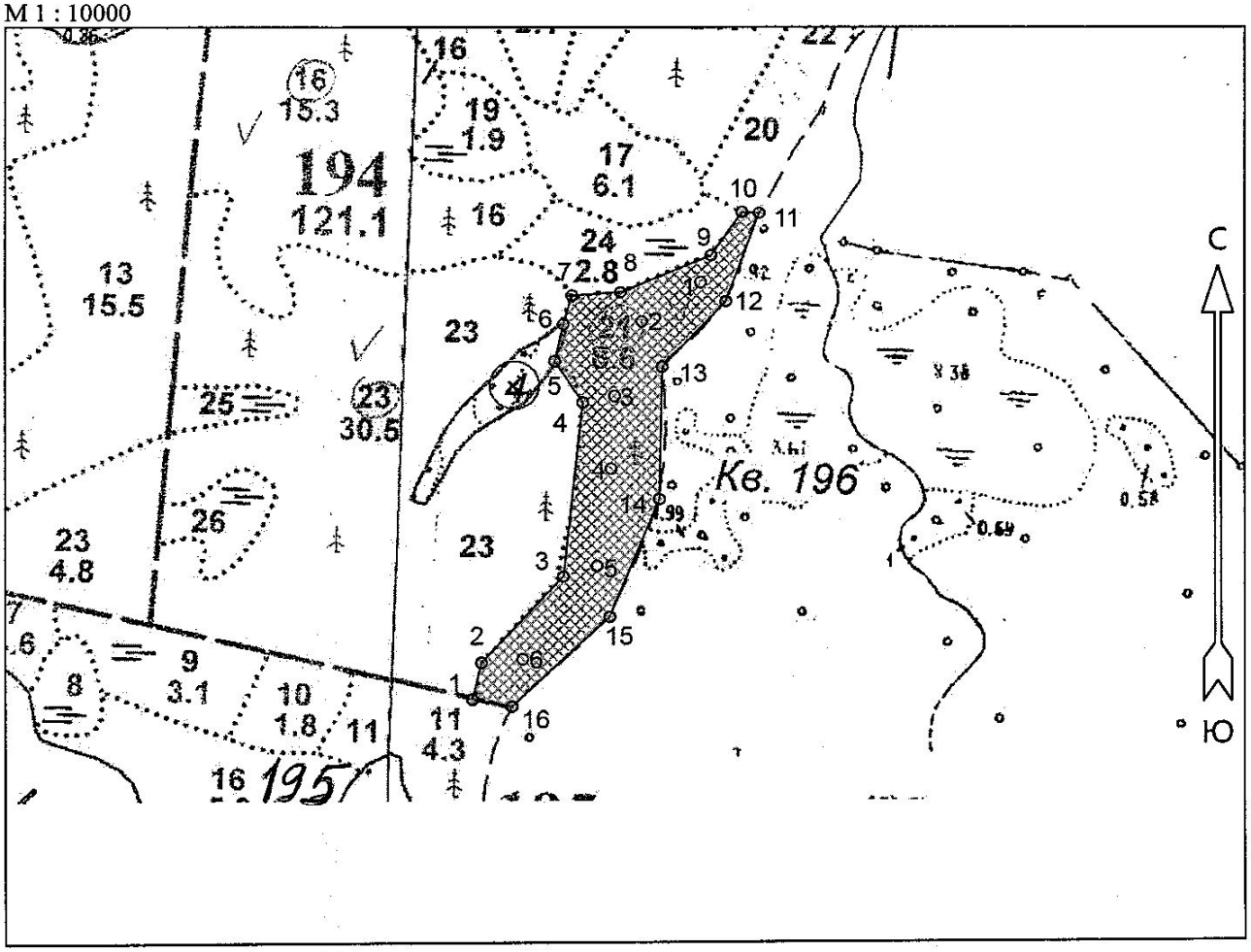
порода: С

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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	1																1	
16	1																1	
20	1																1	
24	1																1	
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	5																5	
итого, %	100,0																100,0	
итого, $м^3$	1,6																1,6	
итого,%от $м^3$	100,0																100,0	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
№_____ГК-205И-18/47_____

Абрис участка
Подпорожское лесничество
Важинское сельское участковое лесничество
кв. 194, выд. 21, площадь 8,6 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
21	1-6			13,8	0,36

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 54' 51.723''	34° 36' 47.462''	СВ 13°.23'	56.9
2 - 3	60° 54' 53.512''	34° 36' 48.337''	СВ 42°.40'	174.6
3 - 4	60° 54' 57.665''	34° 36' 56.212''	СВ 6°.07'	261.4
4 - 5	60° 55' 06.071''	34° 36' 58.065''	СЗ 33°.01'	73.8
5 - 6	60° 55' 08.073''	34° 36' 55.388''	СВ 12°.32'	57.1
6 - 7	60° 55' 09.874''	34° 36' 56.212''	СВ 15°.57'	45.1
7 - 8	60° 55' 11.275''	34° 36' 57.035''	СВ 86°.11'	69.8
8 - 9	60° 55' 11.425''	34° 37' 01.668''	СВ 66°.48'	141.4
9 - 10	60° 55' 13.227''	34° 37' 10.315''	СВ 34°.37'	79.0
10 - 11	60° 55' 15.328''	34° 37' 13.3''	ЮВ 86°.25'	24.8
11 - 12	60° 55' 15.278''	34° 37' 14.947''	ЮЗ 19°.49'	141.4
12 - 13	60° 55' 10.975''	34° 37' 11.756''	ЮЗ 43°.01'	134.4
13 - 14	60° 55' 07.797''	34° 37' 05.656''	ЮЗ 1°.14'	197.3
14 - 15	60° 55' 01.418''	34° 37' 05.373''	ЮЗ 21°.58'	190.2
15 - 16	60° 54' 55.714''	34° 37' 00.638''	ЮЗ 46°.37'	193.7
16 - 1	60° 54' 51.411''	34° 36' 51.271''	СЗ 79°.18'	58.3

Условные обозначения			
СОМ не требуется		Круговые площадки постоянного радиуса	o

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____А.А. Русин_____ Подпись _____

Дата составления документа 22.01.2020 Телефон (812)552-73-55_____