«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ

лесопатологического обследования № РК-210И-18/47

лесных насаждений Подпорожского лесничества (лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Красноборское	-	6	9	31,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,3 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : -

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2 Состояние насаждений: устойчивое

Причины повреждения: Старый ветровал (821), старый бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не выявлено			

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежден-ных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег 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
1	2	3	4	5	6	7	8
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не выявлено			

2.3 Выборке подлежит 5,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ %; (причины назначения) ____;

сильно ослабленных ____ %; (причины назначения) ____;

усыхающих ____ %; (причины назначения) ____;

свежего сухостоя ____ %;

в том числе:

свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома ____ %;

старого ветровала 2,6 %;

в том числе:

старого бурелома 2,0 %;

старого сухостоя 1,2 %;

аварийных - %.

* Согласно п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470 "Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев … 3 - 4 категорий состояния…при повреждении корневой губкой…деревьев осины - при повреждении осиновым трутовиком…деревьев хвойных пород, имеющих ...поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола."

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,659 .

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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Красноборское	-	6	9	31,3	СОМ не требуется	-	-	-	-

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы ;

Дата проведения обследований сентябрь 2018 г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А.А. Русин Подпись Русин

Приложение 1

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения 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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО																				
Ф																				

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:
кв. 6 выд. 9 - -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин

подпись Русин

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество (лесопарк): Подпорожское
Участковое лесничество: Красноборское
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
6	9	31,3	Э	Эксплуатационные леса			6	Е	110	26	26	КС	0,70	2	370	215	92					2		4		2	-	206, 218	8,0	Старый ветровал (821), старый бурелом (822)	СОМ не требуется		
							2	С	110	30	30					69	95							1		4	-	206, 218	5,0				
							1	Б	90	25	20					40	100										-	-					
							1	Ос	90	27	40					36	100										-	-					
							+	Е	75	24	23					8	100										-	-					
																											-						
Всего																368	94,2					1,2		2,6		2,0			5,6				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин — подпись: Русин

Дата составления документа: 29.11.2018 — телефон: (812) 552 73 55

Приложение 2

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Подпорожское - Красноборское. Квартал 6. Выдел 9.

Площадь 31,3 га, -.

Номер очага вредных организмов -. размер пробной площади 31,3 (реласкопические площадки) 12 шт.

Таксационная характеристика:

тип леса КС; состав 6 Е 2 С 1 Б 1 Ос Е; возраст 110; бонитет 2;

полнота 0,70; запас на га 370; возобновление -

-

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Старый ветровал (821), старый бурелом (822)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 1,282

Насаждение устойчивое СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

А.А. Русин подпись Русин

Дата составления документа 29.11.2018 телефон (812) 552 73 55

Оборотная сторона

Ведомость перечета деревьев

Порода | Е | 110

номер реласк. площадки	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
1	12									1			2				15	20
2	12									1			2				15	20
3	18									1			2				21	14
4	19									1			2				22	14
5	17												1				18	6
6	12												1				13	8
7	18												1				19	5
8	22												1				23	4
9	14												1				15	7
10	16																16	
11	18																18	
12	20																20	
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого, ∑	198									4			13				215	8
Итого,%	92									2			6				100	8
Итого, м^3	6180									134			403				6717	8
Итого % от м^3	92									2			6				100	

Порода | С | 110

номер реласк. площадки	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
1	8												2				10	20
2	5												1				6	17
3	4												1				5	20
4	2																2	
5	9																9	
6	4																4	
7	7																7	
8	3																3	
9	6																6	
10	4																4	
11	5																5	
12	8																8	
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого, ∑	65												4				69	6
Итого,%	95												5				100	5
Итого, м^3	2200												115,8				2316	5
Итого % от м^3	95												5				100	

Порода Б 90

номер реласк. площадки	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
1	4																4	
2	5																5	
3	3																3	
4	2																2	
5	4																4	
6	3																3	
7	4																4	
8	2																2	
9	4																4	
10	4																4	
11	3																3	
12	2																2	
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого, ∑	40																40	
Итого,%	100																100	
Итого, $м^3$	1158																1158	
Итого % от $м^3$	100																100	

Порода ОС 90

номер реласк. площадки	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
1	2																2	
2	3																3	
3	2																2	
4	3																3	
5	1																1	
6	7																7	
7	5																5	
8	4																4	
9	3																3	
10	4																4	
11	2																2	
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого, ∑	36																36	
Итого,%	100																	
Итого, $м^3$	1158																1158	
Итого % от $м^3$	100																100	

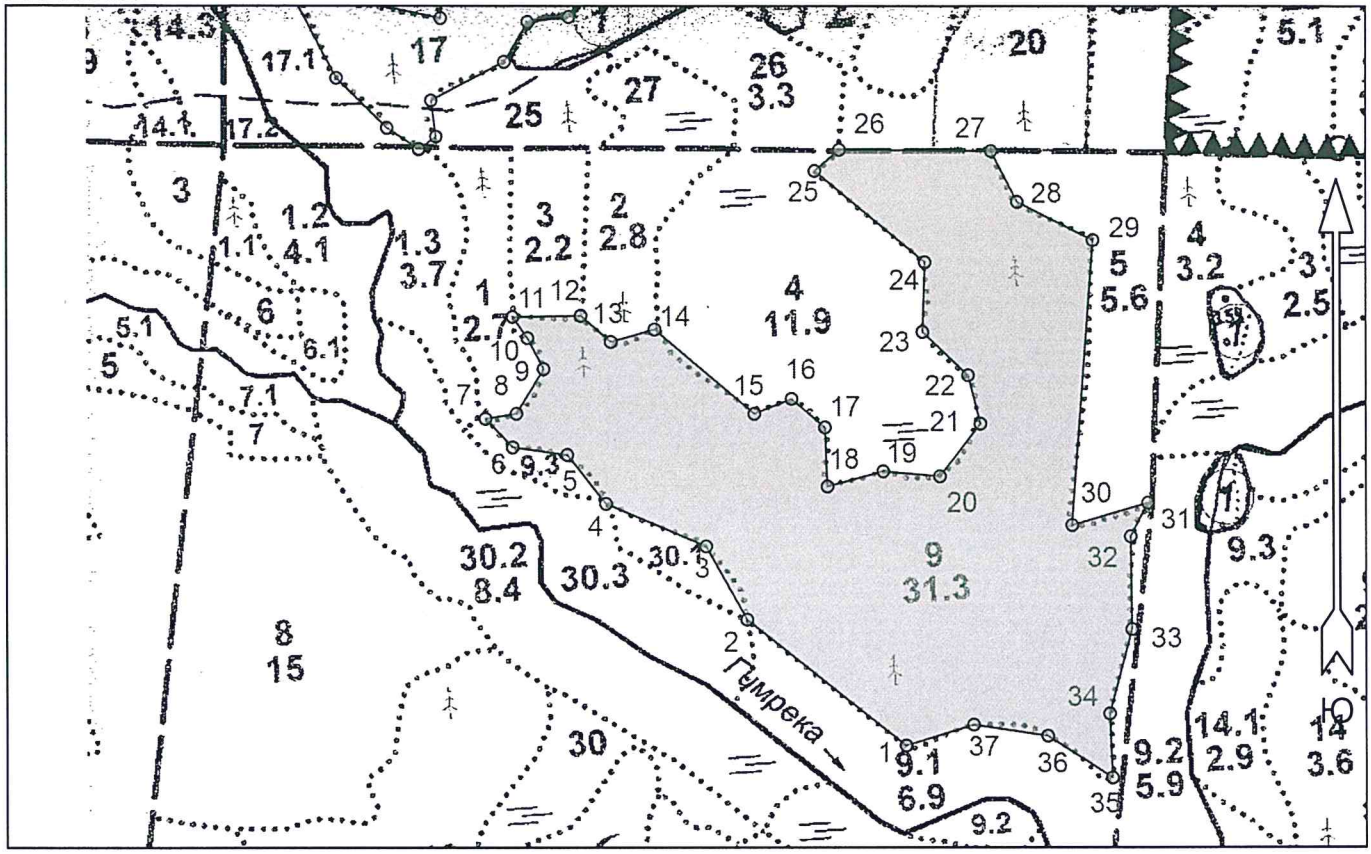
Порода	Е	75

номер реласк. площадки	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
1	1																1	
2	1																1	
3	1																1	
4	1																1	
5	1																1	
6	1																1	
7	1																1	
8	1																1	
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого, ∑	8																8	
Итого,%	100																	
Итого, $м^3$	231,6																231,6	
Итого % от $м^3$	100																100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	61° 08' 54.498''	35° 32' 19.228''	СЗ 51°.34'	267.7
2 - 3	61° 08' 59.879''	35° 32' 05.168''	СЗ 28°.56'	110.7
3 - 4	61° 09' 03.013''	35° 32' 01.578''	СЗ 66°.58'	142.2
4 - 5	61° 09' 04.811''	35° 31' 52.807''	СЗ 38°.29'	81.5
5 - 6	61° 09' 06.874''	35° 31' 49.409''	СЗ 82°.14'	72.6
6 - 7	61° 09' 07.191''	35° 31' 44.585''	СЗ 43°.44'	52.0
7 - 8	61° 09' 08.408''	35° 31' 42.173''	СВ 80°.55'	41.4
8 - 9	61° 09' 08.619''	35° 31' 44.914''	СВ 31°.26'	69.0
9 - 10	61° 09' 10.523''	35° 31' 47.326''	СЗ 27°.28'	46.1
10 - 11	61° 09' 11.846''	35° 31' 45.901''	СЗ 35°.13'	34.0
11 - 12	61° 09' 12.745''	35° 31' 44.585''	СВ 88°.58'	90.0
12 - 13	61° 09' 12.798''	35° 31' 50.615''	ЮВ 48°.49'	52.2
13 - 14	61° 09' 11.687''	35° 31' 53.246''	СВ 74°.03'	59.5
14 - 15	61° 09' 12.216''	35° 31' 57.083''	ЮВ 49°.38'	171.7
15 - 16	61° 09' 08.619''	35° 32' 05.853''	СВ 68°.12'	52.8
16 - 17	61° 09' 09.254''	35° 32' 09.142''	ЮВ 49°.34'	58.0
17 - 18	61° 09' 08.038''	35° 32' 12.102''	ЮВ 2°.26'	76.9
18 - 19	61° 09' 05.552''	35° 32' 12.322''	СВ 75°.04'	76.2
19 - 20	61° 09' 06.186''	35° 32' 17.255''	ЮВ 85°.02'	75.5
20 - 21	61° 09' 05.975''	35° 32' 22.298''	СВ 38°.10'	87.4
21 - 22	61° 09' 08.196''	35° 32' 25.916''	СЗ 14°.23'	65.8
22 - 23	61° 09' 10.259''	35° 32' 24.819''	СЗ 46°.35'	83.3
23 - 24	61° 09' 12.11''	35° 32' 20.763''	СВ 2°.03'	91.6
24 - 25	61° 09' 15.072''	35° 32' 20.982''	СЗ 50°.16'	189.3
25 - 26	61° 09' 18.986''	35° 32' 11.225''	СВ 49°.38'	42.9
26 - 27	61° 09' 19.885''	35° 32' 13.418''	ЮВ 89°.32'	201.2
27 - 28	61° 09' 19.832''	35° 32' 26.902''	ЮВ 27°.07'	75.3
28 - 29	61° 09' 17.663''	35° 32' 29.205''	ЮВ 63°.04'	111.9
29 - 30	61° 09' 16.024''	35° 32' 35.892''	ЮЗ 4°.15'	375.6
30 - 31	61° 09' 03.912''	35° 32' 34.028''	СВ 73°.34'	104.0
31 - 32	61° 09' 04.864''	35° 32' 40.716''	ЮЗ 27°.25'	49.7
32 - 33	61° 09' 03.436''	35° 32' 39.181''	ЮВ 0°.46'	122.7
33 - 34	61° 08' 59.469''	35° 32' 39.291''	ЮЗ 14°.50'	115.0
34 - 35	61° 08' 55.873''	35° 32' 37.317''	ЮВ 2°.12'	85.1
35 - 36	61° 08' 53.123''	35° 32' 37.537''	СЗ 56°.49'	101.6
36 - 37	61° 08' 54.921''	35° 32' 31.836''	СЗ 81°.28'	99.2
37 - 1	61° 08' 55.397''	35° 32' 25.258''	ЮЗ 72°.49'	94.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин_____ Подпись Русин

Дата составления документа 29.11.2018 Телефон (812)552-73-55_____