

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность: Начальник отдела охраны и защиты лесов
 Ф.И.О. Лавренко В.А.
 Дата: 08.02.2018

АКТ
лесопатологического обследования № 430 - 17/17
 лесных насаждений Северо-Западного лесничества (лесопарка)
Ленинградская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Комсомольское	-	84	2	7,3
	-	84	3	6,1
	-	84	4	26,5
	-	84	6	7,1
	-	84	11	5,6
	-	84	10	0,3
	-	84	12	4,0
	-	84	13	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 60,1 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения несоответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : Ошибка таксации, повреждение насаждения ветром и короедом-типографом, рубки прошлых лет

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

1.2 Состояние насаждений: с нарушенной и утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Короед-типограф, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
84	2	Короед-типограф	Е	3/25	слабая
84	4	Короед-типограф	Е	-/13	-
84	6	Короед-типограф	Е	1/19	слабая
84	11	Короед-типограф	Е	-/11	слабая

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
на обследованных участках не выявлено					

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке									
			в том числе:									
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
84	2	23	-	-	1	-	10	2	-	-	-	10
84	11	14	-	-	5	-	6	-	-	-	-	3

1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждения
1	2	3	4
84	2	0,269	0,3
84	11	0,285	0,3

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
Комсомольское	-	84	2	7,3	СРС	7,3	Е	1153	II квартал 2018
	-	84	3	6,1	СОМ не требуется	-	-	-	-
	-	84	4	26,5	СОМ не требуется	-	-	-	-
	-	84	6	7,1	СОМ не требуется	-	-	-	-
	-	84	11	5,6	СРС	5,6	Е	756	II квартал 2018
	-	84	10	0,3	СОМ не требуется	-	-	-	-
	-	84	12	4,0	СОМ не требуется	-	-	-	-
	-	84	13	3,2	СОМ не требуется	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению и/или создания лесных культур

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 г.г. ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, дроворазрушающие грибы ;

Дата проведения обследований август 2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Трапезников К.В.

Подпись 

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 местопрорастания	полнога	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	2015	84	2	7,3	3	Запретные полосы лесов			8 Е 2 С + Б	Е	85	24	24	ЧС		0,7	2	316	7	Р
Ф									8 Е 1 С 1 Б + Ос	Е	85	24	24	ЧС		0,35	2	158		
ТО	2015	84	11	5,6	3	Запретные полосы лесов			7 Е 3 С + Б	Е	75	22	22	ЧС		0,5	2	217	5	Р
Ф									8 Е 2 С	Е	75	22	22	ЧС		0,33	2	135		

Примечание:

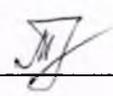
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Р - реласкопические площадки

Причины несоответствия : Ошибка таксации, повреждение насаждения ветром и короедом-типографом, рубки прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Трапезников К.В.подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Северо-Западное

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	32	33		34
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Подлежит рубке, %					Вид	Площадь, га	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га		
84	2	7,3	3	Запретные полосы лесов			8	Е	85	24	24	ЧС	0,35	2	158		12	22	37	1	0	13	3	0	0	12	0	612,614,218	29	Короед-типограф, ветровал, бурелом	23	СРС	7,3		
							1	С	85	24	26						55	36	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
							1	Б	75	24	26						0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
84	3	6,1	3	Запретные полосы лесов			6	Е	75	22	22	ЧС	0,6	2	261		8	35	43	2	0	0	4	0	8	0	206,218	14					СОМ не требуется		
							2	С	75	24	26						25	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
							2	Б	75	25	24						0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
84	4	26,5	3	Запретные полосы лесов			7	Е	75	22	22	ЧС	0,6	2	261		10	35	39	1	0	6	2	0	7	0	612,614,218	16					СОМ не требуется		
							1	С	75	24	26						75	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
							1	Б	75	25	24						0	50	31	0	0	0	0	0	19	0	0	0							
							1	Ос	75	26	32						0	50	0	0	0	0	0	50	0	50	0	0							
84	6	7,1	3	Запретные полосы лесов			7	Е	85	24	24	ЧС	0,7	2	316		17	26	37	0	1	9	0	0	10	0	612,614,218	20	Короед-типограф				СОМ не требуется		
							3	С	85	24	26						71	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
84	11	5,6	3	Запретные полосы лесов			8	Е	75	22	22	ЧС	0,33	2	135		11	35	37	6	0	7	0	0	4	0	614,218	17	Короед-типограф, ветровал, бурелом	14	СРС	5,6			
							2	С	85	24	26						67	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
84	10	0,3	3	Запретные полосы лесов			5	С	5	1	1	КС	0,6	3	90		100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					СОМ не требуется	
							5	Б	5	0	2						100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
84	12	4	3	Запретные полосы лесов			8	Е	75	22	22	ЧС	0,6	2	245		33	38	19	0	0	5	0	0	5	0	218	10					СОМ не требуется		
							1	С	85	24	24						60	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
							1	Б	70	24	24						100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
84	13	3,2	3	Запретные полосы лесов			7	Е	85	24	24	ЧС	0,7	2	316		36	21	31	0	0	5	0	0	8	0	0	0					СОМ не требуется		
							3	С	85	24	26						75	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
																	Всего											12,9							
																	СРС											12,9							
																	СРВ											0,0							
																	УНД											0,0							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены ***

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Трапезников К.В.

подпись

Дата составления документа

24.01.2018

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Комсомольское . Квартал 84 . Выдел 2 .Площадь 7,3 га, _____ .Количество реласкопических площадок 7Номер очага вредных организмов - .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 1 С 1 Б + ОС ; возраст 85 ; бонитет 2 ;полнота 0,35 ; запас на га 158 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создания лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, ветровал, буреломТип очага вредных организмов: эпизодический, хронические, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Трапезников К.В.подпись Дата составления документа 24.01.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Комсомольское . Квартал 84 . Выдел 11 .Площадь 5,6 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Количество реласкопических площадок 5

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 2 С ; возраст 75 ; бонитет 2 ;полнота 0,33 ; запас на га 135 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создания лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

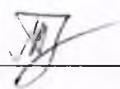
Короед-типограф, ветровал, буреломТип очага вредных организмов: эпизодический, хронические, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

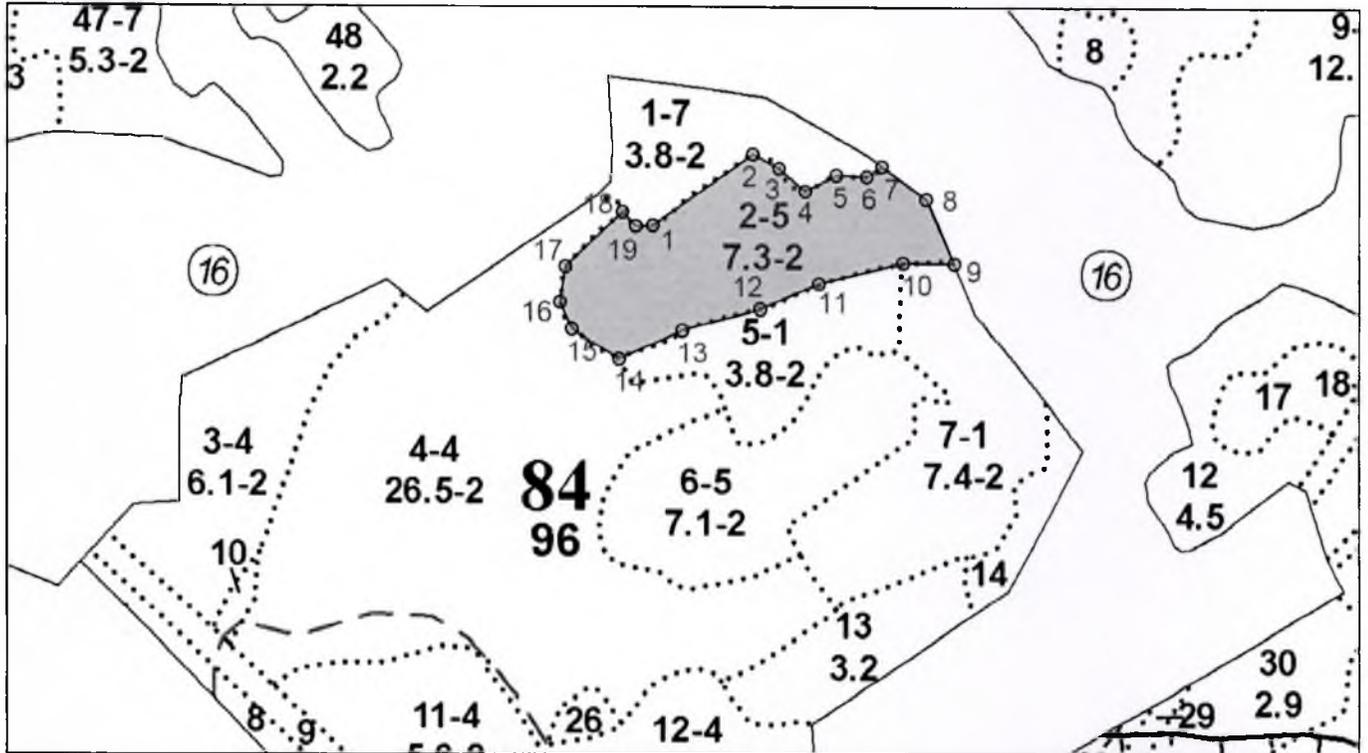
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Трапезников К.В.подпись Дата составления документа 24.01.2018телефон (812) 552 73 55

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 54' 34.197"	28° 50' 27.172"	СВ 54° 46'	160.3
2 - 3	60° 54' 37.188"	28° 50' 35.881"	ЮВ 62° 14'	39.3
3 - 4	60° 54' 36.596"	28° 50' 38.195"	ЮВ 49° 54'	45.5
4 - 5	60° 54' 35.648"	28° 50' 40.51"	СВ 62° 56'	46.3
5 - 6	60° 54' 36.329"	28° 50' 43.25"	ЮВ 87° 24'	40.3
6 - 7	60° 54' 36.27"	28° 50' 45.93"	СВ 57° 32'	23.9
7 - 8	60° 54' 36.685"	28° 50' 47.269"	ЮВ 54° 43'	72.9
8 - 9	60° 54' 35.322"	28° 50' 51.228"	ЮВ 24° 01'	92.2
9 - 10	60° 54' 32.598"	28° 50' 53.725"	СЗ 89° 14'	68.7
10 - 11	60° 54' 32.627"	28° 50' 49.157"	ЮЗ 76° 11'	115.0
11 - 12	60° 54' 31.739"	28° 50' 41.727"	ЮЗ 67° 03'	84.5
12 - 13	60° 54' 30.673"	28° 50' 36.551"	ЮЗ 75° 00'	106.2
13 - 14	60° 54' 29.784"	28° 50' 29.73"	ЮЗ 65° 45'	91.4
14 - 15	60° 54' 28.57"	28° 50' 24.188"	СЗ 57° 41'	73.7
15 - 16	60° 54' 29.843"	28° 50' 20.047"	СЗ 24° 41'	37.3
16 - 17	60° 54' 30.939"	28° 50' 19.012"	СВ 8° 55'	47.3
17 - 18	60° 54' 32.45"	28° 50' 19.499"	СВ 46° 26'	103.6
18 - 19	60° 54' 34.76"	28° 50' 24.493"	ЮВ 43° 32'	25.3
19 - 1	60° 54' 34.167"	28° 50' 25.65"	СВ 87° 43'	22.9

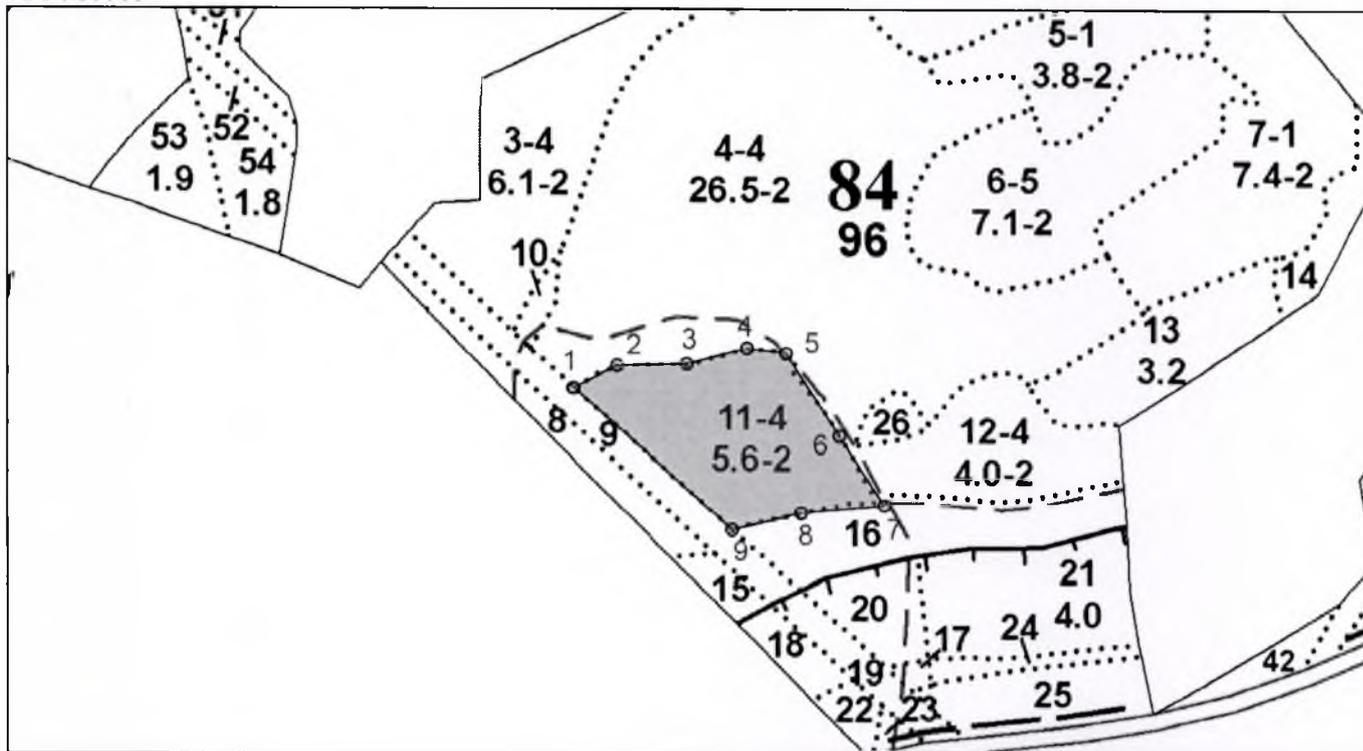
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гонимов К.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 24.01.2018 Телефон _____

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 54' 14.696"	28° 49' 53.349"	СВ 63° 00'	64.9
2 - 3	60° 54' 15.649"	28° 49' 57.197"	СВ 88° 37'	90.6
3 - 4	60° 54' 15.72"	28° 50' 03.223"	СВ 75° 13'	81.3
4 - 5	60° 54' 16.391"	28° 50' 08.45"	ЮВ 82° 43'	51.7
5 - 6	60° 54' 16.179"	28° 50' 11.862"	ЮВ 32° 22'	130.5
6 - 7	60° 54' 12.613"	28° 50' 16.508"	ЮВ 32° 44'	109.0
7 - 8	60° 54' 09.647"	28° 50' 20.429"	ЮЗ 84° 52'	109.6
8 - 9	60° 54' 09.33"	28° 50' 13.169"	ЮЗ 76° 27'	93.2
9 - 1	60° 54' 08.623"	28° 50' 07.143"	СЗ 47° 42'	279.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Трапезнинов К.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 24.01.2018 Телефон _____