

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 25.10.2018

АКТ
лесопатологического обследования № 33 В-46 И-18/17
лесных насаждений Рощинского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Советское	-	141	14 (14.1)	9,6 (3,75)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,75 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : давность лесоустройства, выделение лесопатологического выдела, рубки прошлых лет
несоответствие таксационных характеристик: породный состав, запас насаждения 63 %

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

1.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), стволовые гнили (350)

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
141	14 (14.1)	Короед-типограф	Е	13 / 52	слабая

на обследованных участках не выявлено

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнем 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 болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
141	14 (14.1)	стволовые гнили (350)	Б	50	Сильная

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	
141	14 (14.1)	59		9	3		12		17		18	

* 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."

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
141	14 (14.1)	0,14	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
Советское	-	141	14	9,60	СРС	3,75	Е	495	III-й квартал 2019 года

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

Меры по обеспечению возобновления:

создание лесных культур

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 ;

Дата проведения обследований август 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Петров А.В.

Подпись

Петров

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных						Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
1	2	3	4	5	6				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
ТО	2005	141	14	9,6	3	Запретные полосы лесов			10 Е + С + Ос	Е	90	24	24	ЧС	В2	0,8	2	360	8	3,75
Ф							14 (14.1)	3,75	9 Е 1 С + Б	Е	100	21	20	ЧС	В2	0,34	2	132		

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

Причины несоответствия:
кв. 141 выд. 14 (14.1) - лесоустройства, выделение лесопатологического выдела, рубки прс

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись Петров

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Рощинское
Участковое лесничество Советское Урочище (дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет		Запас, км/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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	Вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
141	14	9,6	3	Запретные полосы лесов	14 (14,1)	3,75	9	*	Е	100	*	21	*	20	*	ЧС	0,34	*	2	132	*	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30	31	32	33	34	СРС	3,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							1	*	С	110	20	22					7	43	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.  подпись (812) 552 73 55 телефон

Дата составления документа 04.09.2018

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Советское . Квартал 141 . Выдел 14 (14.1) .Площадь 3,75 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 3,75 га

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 9 Е 1 С + Б ; возраст 100 ; бонитет 2 ;полнота 0,34 ; запас на га 132 ; возобновление создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), стволовые гнили (350)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 :

СКС=3,78 насаждение с нарушенной устойчивостью , СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись А.В. ПетровДата составления документа 04.10.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев

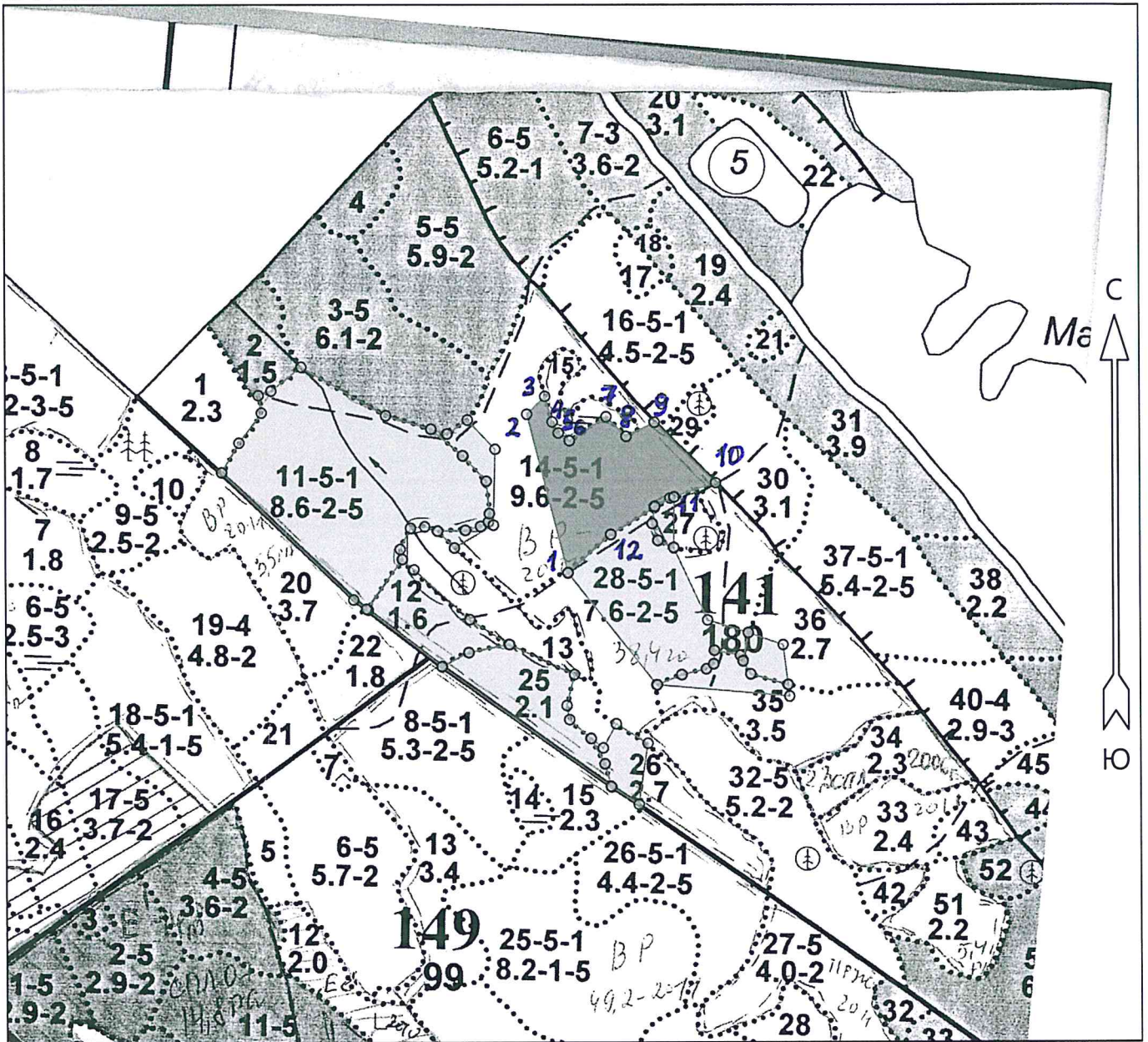
Порода	Е		СКС=4,03															
номер реласк. площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	5	1	2							3			9				20	70
2	2	1	2										1				6	50
3	1	2	1		1					2			4				11	73
4	1	1											3				5	60
5	4	4	1										6				15	47
6	2		1							4			6				13	85
7	1	1			2					2			2				8	75
8	3	3	2							1			4				13	54
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
Итого, Σ	19	13	9		3					12			35				91	-
Итого,%	21	14	10		3					13			39				100	65

Порода	С		СКС=1,57																
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		3															3		
2																			
3	2	1															3		
4	1																1		
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, Σ	3	4															7	-	
Итого,%	43	57															100		

Порода	Б		СКС=3,75																
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																			
2																			
3		1				1											2	50	
4													1				1	100	
5		1															1		
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, Σ		2				1							1				4	-	
Итого,%		50				25							25				100	50	

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 30' 10.088"	28° 48' 27.784"	СЗ 14° 16'	259
2 - 3	60° 30' 18.196"	28° 48' 23.595"	СВ 45° 31'	40
3 - 4	60° 30' 19.103"	28° 48' 25.47"	ЮВ 15° 58'	42
4 - 5	60° 30' 17.804"	28° 48' 26.225"	ЮВ 29° 03'	20
5 - 6	60° 30' 17.242"	28° 48' 26.859"	ЮВ 54° 26'	21
6 - 7	60° 30' 16.844"	28° 48' 27.99"	СВ 56° 53'	69
7 - 8	60° 30' 18.061"	28° 48' 31.779"	ЮВ 45° 27'	44
8 - 9	60° 30' 17.059"	28° 48' 33.844"	СВ 63° 17'	50
9 - 10	60° 30' 17.781"	28° 48' 36.754"	ЮВ 45° 04'	136
10 - 11	60° 30' 14.677"	28° 48' 43.074"	ЮЗ 71° 20'	76
11 - 12	60° 30' 13.89"	28° 48' 38.344"	ЮЗ 58° 27'	110
12 - 1	60° 30' 12.037"	28° 48' 32.216"	ЮЗ 48° 11'	90

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.В. Петров _____ Подпись Петров

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

04.10.2018