

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

АКТ
лесопатологического обследования № 33В-40И-18/42
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	-	140	20	3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства, рубки прошлых лет

Несоответствие таксационных характеристик: породный состав, запас насаждения 17 %

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), стволовые гнили (350), корневая губка (466), трутовик осинового ложный (358)

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
140	20	Короед-типограф	Е	8 / 76	-

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
140	20	Корневая губка	Е	25	Средняя
140	20	Корневая губка	С	14	Средняя
140	20	Стволовые гнили	Б	60	Сильная
140	20	Трутовик осинового ложный	Ос	100	Сильная

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке							
			в том числе:							
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	20	64	4	3	43	2	1	11		

* 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 осинового 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
140	20	0,21	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	-	140	20	3,7	СРС	3,7	Е	1073	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, древоразрушающие грибы ;

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



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое 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 местопрорастания	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	2005	140	20	3,7	3	Запретные полосы лесов			6 Е 3 С 1 Б	Е	100	26	28	ЧС	В2	0,7	2	350	10	3,7
Ф								3,7	7 Е 2 С 1 Б + Ос	Е	110	26	28	ЧС	В2	0,58	2	290		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения


Причины несоответствия:

кв. 140 выд. 20 - давность лесоустройства, рубки прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2018 г.

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

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	Средизмер, см	Тип леса	Плотота	Бонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	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				
							7	*	Е	110	*	26	28	0,58	*	2	170	7	9	4	4	60	1		15	-		612,614,206,218,832	93	84							
							2	*	С	110	27	30				54	52	34	7		7							832	48	14							
							1	Б	100	23	24					10		40	20	20		20						832	100	20							
							+	*	Ос	90	23	28				2				100								832	100	100							
140	20	3,7	3	Запретные полосы лесов		3,7										236	15,3	17,1	6,2	4,8	43,4	2,0	0,7		10,5	-			85	64							
							Итого:																														
																																			Всего	3,7	
																																			СРБ	3,7	
																																			СРВ	-	
																																			УНД	-	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рощинское - Советское . Квартал 140 . Выдел 20 .Площадь 3,7 га, - .Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 3,7 га

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 7 Е 2 С 1 Б + Ос ; возраст 110 ; бонитет 2 ;полнота 0,58 ; запас на га 290 ; возобновление создание лесных культур .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф (343), стволовые гнили (350), корневая губка (466), трутовик осиновый ложный (358)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=4,25 насаждение с нарушенной устойчивостью , СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 04.09.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода	Е		СКС=5,08																
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	3		2					1			1				15	47	
2										13			1				14	100	
3										19			1				20	100	
4	1	2								4							7	57	
5	1	2			1					14			11				29	90	
6										17			3				20	100	
7	4	1	1							8			1				15	67	
8		3			1					8			2				14	79	
9		3	2		1					12			3				21	86	
10	2	1			1					6			5				15	80	
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, ∑	12	16	6		6					102			28				170	-	
Итого,%	7	9	4		4					60			16				100	84	

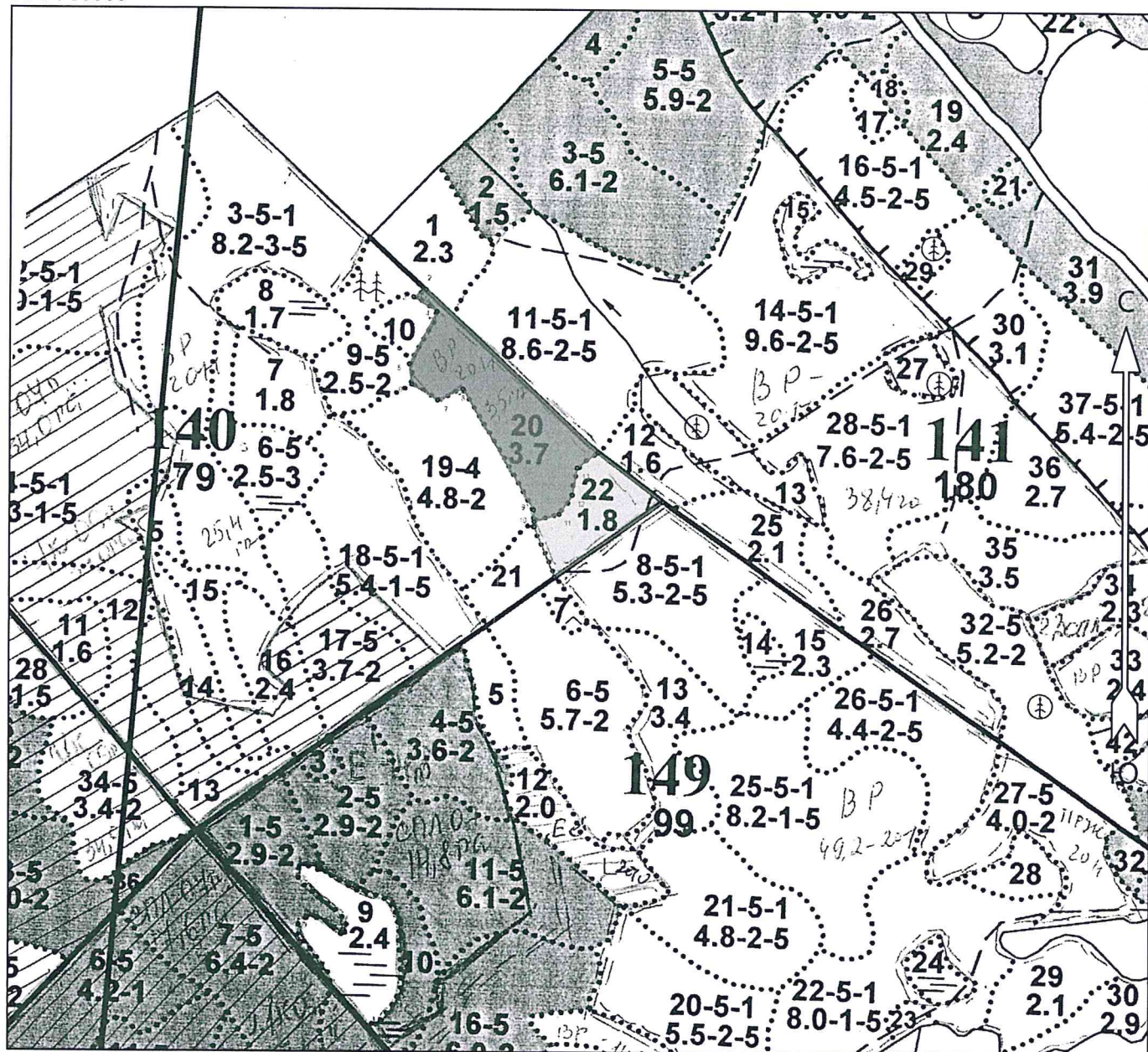
Порода	С				СКС=1,83														
номер реласк. площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	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														4	50	
2	1																1		
3	3	2															5		
4	8	5								2							15	13	
5	1	1															2		
6	3	1								1							5		
7	2	3															5		
8	2	2	1							1							6		
9	3	1															4		
10	4	2	1														7		
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
Итого, Σ	28	18	4							4							54	-	
Итого,%	52	34	7							7							100	14	

Порода	Б		СКС=3,2																
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		1		1													2		
3		1	1										1				3	33	
4																			
5			1														1		
6		1															1		
7													1				1		
8				1													1		
9		1															1		
10																			
11																			
12																			
13																			
14															ш				
15																			
Итого, Σ		4	2	2									2				10	-	
Итого,%		40	20	20									20				100	20	

[illegible]

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 30' 08.262"	28° 48' 06.749"	СЗ 46° 44'	370
2 - 3	60° 30' 16.467"	28° 47' 49.041"	ЮЗ 58° 31'	23
3 - 4	60° 30' 16.074"	28° 47' 47.74"	ЮВ 58° 16'	44
4 - 5	60° 30' 15.335"	28° 47' 50.168"	ЮЗ 27° 58'	93
5 - 6	60° 30' 12.681"	28° 47' 47.306"	ЮВ 7° 03'	32
6 - 7	60° 30' 11.66"	28° 47' 47.563"	ЮВ 58° 50'	48
7 - 8	60° 30' 10.856"	28° 47' 50.262"	СВ 65° 59'	44
8 - 9	60° 30' 11.43"	28° 47' 52.879"	ЮВ 30° 26'	219
9 - 10	60° 30' 05.331"	28° 48' 00.156"	ЮВ 1° 47'	19
10 - 11	60° 30' 04.732"	28° 48' 00.194"	СВ 73° 17'	41
11 - 12	60° 30' 05.117"	28° 48' 02.797"	СВ 34° 34'	37
12 - 13	60° 30' 06.091"	28° 48' 04.16"	СВ 9° 19'	43
13 - 1	60° 30' 07.477"	28° 48' 04.622"	СВ 52° 43'	41

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. Подпись 

Дата составления документа 04.10.2018 Телефон 88125527352