

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Председатель Комитета по
природным ресурсам О.Р.
Ф.И.О. Т.А. Неметов
Дата 14.12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-ВРН-13/47
лесных насаждений Северо-Западного лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Селезневское	-	76	13	1.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.6 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ Не соответствует _____ таксационному описанию.

Причины несоответствия: _____ Ошибка таксации

Несоответствие данным лесоустройства более 20%

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена

в приложении 1 к Акту.

2.2 Состояние насаждений: _____ с нарушенной _____ устойчивостью

Причины повреждения: _____ Короед-типограф (343), корневая губка (466), ветровал (821,881), бурелом(822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Короед-типограф (343)	Е	10 / 22	слабая

Повреждено огнем:

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
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Корневая губка (466)	Е	50	Сильная

2.3 Выборке подлежит _____ 35 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %; (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ %; (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ 15.3 %; (причины назначения) _____ Короед-типограф (343), корневая губка (466) ;

свежего сухостоя _____ 3.3 %;

в том числе:

свежего ветровала _____ 0.7 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ 2 %;

в том числе:

старого бурелома _____ 5.7 %;

старого сухостоя _____ 8 %;

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 _____ 0.384 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ не лимитируется

Закключение

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
Селезневское	-	76	13	1.6	СРВ	1.6	Е	166	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: _____ -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: _____

лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2010-2014 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ технические вредители, древоразрушающие грибы _____ ;

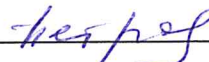
Дата проведения обследований _____ октябрь 2018 г. _____ .

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 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.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ТО	2015	76	13	1.6	3	Защитные полосы лесов (ОЗУ)			9 Е 1 С	Е	90	22	26	ЧС	В2	0.6	3	245	1	1.6	
Ф								1.6	7 Е 2 С 1 Олс + Б + Ос	Е	90	26	40	ЧС	В2	0.59	3	297			

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

Причины несоответствия:
кв. 76 выд. 13 - Ошибка таксации

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.  подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Селезневское

Лесничество (лесопарк)
Северо-Западное

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 проб., шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъем рубки, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Вонитет		Запас, куб.м/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Учащающие	Сажки сухостой	Сажки ветровал	Сажки ветровал	Сажки 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
76	13	1.6	3	Защитные полосы лесов (ОЗУ)		1.6	7	*	Е	90	26	40	*	ЧС	0.59	*	3	297	248	20	26	3	23	5	12	1	3	7	-	612,614,205,206,218	80.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
							2	*	С	120	26	40	*									68	52	39	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись

Дата составления документа

20.11.2018

(812) 552 73 55

телефон

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Селезневское . Квартал 76 . Выдел 13 .Площадь 1.6 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 1.6 (сплошной перчет)

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 7 Е 2 С 1 Олс + Б + Ос ; возраст 90 ; бонитет 3 ;полнота 0.59 ; запас на га 297 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф (343), корневая губка (466), ветровал (821,881), 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 - 2.7415

Насаждение	с нарушенной	устойчивостью	СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 29.11.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев

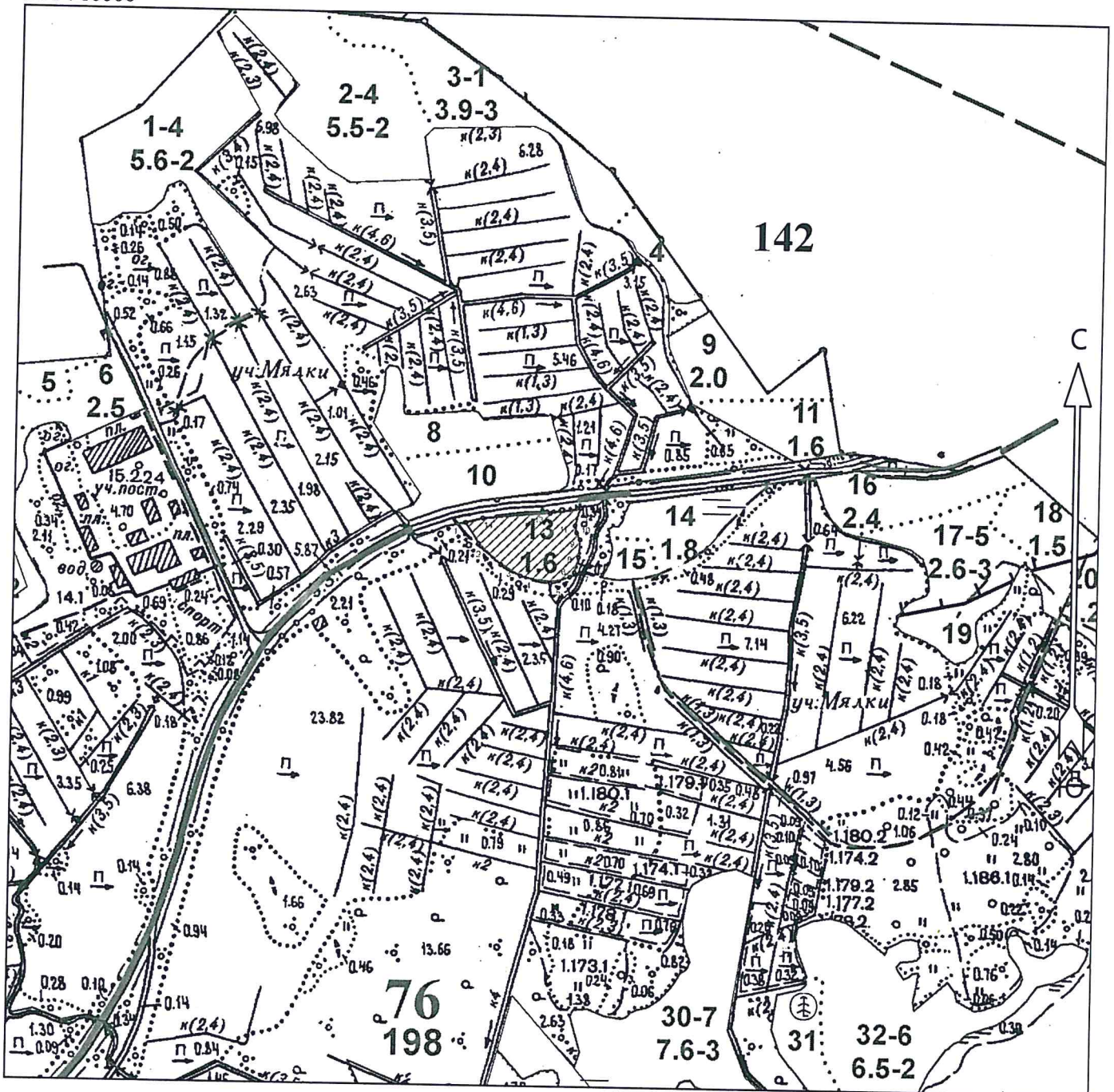
Порода	Е																		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	2	4	3	3	6					1							19	53	
12	3	4		2	2	1				2			2				16	56	
16	3	2		1	1					2			1				10	50	
20	1	2		1	1					1			1				7	57	
24	3	2		1	3					3			1				13	62	
28	5	5	2	1	4	1				3			3				24	50	
32	6	8	1	3	5	2				4			2				31	52	
36	7	7	1	3	4	2				4			4				32	53	
40	5	6	1	2	4					3			3				24	50	
44	5	7	1	3	3	1				3			3				26	50	
48	4	5	1	2	2	1				2			2				19	47	
52	2	3		1	1	1				1			1				10	50	
56	1	2		1	1					1			1				7	57	
60	2	3		1	1	1				1			1				10	50	
Итого, шт.	49	60	10	25	38	10				31			25				248	52	
Итого, %	20	24	4	10	15	4				13			10				100	52	
Итого, м³	63.27	82.24	9.48	31.65	41.12	15.84				37.95			34.81				316.4	51	
Итого, % от м3	20	26	3	10	13	5				12			11				100	34	

Порода	С																		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ст. толщ.	
	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																		#ДЕЛ/0!	
12																		#ДЕЛ/0!	
16																		#ДЕЛ/0!	
20	1	2															3		
24	2																2		
28	4	3	1														8		
32	5	1	2														8		
36	5	4	1														10		
40	6	4	1														11		
44	5	4	1														10		
48	4	3	1														8		
52	2	2															4		
56	1	1															2		
60	1	1															2		
Итого, шт.	36	25	7														68		
Итого, %	53	37	10														100		
Итого, м³	55.62	41.68	9.72														107.0		
Итого, % от м3	52	39	9														100		

Порода	Олс		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.	
Ступени толщины, см	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	23												4				27	15	
12	68												10				78	13	
16	64												10				74	14	
20	44												7				51	14	
24	11												2				13	15	
28	3																3		
32	1																1		
36																		#ДЕЛ/0!	
40																		#ДЕЛ/0!	
44																		#ДЕЛ/0!	
48																		#ДЕЛ/0!	
52																		#ДЕЛ/0!	
56																		#ДЕЛ/0!	
60																		#ДЕЛ/0!	
Итого, шт.	214												33				247	13	
Итого, %	87												13				100	13	
Итого, м³	30.8												4.6				35.4	13	
Итого, % от м3	87												13				100	1	

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
1 - 2	60° 43' 21.635"	28° 35' 33.295"	ЮВ 32° 35'	40	11 - 12	60° 43' 21.563" 28° 35' 45.169" СВ 17° 25' 30
2 - 3	60° 43' 20.532"	28° 35' 34.738"	ЮВ 47° 15'	50	12 - 13	60° 43' 22.485" 28° 35' 45.761" ЮЗ 79° 49' 51
3 - 4	60° 43' 19.428"	28° 35' 37.179"	ЮВ 60° 22'	37	13 - 14	60° 43' 22.196" 28° 35' 42.469" ЮЗ 85° 05' 111
4 - 5	60° 43' 18.831"	28° 35' 39.325"	ЮВ 77° 12'	50	14 - 1	60° 43' 21.888" 28° 35' 35.145" ЮЗ 74° 22' 29
5 - 6	60° 43' 18.469"	28° 35' 42.58"	СВ 71° 34'	34		
6 - 7	60° 43' 18.813"	28° 35' 44.688"	СВ 42° 53'	11		
7 - 8	60° 43' 19.066"	28° 35' 45.169"	СВ 15° 16'	26		
8 - 9	60° 43' 19.862"	28° 35' 45.613"	СВ 4° 19'	30		
9 - 10	60° 43' 20.821"	28° 35' 45.761"	СЗ 28° 49'	13		
10 - 11	60° 43' 21.183"	28° 35' 45.354"	СЗ 13° 23'	12		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. Подпись *Петров*

Дата составления документа 29.11.2018 Телефон (812) 552 73 55