

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета  
по природным ресурсам Ленинградской области  
 Ф.И.О. Немчинов П.А.  
 Дата 13.08.2020

**Акт**  
**лесопатологического обследования № ГК-384И-18/47**

лесных насаждений Северо-Западного лесничества( лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Селезневское	-	63	40 (40.2)	19,2 (19,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения \_\_\_\_\_ Соответствует  
таксационному описанию. Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

Ведомость лесных уцатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям  
приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒  
**с утраченной устойчивостью** ☐  
причины повреждения: Ветровал старый (821) Бурелом старый (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
на обследованных участках не выявлено			

Повреждено огнем:

Повреждено огнем:							
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		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
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

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

2.3 выборке подлежит 3,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих \_\_\_\_\_ (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
старого сухостоя 1,0 %;  
свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
старого ветровала 0,8 %;  
старого бурелома 2,0 %;  
аварийных - %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит -  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Селезневское	-	63	40	19,2	СОМ не требуется	-	-	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

-

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 17 сентября 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

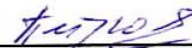
Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ

"Рослесозащита"-Центр защиты леса

Ленинградской области"

А.В. Петров

подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										заложено пробных площадей	общая площадь, га
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м		
ТО																			12	0,72

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика

Причины несоответствия:

Дата проведения обследований 17 сентября 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Северо-Западное  
Участковое лесничество Селезневское 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, %	Вид		Назначенные мероприятия				
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотнота	Вонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Снежный сухойстой	Старый сухойстой	Снежный 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	COM не требуется
63	40	19,2	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	( 40.2 )	19,0	8	Е	85	23	26	ЧС	0,5	2	217	210	58,1	36,9	0,6		1,2			1,0	2,2	-	-	206,218	41,9	Ветровал старый (821)	3,5			
							2	С	100	24	28					45	80,1	18,5					1,4	-	-	218	19,9	Бурелом старый (822)	0,3					
							+	Б	90						13	100,0																		
Итого						19,0										268	63,4	32,4	0,4			1,0		0,8		2,0	-		36,6		3,8			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "\*\*"  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров  
Дата составления документа 30.07.2020

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



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_ 1

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Северо-Западное Квартал \_\_\_\_\_ 63 Выдел \_\_\_\_\_ 40.2  
Площадь \_\_\_\_\_ 19,0 \_\_\_\_\_ га, \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 0,72 \_\_\_\_\_ га  
Таксационная характеристика: \_\_\_\_\_ (круговые площадки пост. радиуса)  
тип леса \_\_\_\_\_ ЧС \_\_\_\_\_; состав \_\_\_\_\_ 8 Е 2 С + Б \_\_\_\_\_;  
возраст \_\_\_\_\_ 85 \_\_\_\_\_; бонитет \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_; полнота \_\_\_\_\_ 0,5 \_\_\_\_\_; запас \_\_\_\_\_ 217  
возобновление \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал старый (821) Бурелом старый (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:

насаждение с нарушенной устойчивостью СКС - 1,52

намечаемое мероприятие - СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

\_\_\_\_\_ А.В. Петров

подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

\_\_\_\_\_ 30.07.2020

телефон

\_\_\_\_\_ (812) 552-73-55

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

оборотная сторона

порода: Е СКС - 1,60

Ступени толщины, см	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
8	12	1															13	
12	13	2															15	
16	15	5															20	
20	20	7						1									28	0,5
24	9	30						1			5						45	2,9
28	29	14	1					1			2						47	1,4
32	14	5															19	
36	9	4															13	
40	5	3															8	
44	1	1															2	
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	127	72	1					3			7						210	4,8
итого, %	60,5	34,3	0,5					1,4			3,3						100,0	4,7
итого, м³	71,4	45,3	0,7					1,5			3,9						122,8	4,4
итого, %от м³	58,1	36,9	0,6					1,2			3,2						100,0	4,4

порода: С СКС - 1,26

Ступени толщины, см	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
8																		
12											1						1	2,2
16	2																2	
20	2										1						3	2,2
24	9	3															12	
28	12	3															15	
32	8	2															10	
36	2																2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	35	8									2						45	4,4
итого, %	77,8	17,8									4,4						100,0	4,4
итого, м³	23,0	5,3									0,4						28,7	1,4
итого, %от м³	80,1	18,5									1,4						100,0	1,4

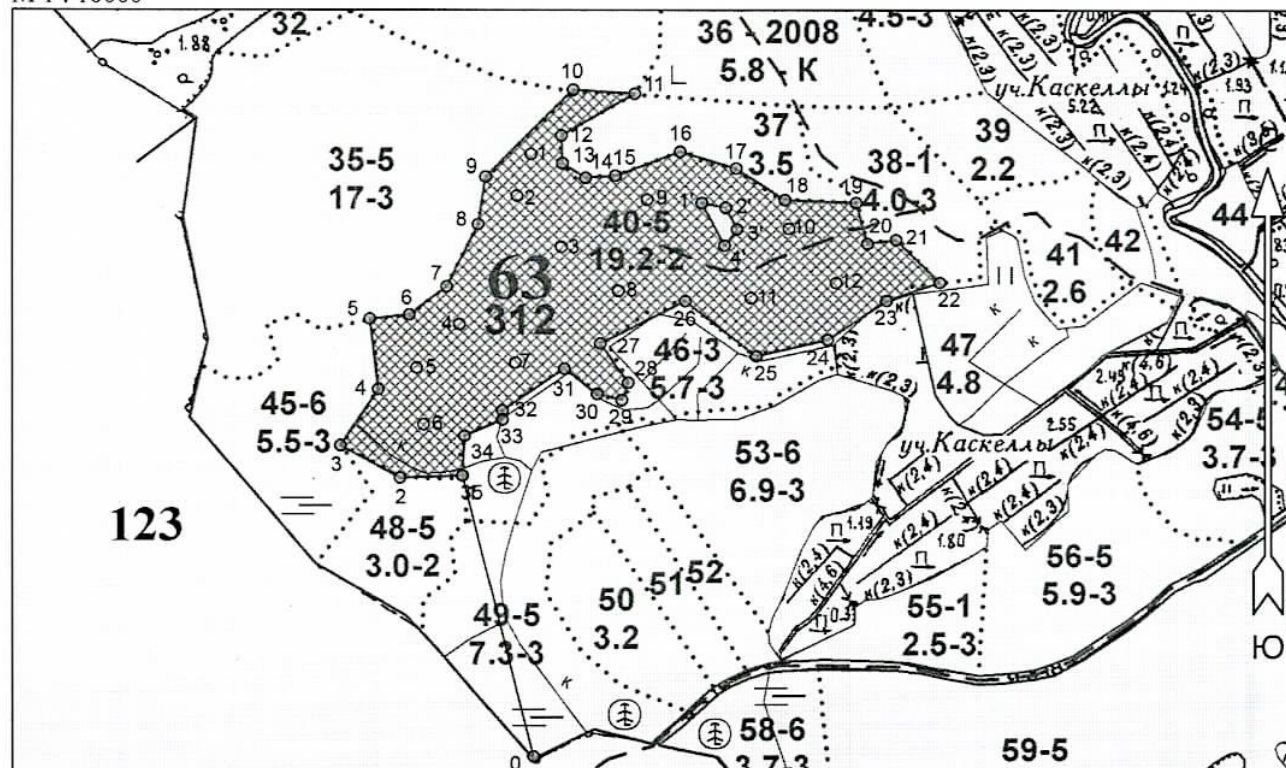
Б	СКС - 1,0
---	-----------

[illegible]



Абрис участка  
Северо-Западное лесничество  
Селезневское участковое лесничество  
кв. 63, выд. 40, л/п выд. 2, площадь 19,0 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
40 (2)	1-12			13,8	0,72

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
0 - 1	60° 46' 01.277"	28° 25' 46.172"	СЗ 13° 36'	420	13 - 14	60° 46' 29.161"	28° 25' 48.894"
1 - 2	60° 46' 14.463"	28° 25' 39.639"	ЮЗ 88° 05'	88	14 - 15	60° 46' 28.495"	28° 25' 51.037"
2 - 3	60° 46' 14.368"	28° 25' 33.794"	СЗ 60° 41'	96	15 - 16	60° 46' 28.59"	28° 25' 53.765"
3 - 4	60° 46' 15.89"	28° 25' 28.241"	СВ 33° 13'	97	16 - 17	60° 46' 29.684"	28° 25' 59.708"
4 - 5	60° 46' 18.506"	28° 25' 31.748"	СЗ 6° 31'	104	17 - 18	60° 46' 28.923"	28° 26' 04.871"
5 - 6	60° 46' 21.836"	28° 25' 30.969"	СВ 83° 59'	56	18 - 19	60° 46' 27.449"	28° 26' 09.352"
6 - 7	60° 46' 22.026"	28° 25' 34.671"	СВ 52° 08'	67	19 - 20	60° 46' 27.306"	28° 26' 15.977"
7 - 8	60° 46' 23.358"	28° 25' 38.178"	СВ 25° 49'	101	20 - 21	60° 46' 25.356"	28° 26' 17.049"
8 - 9	60° 46' 26.307"	28° 25' 41.1"	СВ 8° 28'	70	21 - 22	60° 46' 25.546"	28° 26' 19.679"
9 - 10	60° 46' 28.543"	28° 25' 41.782"	СВ 44° 19'	175	22 - 23	60° 46' 23.501"	28° 26' 23.771"
10 - 11	60° 46' 32.586"	28° 25' 49.868"	ЮВ 86° 03'	86	23 - 24	60° 46' 22.644"	28° 26' 18.802"
11 - 12	60° 46' 32.396"	28° 25' 55.519"	ЮЗ 59° 17'	118	24 - 25	60° 46' 20.789"	28° 26' 13.347"
12 - 13	60° 46' 30.445"	28° 25' 48.797"	ЮВ 2° 07'	40	25 - 26	60° 46' 20.028"	28° 26' 06.722"
					26 - 27	60° 46' 22.644"	28° 26' 00.195"
					27 - 28	60° 46' 20.647"	28° 25' 52.401"

Условные обозначения			
СОМ не требуется		Круговые площадки постоянного радиуса	○

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ А.В. Петров \_\_\_\_\_ Подпись Петров

Дата составления документа 30.07.2020 Телефон 8 (812) 552-73-55

ПК-384и-18/47

28 - 29	60° 46' 18.792"	28° 25' 54.934"	Ю3 19° 26'	26
29 - 30	60° 46' 17.983"	28° 25' 54.35"	С3 75° 23'	35
30 - 31	60° 46' 18.268"	28° 25' 52.109"	С3 51° 07'	59
31 - 32	60° 46' 19.458"	28° 25' 49.089"	Ю3 55° 12'	106
32 - 33	60° 46' 17.507"	28° 25' 43.341"	ЮВ 0° 00'	13
33 - 34	60° 46' 17.079"	28° 25' 43.341"	Ю3 66° 02'	58
34 - 35	60° 46' 16.318"	28° 25' 39.834"	Ю3 2° 56'	57
1' - 2'	60° 46' 27.308"	28° 26' 01.714"	ЮВ 78° 26'	34
2' - 3'	60° 46' 27.088"	28° 26' 03.914"	ЮВ 26° 34'	35
3' - 4'	60° 46' 26.063"	28° 26' 04.963"	Ю3 35° 43'	30
4' - 1'	60° 46' 25.282"	28° 26' 03.814"	С3 26° 50'	70