

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Председатель комитета  
по природным ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 23.10.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 19-КМ  
лесных насаждений Северо-западного лесничества  
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Комсомольское	-	52	19	7,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 52 выд. 19 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.  
с нарушенной устойчивостью



Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 34,71)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 60,2 % деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 5,3 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 31,7 %,  
старого ветровала 6,3 %,  
старого бурелома 16,9 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,15.

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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Комсомольское	-	52	19	7,6	СРС	1	Е	171	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры, сохранение подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 60,3 %

Дата проведения обследований: июль 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



09.10.2018

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологического выдела.	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	52	19	7,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	7Е1С2Б	Ель	85	24	24	ЧС	В2	0,6	2	271		
Ф		52	19	7,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1	1	7Е1Ос1Б1С	Ель	85	24	20	ЧС	В2	0,38	2	171		

Примечание:  
Причины несоответствия таксационного описания:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Лесничество (лесопарк) Северо-западное.  
Участковое лесничество: Комсомольское, Урочище (лесная дача): -.  
Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за июль 2018 года.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Запретные лесосы, расположенные вдоль водных объектов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначение мероприятия							
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуплом	старый дуплом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
52	19	7.6	Защитные	Запретные лесосы, расположенные вдоль водных объектов	5	6	7	7Е1Ос1Б1С	Итого	85	24	20	ЧС	0,38*	2	171*	417	14,6	13,6	11,5			22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
								7	Б	85	24	20	-	-	-	-	363	5,6	16,4	10,9				38,4	0,7	7,6		20,4		614, 218, 112, 206, 205,	75,8	343, 822, 812, 821, 881,	67,1			
								1	Ос	75	25	20	-	-	-	-	16			29,1			70,9							205, 112, 205,	100,0	881, 812,	70,9			
								1	Б	85	24	24	-	-	-	-	20	89,0		11,0									112,	25,0	812	0,0				
								1	С	75	25	28	-	-	-	-	18	100,0															0,0	0,0		
52	19	7.6	Защитные	Запретные лесосы, расположенные вдоль водных объектов	5	6	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	0															СРС	1			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*\*. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гришнев Н. А.  
Дата составления документа: 19.10.2018 года. Телефон: 89155882187.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 52. Выдел: 19.

Площадь: 7,6 га., Площадь мероприятия: 1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е1Ос1Б1С; возраст: 85 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,38; запас на га: 171; возобновление: густое, состав: 10Е, 5,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

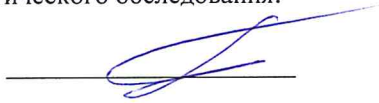
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,78.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 4,07.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
12	6	21	7							20	5						59	6,9
16	11		12							38	33						94	19,6
20		9	16							18	27						70	12,4
24	5	33	6							14	29						87	11,8
28	3		4							30	10						47	11,0
32										6							6	1,7
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	25	63	45							126	104						363	
итого, куб, %	5,6	16,4	10,9							38,3	28,8							67,1

Порода2: Ос СКС породы: 4,42.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
24			7														7	
32											9						9	56,3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			7								9						16	56,3
итого, куб, %			29,1								70,9							70,9

Порода3: Б СКС породы: 1,22.

[illegible]

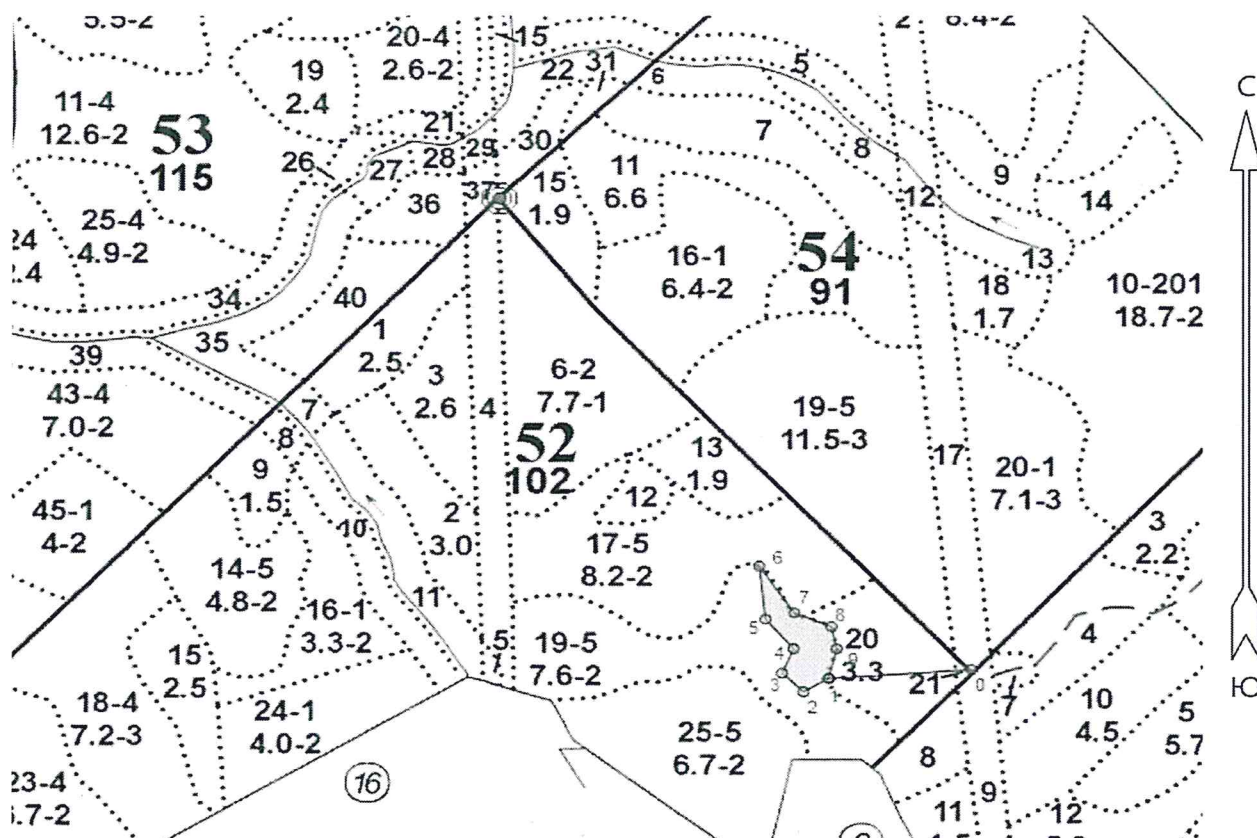
Порода4: С СКС породы: 1.

[illegible]



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19	Сплошной перечет				1,00

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.94060452/28.79406189	ЮЗ 86°.02'	212.3
1->2	60.94047239/28.79014389	ЮЗ 59°.05'	43.5
2->3	60.94027145/28.78945292	СЗ 45°.45'	44.4
3->4	60.94054999/28.78886414	СВ 22°.48'	44.0
4->5	60.9409147/28.78917988	СЗ 40°.11'	64.3
5->6	60.94135633/28.78841182	СЗ 5°.47'	88.8
6->7	60.94215036/28.78824627	ЮВ 33°.40'	93.6
7->8	60.94145056/28.78920607	ЮВ 67°.31'	59.1
8->9	60.94124753/28.79021644	ЮВ 11°.53'	38.1
9->1	60.94091281/28.79036156	ЮЗ 13°.30'	50.4

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.