

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

Дата 23.10.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 94-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	-	20	9	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 20 выд. 9 ЛП выдел: -.

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), 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	8,8 (отработано 21,33)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 43,5 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 12,7 %, причины назначения: короед-типограф;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 13,3 %,  
старого ветровала 16,7 %,  
старого бурелома 0,8 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21.  
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	-	20	9	2,7	СРС	2,7	Е	459	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

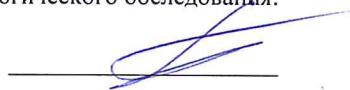
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 30,8 %

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 лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	20	9	2,7	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6С3Е1Б	Сосна	100	24	26	ЧС	A2	0,5	2	207		
									8Е2С	Ель	100	24	22	ЧС	A2	0,38	2	170	1	2,7
Ф		20	9	2,7	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-												

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридлев Н. А.

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосоустройстве.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умыхающие	свежий сухойстой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	свежий ветровал

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

Главный инженер Грицен Н. А. 20.10.2018 года. Телефон: 89155882187.  
Дата составления документа:

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 20. Выдел: 9.

Площадь: 2,7 га., Площадь мероприятия: 2,7 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е2С; возраст: 100 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,38; запас на га: 170; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

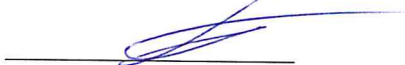
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,24.

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: 3,15.

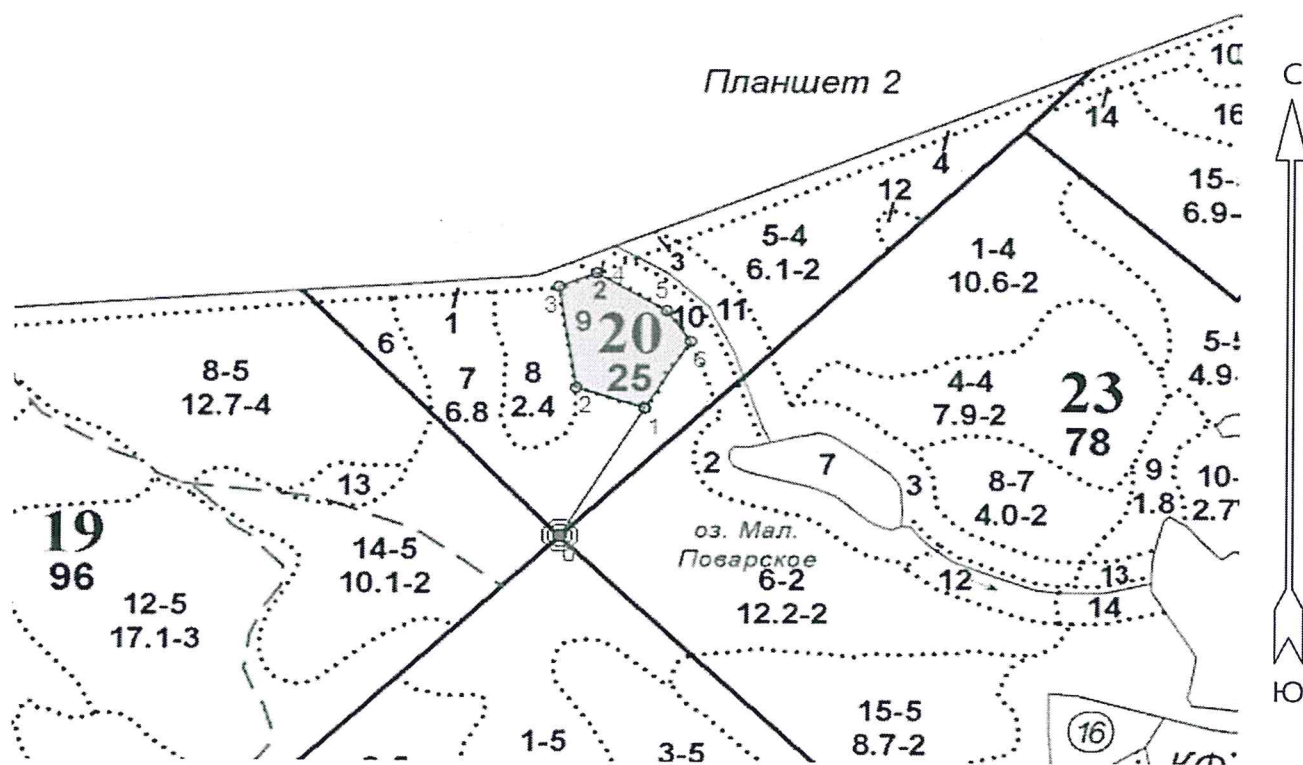
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	86	47	35							35	35						238	7,2
16	74									68							142	7,0
20			35							68	35						138	10,7
24	50	35	122		35					35	35						312	10,9
28		86			50												136	5,2
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	210	168	192		85					206	105						966	
итого, куб.%	13,5	24,2	21,6		15,4					16,1	9,2							40,8

Порода2: С СКС породы: 3,7.

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
28		57															57	
32											56						56	49,6
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		57									56						113	49,6
итого, куб.%		43,4									56,6							56,6

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перече́т	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	Сплошной перече́т				2,70

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.924179/28.656122	СВ 30°.39'	240.4
1->2	60.92603715/28.65838784	СЗ 71°.49'	105.2
2->3	60.92633209/28.65654018	СЗ 8°.58'	165.1
3->4	60.92779698/28.65606431	СВ 68°.07'	58.7
4->5	60.92799361/28.65707191	ЮВ 59°.34'	118.8
5->6	60.92745288/28.65896578	ЮВ 35°.16'	60.3
6->1	60.92701046/28.65960936	ЮЗ 31°.23'	126.9

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.