

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

Дата 23.10.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 92-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	7	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 20 вид. 7 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.

V

с нарушенной устойчивостью

V

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), 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	9,13 (отработано 22,13)	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 47 % деревьев по запасу,  
в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 13 %, причины назначения: 343;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 13,7 %,  
старого ветровала 19,5 %,  
старого бурелома 0,8 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24.  
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	7	6,8	СРС	2,1	Е	407	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: 34 %

Дата проведения обследований: июль 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



09.10.2018

Ведомость  
лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	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 место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2015	20	7	6,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	8Е1С1Б	Ель	85	23	24	ЧС	В2	0,6	2	261			
		20	7	6,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	2,1	2,1	8Е2С	Ель	85	23	22	ЧС	В2	0,45	2	194	1	2,1	

Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.



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): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Целевое назначение лесов	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										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет		запас, куб. м/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
20	7	6,8	Защитные		Запретные посадки, расположенные вдоль водных объектов	1	2,1	8Е2С	Итого	85	23	22	ЧС	0,45*	2	194*	1033	10,1	25,7	17,2	13,0	13,7	19,5	0,8	206, 112, 614, 612, 218.	61,3	343, 821, 812, 822.	47,0	СРС	2,1				
								8	Е	85	23	22	-	-	-	-	-	-	931	12,7	22,5	21,5	16,2	17,2	8,9	1,0	112, 614, 612, 206, 218.	62,0			343, 812, 821, 822.	43,3		
								2	С	100	23	30	-	-	-	-	-	-	102		38,3			61,7			206.	54,9			821.	61,7		
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	0															
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	0															
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		
									-	-	-	-	-	-	-	0																		

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

Главный инженер Гришнев Н. А.  
Дата составления документа: 20.12.2018 года. Телефон: 89155882187.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 20. Выдел: 7.

Площадь: 6,8 га., Площадь мероприятия: 2,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е2С; возраст: 85 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,45; запас на га: 194; возобновление: редкое, состав: 10Е, 2,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

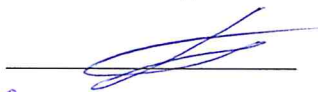
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,35.

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: 3,23.

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	7,5
16	74									68							142	7,3
20			35							68	35						138	11,1
24	39	35	111		35					35	35						290	11,2
28		73			50												123	5,4
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	199	155	181		85					206	105						931	
итого, куб.%	12,7	22,5	21,5		16,2					17,2	9,9							43,3

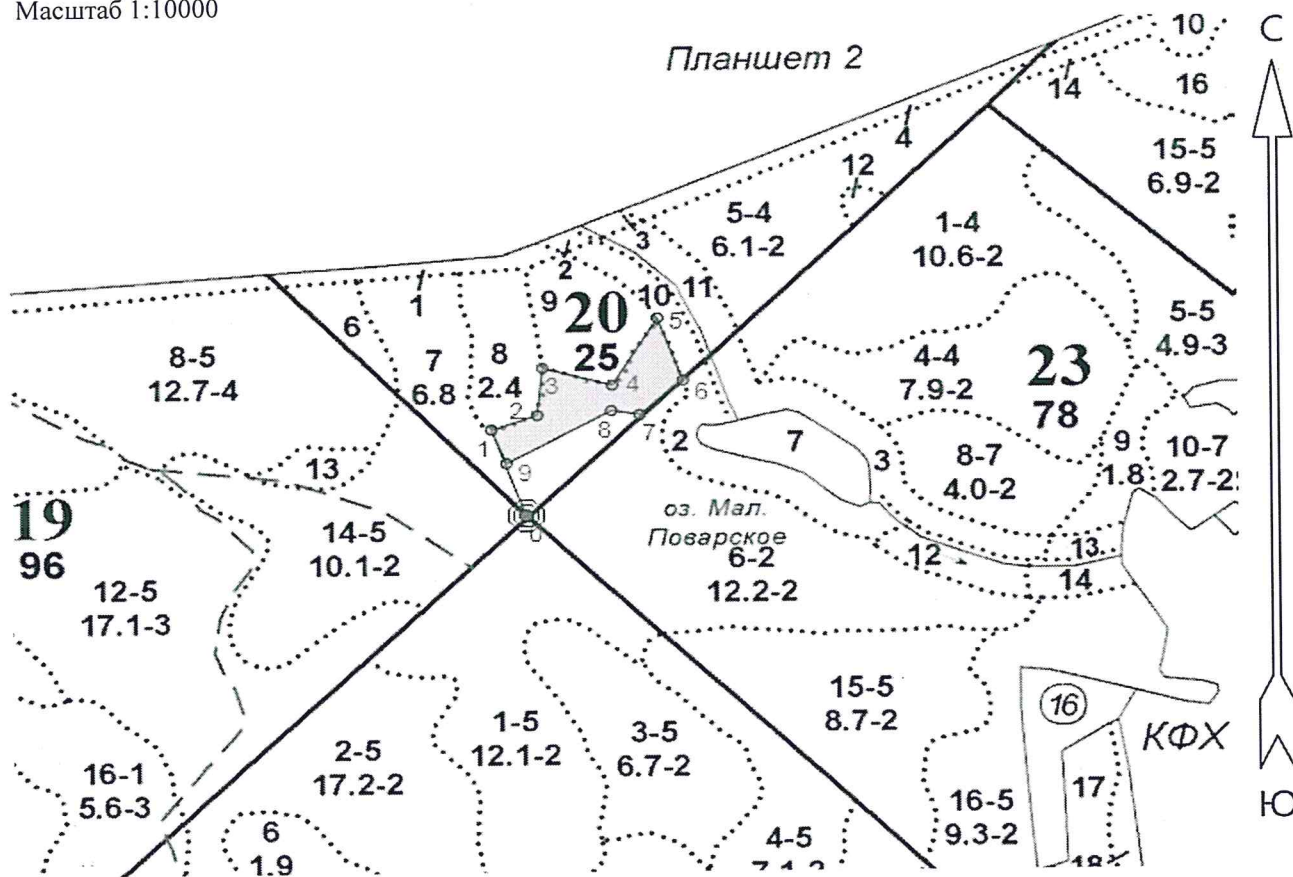
Порода2: С СКС породы: 3,85.

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		46															46	
32											56						56	54,9
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		46									56						102	54,9
итого, куб.%		38,3									61,7							61,7

Абрис участка

Масштаб 1:10000

Планшет 2



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	Сплошной перечет				2,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.924171/28.656144	СЗ 19°.39'	147.4
1->2	60.92541797/28.65522759	СВ 70°.43'	70.0
2->3	60.92562579/28.65644947	СВ 6°.12'	76.5
3->4	60.92630865/28.65660221	ЮВ 74°.26'	104.6
4->5	60.92605629/28.65846557	СВ 31°.37'	126.1
5->6	60.92702121/28.65968745	ЮВ 19°.50'	107.2
6->7	60.92611567/28.66035949	ЮЗ 49°.02'	83.2
7->8	60.92562579/28.6591987	СЗ 80°.55'	41.8
8->9	60.92568517/28.65843502	ЮЗ 61°.00'	173.8
9->1	60.92492809/28.6556247	СЗ 21°.30'	58.6

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.