

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным

ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 02.07.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 108-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	-	45	20	9,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,3 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 45 выд. 20 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.

V
V

с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	6,67 (отработано 20,41)	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)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	19,70	слабая
чага	Б	4,55	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	1,52	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 52,8 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 1,9 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;  
усыхающих 2,4 %, причины назначения: короед типограф;  
свежего сухостоя 4,8 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 30,5 %,  
старого ветровала 10,2 %,  
старого бурелома 3 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,22.  
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	-	45	20	9,3	СРС	9,3	Е	1916	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

Дата проведения обследований: ИЮЛЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



17.06.2019

Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Защитные объекты	Защитные объекты	Защитные объекты	Площадь 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 произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	45	20	9,3	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	6Е2Б2ОС+С +ОЛЧ	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,7	2	334		
		45	20	9,3	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	Защитные	9Е1Б+С+Ос	Ель	90	24	20	ЧС	В2	0,46	2	206	9	0,36

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурействе.  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Главный инженер Гриднев 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	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на выделе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев				Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущихающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31				32	33
45	20	9,3	Защитные	Запретные посылы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	Итого	Ос*	90	24	20	чс	0,46*	2	206*	198	3,6	9,5	36,0	2,4	4,8	30,5	10,2		3,0		614, 806, 206, 611, 801, 218, 612	96,4	343, 370, 821, 363, 822, 358.	52,8	CPC	9,3			
							9	Е	90	24	20	-	-	-	-	180	10,8	32,6	2,7	5,5	34,9	11,6		1,9		614, 806, 206, 611, 612, 218.	100,0	343, 370, 821, 822.	49,6						
							1	Б	80	25	22	-	-	-	-	12		81,3						18,7		801, 218.	100,0	363, 822.	1,2						
							+	С	90	24	32	-	-	-	-	3	100,0												0,0	0,0					
							+	Ос	80	26	24	-	-	-	-	3		100,0									801.	100,0	358.	2,0					
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
																													</						

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

Главный инженер Гринев Н. А.  
Дата составления документа: 12.06.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 45. Выдел: 20.

Площадь: 9,3 га., Площадь мероприятия: 9,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,36 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1Б+С+Ос; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,46; запас на га: 206; 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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,82.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 4.

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			3		3					9	3						18	8,3
16		3	12				3			21	3						42	15,0
20		15	12							30	15						72	25,0
24		3	6		3		6			3	6						27	10,0
28			3							9							12	5,0
32			6														6	
36			3														3	
-																		
-																		
-																		
итого, шт		21	45		6		9			72	27						180	
итого, %		11,7	25,0		3,3		5,0			40,0	15,0							63,3
итого, куб.м.		7,0	21,2		1,8		3,6			22,6	8,8						64,9	
итого, куб.м. %		10,8	32,6		2,7		5,5			34,9	13,5							56,6

Порода2: Б СКС породы: 3,37.

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
16			3														3	
20											3						3	25,0
24			3														3	
28			3														3	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			9								3						12	25,0
итого, %			75,0								25,0							25,0
итого, куб.м.			4,1								0,9						5,0	18,7
итого, куб.м. %			81,3								18,7							18,7

Порода3: С СКС породы: 1.

[illegible]

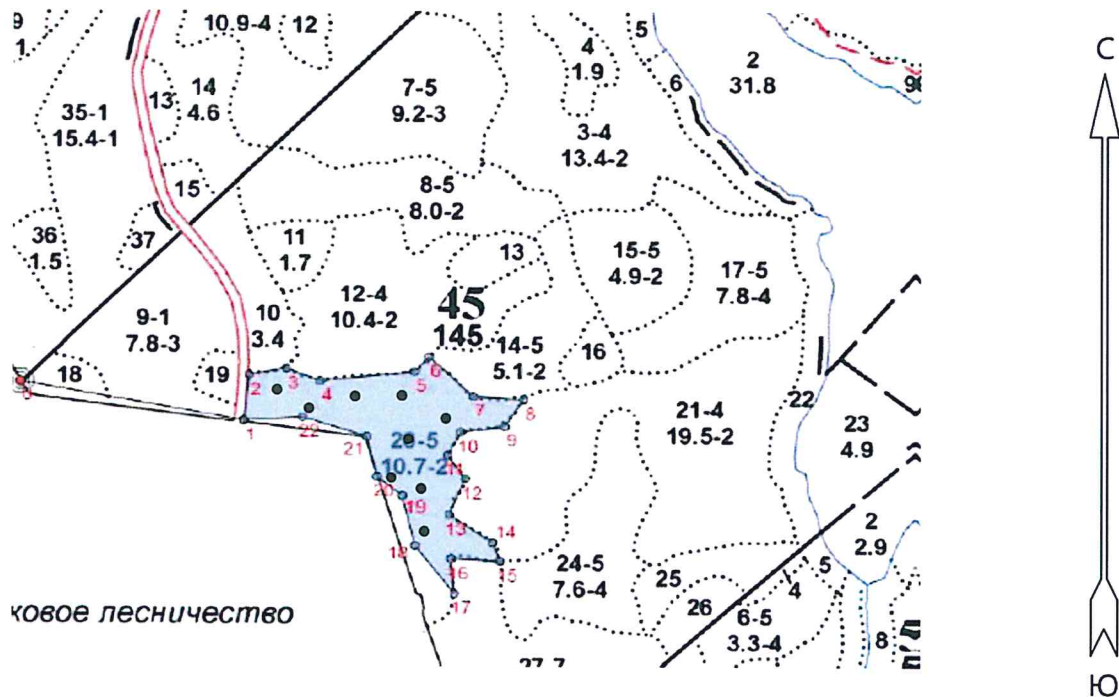
Порода4: Ос СКС породы: 3.

[illegible]



Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
20	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04
	4	-	-	11,3	0,04
	5	-	-	11,3	0,04
	6	-	-	11,3	0,04
	7	-	-	11,3	0,04
	8	-	-	11,3	0,04
	9	-	-	11,3	0,04

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.88466/28.65599	ЮВ 79°.34'	443.3
1->2	60.88393885/28.66403899	СВ 5°.57'	96.4
2->3	60.88479988/28.66422341	СВ 79°.53'	74.3
3->4	60.88491703/28.6655738	ЮВ 68°.36'	70.8
4->5	60.88468493/28.66679108	СВ 83°.48'	184.7
5->6	60.8848641/28.67018089	СВ 42°.17'	42.6
6->7	60.88514707/28.67070986	ЮВ 46°.29'	120.7
7->8	60.88440088/28.67232539	ЮВ 86°.34'	99.1
8->9	60.88434747/28.67415181	ЮЗ 33°.00'	68.4
9->10	60.88383188/28.67346372	ЮЗ 82°.23'	86.8
10->11	60.88372852/28.67187521	ЮЗ 27°.53'	55.2
11->12	60.88329/28.67139833	ЮВ 35°.12'	59.7
12->13	60.88285154/28.67203393	ЮЗ 22°.55'	81.0
13->14	60.88218099/28.67145122	ЮВ 55°.39'	104.0
14->15	60.88165396/28.67303635	ЮВ 20°.26'	41.5
15->16	60.88130425/28.67330401	СЗ 86°.43'	96.4
16->17	60.88135391/28.67152646	ЮВ 4°.42'	73.6
17->18	60.88069463/28.6716378	СЗ 37°.38'	126.8
18->19	60.88159658/28.67020847	СЗ 13°.21'	106.4
19->20	60.88252652/28.66975485	СЗ 51°.11'	63.9
20->21	60.88288648/28.66883526	СЗ 13°.27'	86.6
21->22	60.88364351/28.66846307	СЗ 72°.18'	131.0
22->1	60.88400134/28.66615919	ЮЗ 86°.32'	115.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 19.06.2019 года. Телефон: 89155882187.