

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 23.10.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 025-179/КМ-13  
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	-	98	10	11,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 98 выд. 10 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), 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), гнили стволовые (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	30,19 (отработано 10,06)	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	29,32	средняя
чага	Б	3,66	единичная
стволовые гнили	Б	0,52	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	0,52	единичная
стволовые гнили	С	0,52	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 46,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0,4 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 26,2 %, причины назначения: короед-типограф, некротико-раковые заболевания стволов;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 9,5 %,

старого ветровала 7,5 %,

старого бурелома 3 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,26.

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	-	98	10	11,2	СРС	7	Е	1561	2018 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: август 2017 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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологическое выделение	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2015	98	10	11,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	7	8Е1С1Б+Ос	Ель	90	24	22	ЧС	В2	0,49	2	223	10	0,4	
		98	10	11,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2С1Б+Ос	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,6	2	271			
ТО	2015	98	10	11,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2С1Б+Ос	Ель	90	24	24	ЧС	В2	0,6	2	271			

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

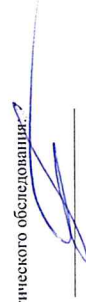
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ?

Главный инженер Гриднев Н. А.







Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 98. Выдел: 10.

Площадь: 11,2 га., Площадь мероприятия: 7,0 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1С1Б+Ос; возраст: 90 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,49; запас на га: 223; возобновление: среднее, состав: 10Е, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), некротико-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), гнили стволовые (код 350), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

Порода I:	Е	СКС породы:	3,55.														Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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		2	15	3						3	3						26	5,7
16		4	6		5					2	1						18	5,0
20		3	9		22					3	4						41	18,3
24		3	15		12					4	6						40	13,8
28	2	2	5		7					1							17	5,0
32	1	3	2		2					3	4						15	5,7
36	1		1														2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	17	53	3	48					16	18						159	
итого, куб %	5,4	11,4	28,8	0,4	30,8					10,6	12,6							54,5

[illegible]

Порода3: Б

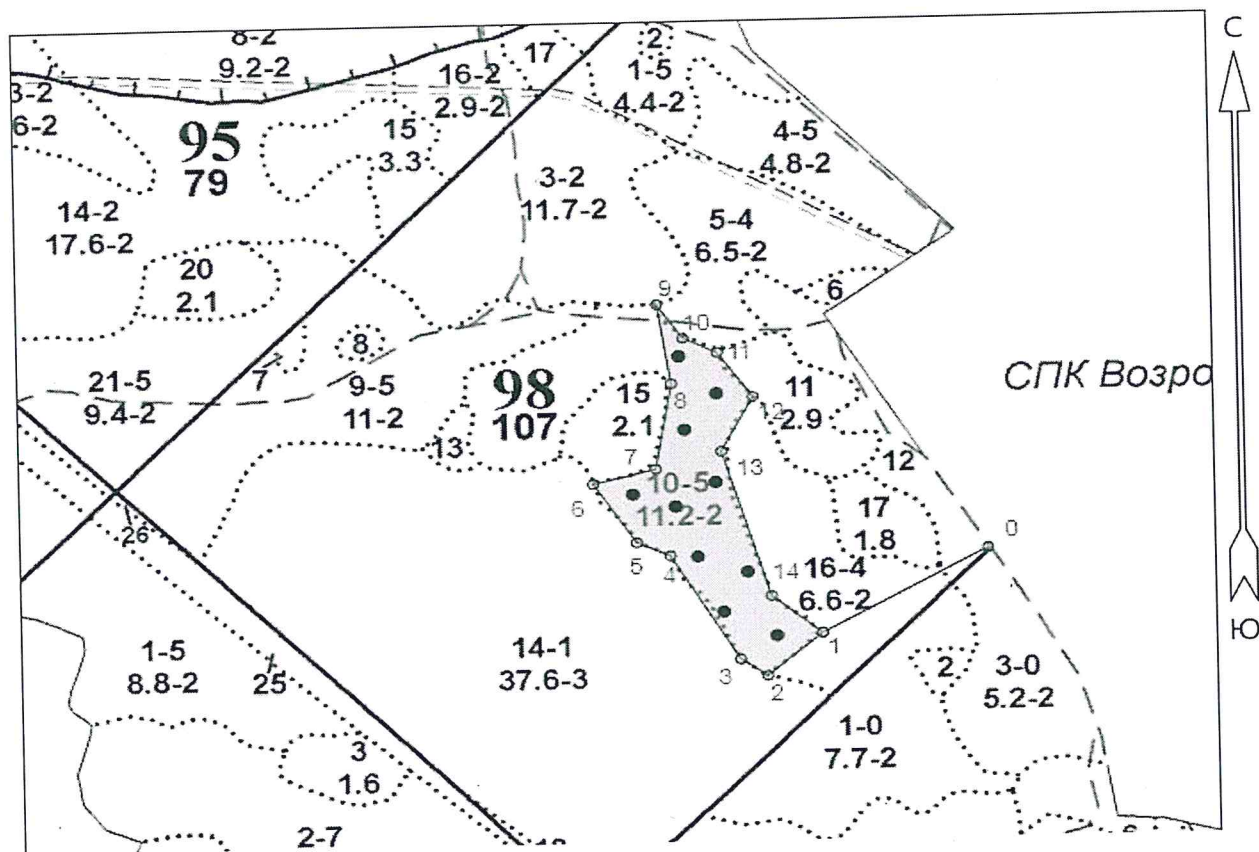
СКС породы: 2,59.

Порода4: Ос СКС породы: 3.[illegible]



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10	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
	10	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● размерная пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 29.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий,°	Длина, м
0->1	60.89128/28.87879	ЮЗ 60° 53'	283
1->2	60.89005/28.87388	ЮЗ 49° 44'	108,4
2->3	60.88945/28.87240	СЗ 54° 46'	48,6
3->4	60.88965/28.87176	СЗ 29° 54'	202,2
4->5	60.89124/28.86993	СЗ 65° 06'	54,8
5->6	60.89144/28.86906	СЗ 32° 20'	117,4
6->7	60.89242/28.86796	СВ 76° 09'	95,9
7->8	60.89259/28.86951	СВ 10° 04'	144,4
8->9	60.89396/28.87003	СЗ 8° 26'	133,8
9->10	60.89501/28.86978	ЮВ 34° 04'	68,4
10->11	60.89459/28.87028	ЮВ 63° 20'	55,8
11->12	60.89434/28.87153	ЮВ 34° 33'	91
12->13	60.89356/28.87233	ЮЗ 28° 03'	101,9
13->14	60.89287/28.87163	ЮВ 16° 07'	253
14->1	60.89062/28.87265	ЮВ 49° 46'	98,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.