

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 № 033-179/КМ-12  
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	-	124	1	15,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 124 выд. 1 ЛП выдел: 1.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния. ошибка при лесовостройстве.

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: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), 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 слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено > 3/4 окр. ствола под кроной (код 612), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено < 3/4 окр. ствола под кроной (код 611).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	7,95 (отработано 37,95)	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	27,59	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 68,5 % деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 22,9 %, причины назначения: некрозно-раковые заболевания стволов, короед-типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 23,1 %,

старого ветровала 3,4 %,

старого бурелома 19,1 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,14.

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	-	124	1	15,5	СРС	2,7	Е	543	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 Гряднев 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	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь	Лесопатологический выдел	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
Ф	2015	124	1	15,5	Защитные	Защитные			Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	2,7		9Е1С	Ель	90	24	24	4С	В2	0,45	2	201	1	2,7
		124	1	15,5	Защитные	Защитные			Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-		8Е1С1Б+Ос	Ель	90	24	24	4С	В2	0,6	2	271		
ТО																											

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесонаторного состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесонаторного обследования:

Главный инженер Гриднер Н. А.







Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.  
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 124. Выдел: 1.  
Площадь: 15,5 га., Площадь мероприятия: 2,7 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,7 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ЧС; состав: 9Е1С; возраст: 90 лет; бонитет: 2.  
полнота: 0,45; запас на га: 201; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), 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 слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

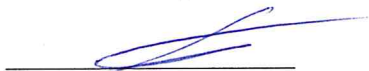
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,05.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



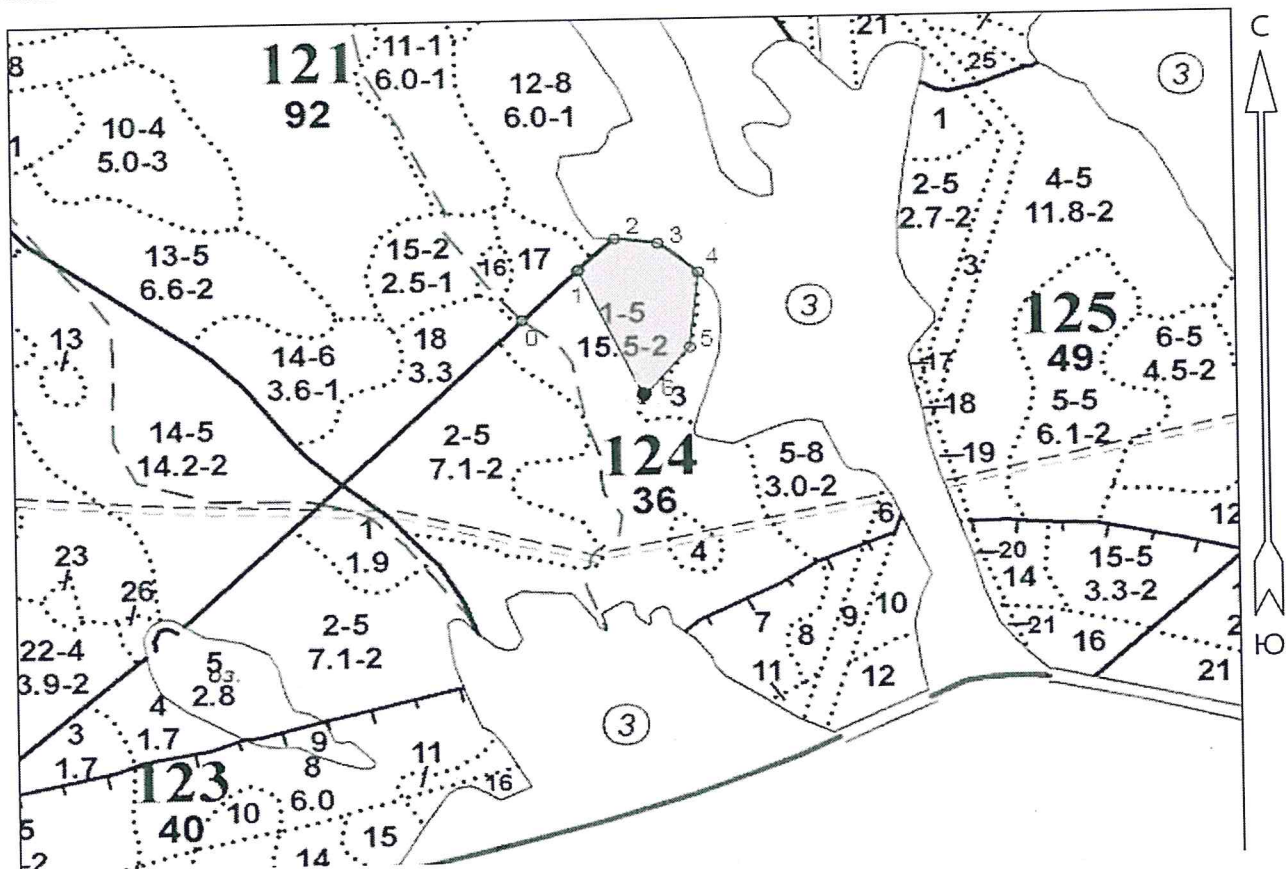
Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.

Степени 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				22						71							93	11,2
16		22	19	23						68	25						157	14,0
20		23			20					42	23						108	10,2
24			23		23					68							114	11,0
28			23							66	46						135	13,5
32			25	62							68						155	15,6
36			45	23													68	2,8
-																		
-																		
-																		
итого, шт		45	135	130	43					315	162						830	
итого, квб, %		2,5	24,2	20,6	3,9					24,7	24,1							73,2

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	Сплошной пересчет				2,70
Номера точек	Координаты	Румбы линий, °		Длина, м	
0->1	60.86030/28.89101	СВ 45° 51'		114.3	
1->2	60.86100/28.89266	СВ 46° 43'		73.5	
2->3	60.86145/28.89348	ЮВ 82° 35'		61.9	
3->4	60.86142/28.89450	ЮВ 50° 56'		75.9	
4->5	60.86097/28.89572	ЮЗ 6° 24'		122.8	
5->6	60.85982/28.89545	ЮЗ 40° 59'		103.6	
6->1	60.85923/28.89435	СЗ 24° 09'		225.4	

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гринев Н. А.

Дата составления документа: 09.10.2018 года. Телефон: 89155882187.