

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 № 018-179/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	-	16	14	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 16 вид. 14 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: Погодные условия (код 820); 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). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111); отработано > 3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (< 1/2 окр.ствола) (код 806), заселено < 3/4 окр.ствола под кроной (код 611), заселено > 3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	20 (отработано 47,3)	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	12,68	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 58,5 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 4,2 %, причины назначения: короед-типограф;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 47,4 %,
старого ветровала 2,9 %,
старого бурелома 4 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
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	-	16	14	3,2	СРС	3,2	Е	643	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: 19 АВГУСТА 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



17.06.2019

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 лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заполнено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	16	14	3,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	состав	Ель	80	22	22	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	
									6Е4С	Ель	80	22	22		ЧС	В2	0,5	2	205	
Ф		16	14	3,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	состав	Ель	80	22	24	ЧС	В2	0,49	2	201	6	0,24

Примечание: Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гринев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за АВГУСТ 2017 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								17	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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					28	29	30	31
16	14	3,2	Защитные	Запретные пожосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1В1С	Итого	80	22	24	ЧС	0,49	2	201	71	3,9	16,5	21,1	4,2		47,4		2,9		4,0		614,806, 611,612, 218,206	78,9	343,370,821	58,5	CPC	3,2	
							8	Е	80	22	24	-	-	-	-	60	2,5	0,5	25,7	5,1		57,7		3,6		4,9		614,806, 611,612, 218,206	93,3	343,370,821	58,5			
							1	Б	70	24	30	-	-	-	-	7	100,0											111		820				
							1	С	90	24	28	-	-	-	-	4	30,6	69,4											111		820			
										-	-	-	-	-	-	-	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 Гринев Н. А.
Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 16. Выдел: 14.

Площадь: 3,2 га., Площадь мероприятия: 3,2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,24 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1С; возраст: 80 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,49; запас на га: 201; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: Погодные условия (код 820); 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). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111); отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

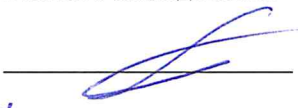
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,89.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 17.06.2019 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		2			4												6	6,7
16			1							2							3	3,3
20			2		2												4	3,3
24	2		2		2					2	1						9	8,3
28			2							14	4						20	30,1
32			2							12							14	20,0
36			4														4	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	2	13		8					30	5						60	
итого, %	3,3	3,3	21,7		13,3					50,0	8,3							71,7
итого, куб.м.	1,0	0,2	10,2		2,0					22,8	3,3						39,6	
итого, куб.%	2,5	0,5	25,7		5,1					57,8	8,4							71,3

[illegible]

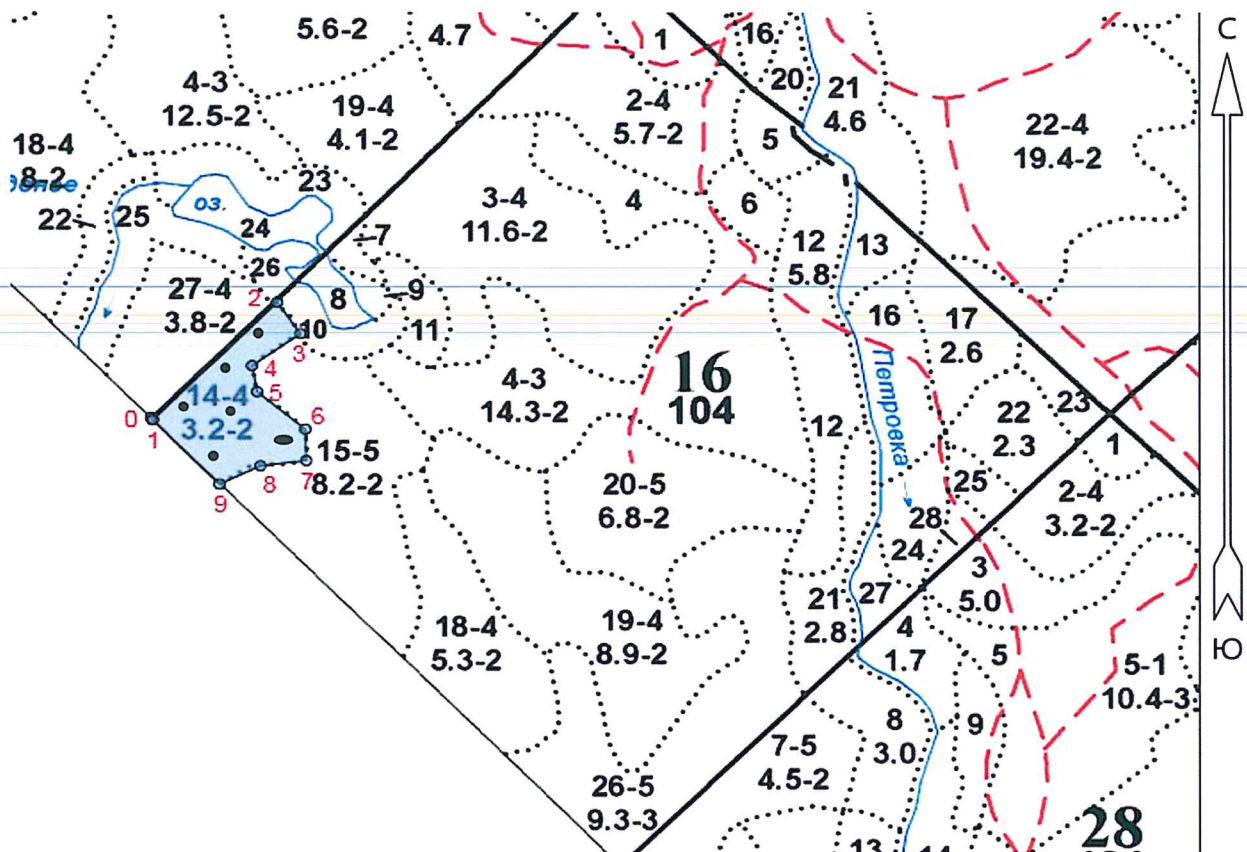
Порода3: С

СКС породы: 1,69.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	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

Номера точек	Координаты	Румбы линий,°	Длина, м
0->1	60.95957/28.70548	ЮВ 33° 41'	4.5
1->2	60.95956/28.70548	СВ 44° 03'	265.2
2->3	60.96126/28.70883	ЮВ 34° 20'	61.4
3->4	60.96079/28.70946	ЮЗ 54° 05'	88.6
4->5	60.96036/28.70829	ЮВ 10° 01'	42.7
5->6	60.96000/28.70827	ЮВ 49° 49'	94
6->7	60.95937/28.70962	ЮВ 1° 24'	50.7
7->8	60.95892/28.70957	ЮЗ 82° 45'	68.6
8->9	60.95890/28.70822	ЮЗ 63° 54'	67.5
9->1	60.95863/28.70732	СЗ 43° 36'	143.5

Условные обозначения: ● размерная пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.