

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 № 02-КС  
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
Красносокольское	-	12	23	29,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Красносокольское, участок: - Кв. 12 выд. 23 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.

с нарушенной устойчивостью

V
V

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	4,9 (отработано 31,68)	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)
трутовик ложный осиновый	Ос	3,33	единичная
чага	Б	1,67	единичная
стволовые гнили	С	1,11	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 46,3 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 2,7 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;  
усыхающих 1 %, причины назначения: короед-типограф;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 32,8 %,  
старого ветровала 3,9 %,  
старого бурелома 5,9 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,23.  
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
Красносокольское	-	12	23	29,3	СРС	13	Е	2509	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.

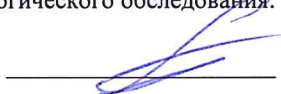
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных  
насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий,  
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

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 2018 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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	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 произрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
Ф	2015	12	23	29,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	13	9Е1Б+С+Ос	Ель	90	24	26	ЧС	В2	0,43	2	193	16	0,64	
ТО		12	23	29,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е2Б	Ель	90	24	28	ЧС	В2	0,7	2	316			

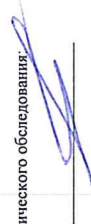
Примечание:

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.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за АВГУСТ 2018 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.  
Участковое лесничество: Красноскольское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического	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	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га								
12	23	29,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	13	9ЕБ+С+Ос	Итого	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						

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

Главный инженер Гриднев Н. А.  
Дата составления документа: 29.08.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 12. Выдел: 23.

Площадь: 29,3 га., Площадь мероприятия: 13 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,64 га.

Таксационная характеристика:

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

полнота: 0,43; запас на га: 193; 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), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

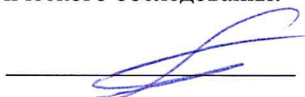
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,36.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,49.

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	3	2	4							4							13	2,8
16	2	6	5							3							16	2,1
20		7	5							7	1						20	5,6
24	1	4	8							9							22	6,3
28	3	5	7							10	3						28	9,1
32	1	4	3							12							20	8,4
36	4	6	1	1						4							16	3,5
40		2	1							1							4	0,7
44										2							2	1,4
более 44										1	1						2	1,4
итого, шт	14	36	34	1						53	5						143	
итого, %	9,8	25,2	23,8	0,7						37,1	3,4							41,3
итого, куб.м.	9,2	24,0	17,8	1,3						39,2	4,8						96,3	
итого, куб.%,	9,6	24,9	18,5	1,3						40,7	5,0							47,0

Порода2: Б СКС породы: 3,13.

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											1						1	5,0
16	1	1									1						3	5,0
20	2	1															3	
24		1															1	
28		1															1	
32	2	1	2														5	
36			1								1						2	5,0
40		1															1	
48	1																1	
более 48											2						2	10,0
итого, шт	6	6	3								5						20	25,0
итого, %	30,0	30,0	15,0								25,0							25,0
итого, куб.м.	4,4	3,6	2,7								7,3						18,0	40,6
итого, куб.%,	24,4	20,0	15,0								40,6							40,6

Порода3: С

СКС породы: 1,88.

[illegible]

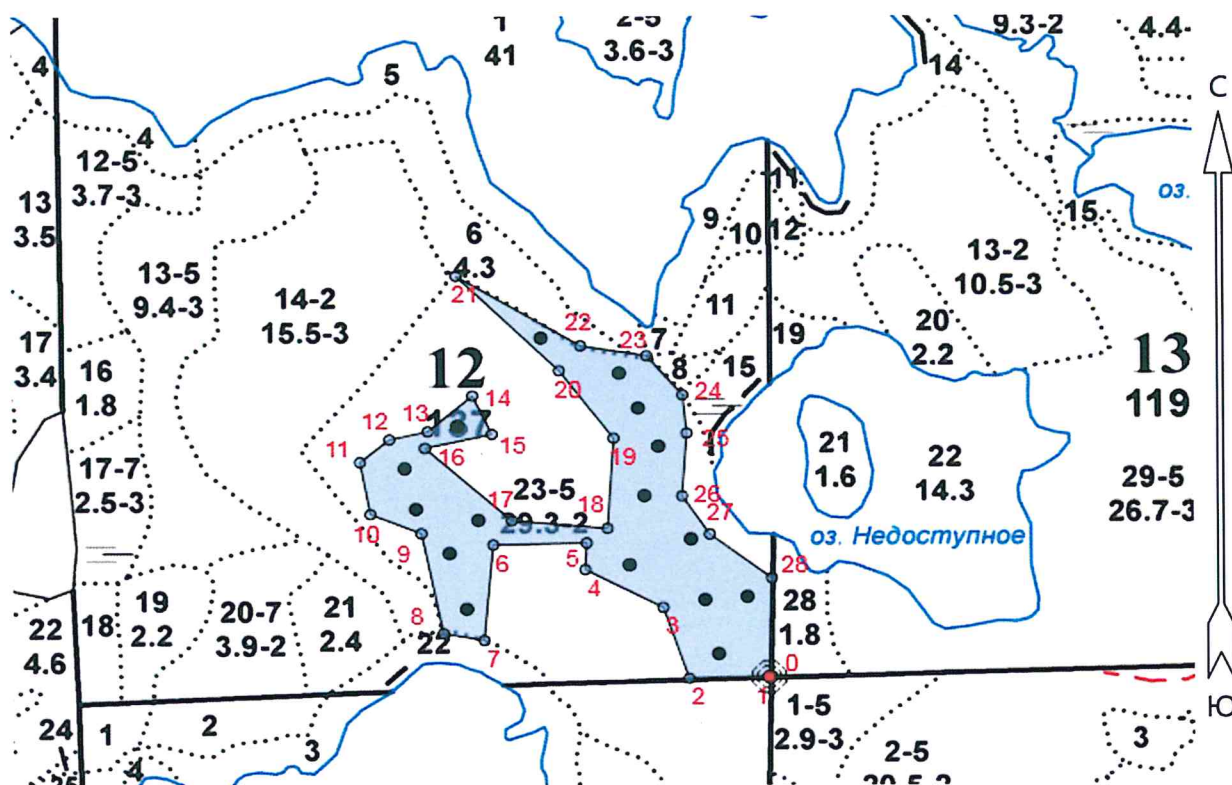
Порода4: Ос

СКС породы: 3,24.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
23	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
	11	-	-	11,3	0,04
	12	-	-	11,3	0,04
	13	-	-	11,3	0,04
	14	-	-	11,3	0,04
	15	-	-	11,3	0,04
	16	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

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	60.94109462/29.3722264	ЮЗ 83°.43'	4.7
1->2	60.94109/29.37214	ЮЗ 89°.02'	120.8
2->3	60.9410718/29.36990555	СЗ 18°.30'	120.6
3->4	60.94209923/29.36919757	СЗ 62°.07'	131.4
4->5	60.94265123/29.36704891	СВ 3°.08'	42.7
5->6	60.94303385/29.36709215	ЮЗ 88°.49'	140.4
6->7	60.94300767/29.36449515	ЮЗ 5°.14'	154.2
7->8	60.94162826/29.36423529	СЗ 79°.44'	61.8
8->9	60.94172732/29.36310995	СЗ 11°.25'	164.1
9->10	60.9431726/29.36250969	СЗ 67°.57'	82.3
10->11	60.94345002/29.36109938	СЗ 10°.22'	85.1
11->12	60.94420216/29.36081592	СВ 50°.25'	57.3
12->13	60.94453038/29.36163308	СВ 77°.20'	58.9
13->14	60.94464637/29.36269587	СВ 49°.14'	88.4
14->15	60.94516469/29.36393338	ЮВ 25°.00'	68.5
15->16	60.94460694/29.36446878	ЮЗ 77°.19'	102.5
16->17	60.94440472/29.36261923	ЮВ 48°.01'	174.2
17->18	60.94335786/29.36501382	ЮВ 84°.56'	144.2
18->19	60.94324363/29.36767097	СВ 3°.47'	145.4
19->20	60.94454685/29.36784874	СЗ 36°.49'	135.9
20->21	60.94552397/29.36634267	СЗ 45°.17'	216.8
21->22	60.9468938/29.36349342	ЮВ 58°.56'	217.7
22->23	60.94588455/29.36694204	ЮВ 80°.38'	100.1
23->24	60.94573824/29.36876879	ЮВ 40°.16'	82.8
24->25	60.94517073/29.36975855	ЮВ 5°.46'	61.8
25->26	60.9446184/29.36987353	ЮЗ 4°.11'	101.5
26->27	60.94370929/29.36973659	ЮВ 33°.55'	74.3
27->28	60.9431557/29.37050272	ЮВ 52°.54'	116.5
28->1	60.94252452/29.37222086	ЮЗ 1°.34'	159.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.