

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 № 10-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	-	26	2	20,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,7 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Красносокольское, участок: - Кв. 26 выд. 2 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), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	15,79 (отработано 19,28)	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)
трутовик ложный осиновый	Ос	13,27	слабая
чага	Б	7,14	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 48 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 18 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;  
усыхающих 2,7 %, причины назначения: короед-типограф;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 19,6 %,  
старого ветровала 4 %,  
старого бурелома 3,7 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24.  
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	-	26	2	20,5	СРС	10,7	Е	2258	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	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2015	26	2	20,5	Защитные	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	1	10,7	5Е2В2Ос1С	Ель	90	24	26	ЧС	В2	0,47	2	211	7	0,28
		26	2	20,5									5Е2СЗБ+Ос	Ель	90	24	26	ЧС	В2	0,7	2	305
ТО																						

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 Гриднен Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за АВГУСТ 2018 года.  
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.  
Участковое лесничество: Красносокольское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	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	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	33	34	35	36	37	38	39	40	41						42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
26	2	20,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	10,7	5E2B2Oc 1C	Итого	90	24	26	ЧС	0,47*	2	211*	98	20,2	21,5	28,3	2,7	19,6		4,0	3,7			801, 614, 611, 206, 218, 112, 832	79,8	343, 358, 363, 821, 822, 812	48,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							5	Е	90	23	24	-	-	-	-	-	57	20,9	17,1	8,4	5,2	36,9		7,5	4,0			614, 611, 206, 218, 112	79,1	343, 821, 822, 812	28,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							2	Б	80	23	26	-	-	-	-	-	19	24,8	42,7	23,1		1,7			7,7			801, 218, 832	75,2	363, 822	1,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							2	Ос	80	22	30	-	-	-	-	-	14		6,2	93,8								801	100,0	358	18,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							1	С	90	24	26	-	-	-	-	-	8	51,0	33,3	15,7								112	49,0	812	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 Гриднев Н. А.  
Дата составления документа: 17.06.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.  
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 26. Выдел: 2.  
Площадь: 20,5 га., Площадь мероприятия: 10,7 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,28 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ЧС; состав: 5Е2Б2Ос1С; возраст: 90 лет; бонитет: 2.  
полнота: 0,47; запас на га: 211; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), 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 2,95.

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: 3,43.

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	1	4							1	1						9	3,5
16	2	2	2							5							11	8,8
20	1	2	2		2					3	1						11	10,5
24	1		1							2							4	3,5
28		1	1							1							3	1,8
32	4				1					8	2						15	19,2
36	1										1						2	1,8
40		2															2	
-																		
-																		
итого, шт	11	8	10		3					20	5						57	
итого, %	19,3	14,0	17,5		5,3					35,1	8,8							49,1
итого, куб.м.	6,5	5,3	2,6		1,6					11,4	3,6						31,0	
итого, куб.м. %	20,9	17,1	8,4		5,2					36,8	11,6							53,6

Порода2: Б СКС породы: 2,27.

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						2									3	10,5
16		1	1														2	
24	1		1														2	
28		3	3														6	
32		3									1						4	5,3
36	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3	8	5					2			1						19	15,8
итого, %	15,8	42,1	26,3					10,5			5,3							15,8
итого, куб.м.	2,9	5,0	2,7					0,2			0,9						11,7	9,3
итого, куб.м. %	24,8	42,7	23,1					1,7			7,7							9,3

Порода3: Ос СКС породы: 2,94.

[illegible]

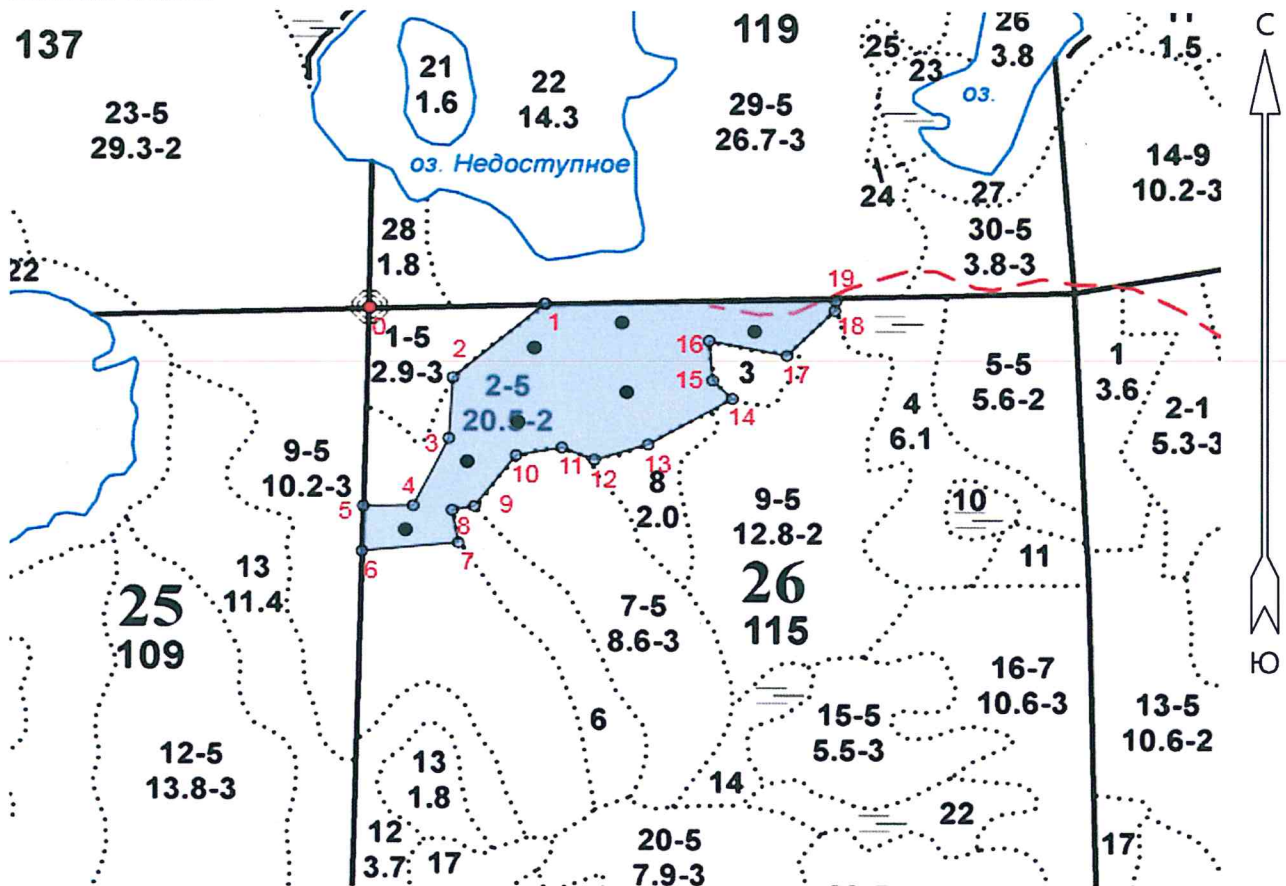
Порода4: С СКС породы: 1,64.

[illegible]



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	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

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	60.94109/29.37214	СВ 88°.35'	255.6
1->2	60.94114694/29.37686534	ЮЗ 49°.19'	177.6
2->3	60.94010688/29.3743739	ЮЗ 3°.36'	95.6
3->4	60.93925015/29.37426294	ЮЗ 26°.04'	117.2
4->5	60.93830442/29.3733105	ЮЗ 89°.32'	72.8
5->6	60.93829907/29.37196333	ЮЗ 1°.32'	70.6
6->7	60.93766484/29.37192835	СВ 84°.41'	140.8
7->8	60.93778198/29.37452121	СЗ 9°.51'	52.0
8->9	60.93824218/29.37435664	СВ 79°.22'	33.1
9->10	60.93829703/29.37495799	СВ 37°.17'	100.2
10->11	60.93901323/29.3760806	СВ 79°.50'	68.2
11->12	60.93912139/29.37732301	ЮВ 68°.11'	51.0
12->13	60.93895119/29.37819816	СВ 73°.07'	82.2
13->14	60.93916566/29.37965201	СВ 59°.46'	142.4
14->15	60.93980964/29.3819276	СЗ 45°.01'	41.1
15->16	60.94007039/29.38139031	СЗ 4°.46'	61.7
16->17	60.9406227/29.38129549	ЮВ 78°.36'	116.0
17->18	60.94041668/29.38339885	СВ 45°.04'	100.0
18->19	60.94105137/29.38470888	СВ 6°.20'	15.5
19->1	60.94118944/29.38474049	ЮЗ 89°.22'	425.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 17.06.2024 года. Телефон: 89155882187.