

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 № 03-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	-	13	5	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Красносокольское, участок: - Кв. 13 выд. 5 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.

V
V

с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), 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), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832), 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	1,97 (отработано 27,26)	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	9,66	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 62,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 11,8 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 1,3 %, причины назначения: короед-типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 28,8 %,

старого ветровала 7,7 %,

старого бурелома 12,5 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,19.

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	-	13	5	2,9	СРС	2,9	Е	554	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

Источники данных	Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные 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	13	5	2,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	6Е2С2Б+ОС	Ель	90	21	24	ЧВ	А3	0,5	3	191	1	2,9	
ТО		13	5	2,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	6Е2С2Б+ОС	Ель	90	21	24	ЧВ	А3	0,7	3	268			

Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, 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	Полнота рубки, %	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га																	
13	5	2,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8ЕЮс1	Итого	90	21	24	ЧВ	0,5*	3	191*	1128	26,5	7,3	15,9	1,3	28,8	7,7			12,5		614, 218, 801, 206, 112, 832, 611.	73,5	343, 358, 822, 821, 812.	62,1	СРС	2,9	
							8	Е	90	21	24	-	-	-	-	814	21,1	6,4	5,6	1,8	37,5	10,5		17,1		614, 218, 206, 112, 611.	78,9	343, 822, 821, 812.	48,7				
							1	Ос	80	24	28	-	-	-	-	109		88,3			11,7					801, 832.	100,0	358.	13,4				
							1	С	90	20	20	-	-	-	-	140	100,0												0,0	0,0			
							+	Б	80	22	22	-	-	-	-	65	45,1	54,9											54,9	0,0			
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
		-	-	-	-	-	-	-	0																								
		-	-	-	-	-	-	-	0																								
		-	-	-	-	-	-	-	0																								
		-	-	-	-	-	-	-	0																								
		-	-	-	-	-	-	-	0																								

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

Главный инженер Гриднен Н. А.
Дата составления документа: 19.08.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 13. Выдел: 5.
Площадь: 2,9 га., Площадь мероприятия: 2,9 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,9 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧВ; состав: 8Е1Ос1С+Б; возраст: 90 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,5; запас на га: 191; возобновление: среднее, состав: 10Е, 3,5 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), 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), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

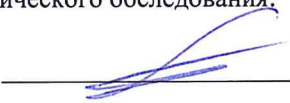
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,39.

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	26	16								13							55	1,6
16	40	26															66	
20	53	10	16							66	13						158	9,7
24	17		39		16					59	106						237	22,2
28	42	26								53	45						166	12,0
32	29									46	18						93	7,9
36										26	13						39	4,8
-																		
-																		
итого, шт	207	78	55		16					263	195						814	
итого, %	25,4	9,6	6,8		2,0					32,3	24,0							58,2
итого, куб.м.	85,2	25,7	22,7		7,4					151,4	111,8						404,1	
итого, куб.%,	21,1	6,4	5,6		1,8					37,4	27,7							66,9

[illegible]

Порода3: С

СКС породы: 1.

[illegible]

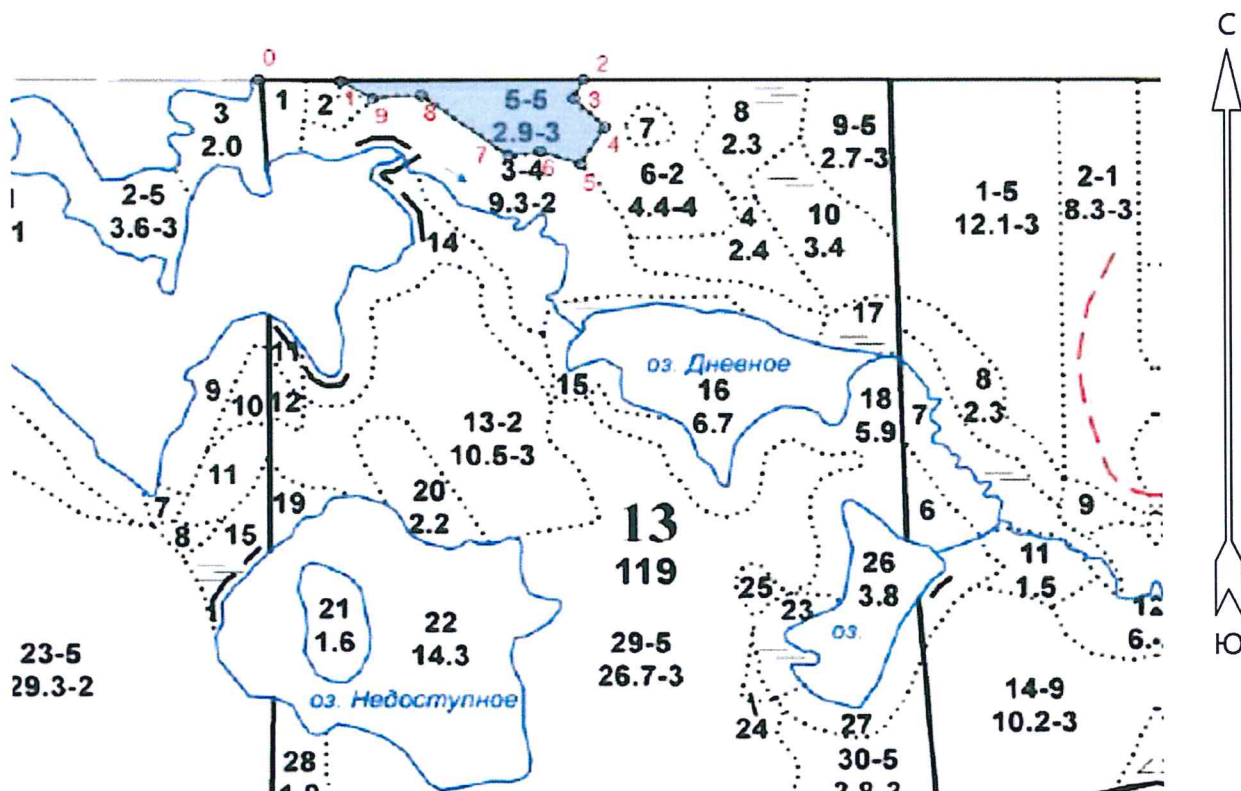
Порода4: Б

СКС породы: 1,55.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				2,90

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.95232826/29.37191448	ЮВ 88° 54'	126.8
1->2	60.95230635/29.37425984	СВ 89° 38'	375.6
2->3	60.95232826/29.38120571	ЮЗ 24° 47'	34.9
3->4	60.95204347/29.38093509	ЮВ 45° 00'	68.1
4->5	60.95161066/29.38182618	ЮЗ 31° 58'	72.6
5->6	60.95105766/29.38111551	СЗ 71° 14'	66.3
6->7	60.95124926/29.37995428	ЮЗ 82° 17'	49.8
7->8	60.9511891/29.37904077	СЗ 53° 18'	167.3
8->9	60.95208728/29.3765601	ЮЗ 86° 19'	75.8
9->1	60.95204347/29.3751619	СЗ 59° 02'	56.9

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гринев Н. А.

Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.