

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 № 115-КМ  
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	-	90	19	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 90 выд. 19 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



Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), 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), чага, трутовик скошенный (код 363), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), 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	1,73 (отработано 10,80)	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)
чага	Б	2,02	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	0,58	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 32,6 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 2,6 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 14 %,  
старого ветровала 11,8 %,  
старого бурелома 4,2 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,25.  
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	Выбрасный запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Комсомольское	-	90	19	3,3	СРС	2,5	Е	355	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.

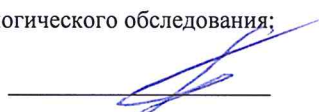
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных  
насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий,  
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя: 2014-2016  
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: ИЮЛЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования;

Главный инженер Гриднев Н. А.

 19.06.2019

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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		
ТО	2015	90	19	3,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	9Е1С+Б	Ель	75	21	20	ЧС	В2	0,6	2	230				
Ф		90	19	3,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	2,5	9Е1Б+С+Ос	Ель	75	22	22	ЧС	В2	0,37	2	142		1		2,5

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 ИЮЛЬ 2018 года.  
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.  
Участковое лесничество: Комсомольское. Урочище (лесная дача): -.

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 поврежденных	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	попoдa	возрaст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнoтa	бoнитeт		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом							старый бурелом	аварийные деревья
90	19	3,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	2,5	9Е1В+С+Ос	Итого	75	22	22	ЧС	0,37*	2	142*	694	18,0	30,3	21,7			14,0			11,8	4,2		112, 614, 206, 801, 218, 611.	82,0	343, 812, 821, 822, 363, 358.	32,6	CPC 2,5	
							9	Е	75	22	22	-	-	-	-	635	20,5	26,6	18,7			16,0			4,8			112, 614, 206, 218, 611.	79,5	343, 812, 821, 822.	30,0		
							1	Б	70	22	24	-	-	-	-	40		57,2	42,8									801.	100,0	363.	0,0		
							+	С	70	23	32	-	-	-	-	15		100,0													0,0		
							+	Ос	75	22	48	-	-	-	-	4			100,0										801.	100,0	358.		
								-	-	-	-	-	-	-	-	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 Гридцев Н. А.  
Дата составления документа: 29.06.2018 года. Телефон: 89155882187.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 90. Выдел: 19.

Площадь: 3,3 га., Площадь мероприятия: 2,5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1Б+С+Ос; возраст: 75 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,37; запас на га: 142; 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), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), 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), чага, трутовик скошенный (код 363), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

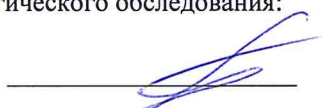
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,94.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Столбцы 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	45	51															96	
16	42	32	21							27							122	4,3
20		38	26							24	6						94	4,7
24		29	21							21	37						108	9,1
28	26	16	25							37	25						129	9,8
32	19		9								10						38	1,6
36	12	13	7								7						39	1,1
44		9															9	
-																		
-																		
итого, шт	144	188	109							109	85						635	
итого, %	22,7	29,6	17,2							17,2	13,4							30,6
итого, куб.м.	63,8	82,6	58,2							49,8	56,6						310,9	
итого, куб.%	20,5	26,6	18,7							16,0	18,2							34,2

[illegible]

Порода3: С	СКС породы: 2.
------------	----------------

[illegible]

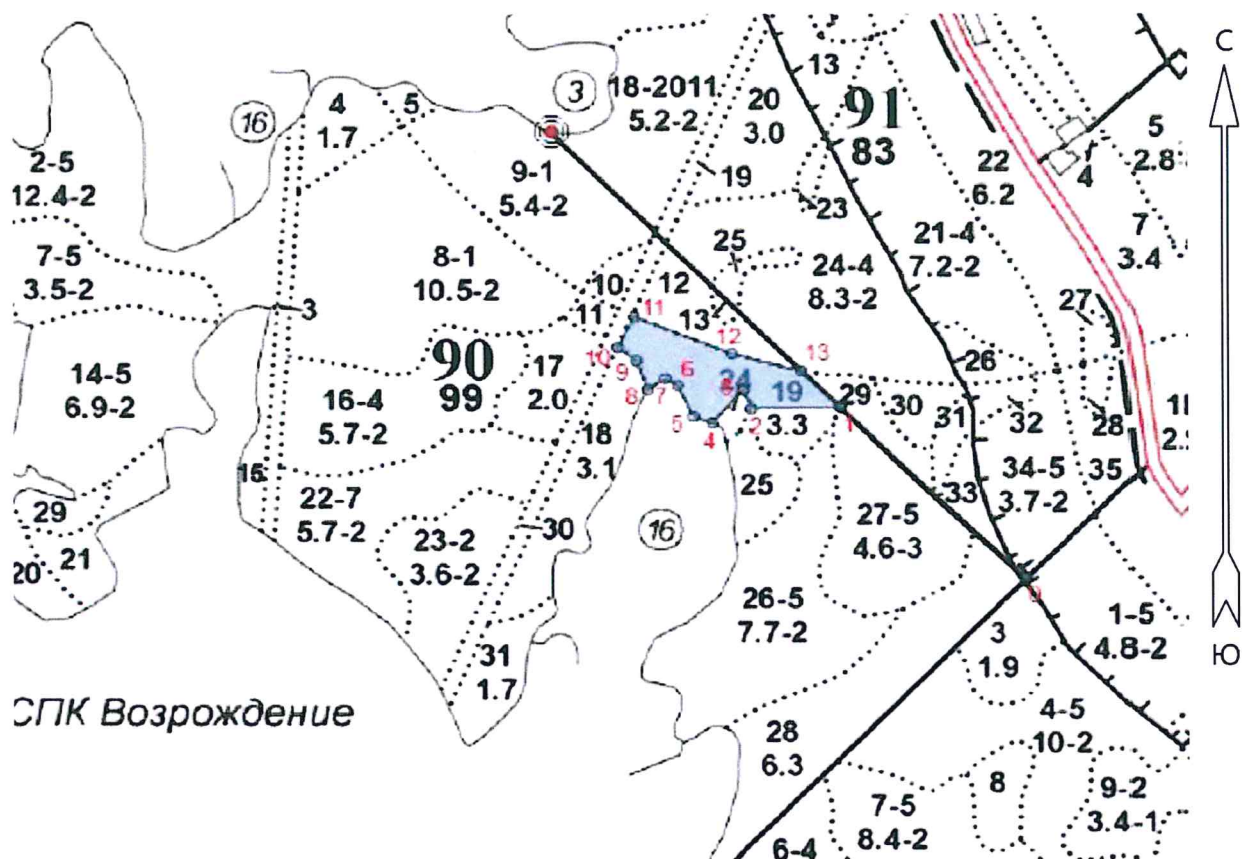
Порода4: Ос СКС породы: 3.

[illegible]



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19	Сплошной перечет				2,50

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.85455414/28.80666841	СЗ 45°.31'	392.9
1->2	60.85702742/28.80149718	ЮЗ 88°.33'	135.9
2->3	60.8569966/28.79899089	СЗ 19°.53'	33.6
3->4	60.85728032/28.79878021	ЮЗ 40°.54'	72.1
4->5	60.85679095/28.79790973	СЗ 70°.13'	30.3
5->6	60.85688316/28.7973835	СЗ 25°.19'	56.6
6->7	60.8573431/28.7969366	СЗ 59°.22'	21.2
7->8	60.85744029/28.79659943	ЮЗ 56°.58'	32.1
8->9	60.85728305/28.79610287	СЗ 19°.23'	49.3
9->10	60.85770059/28.79580127	СЗ 52°.50'	35.7
10->11	60.85789445/28.795276	СВ 26°.34'	55.7
11->12	60.85834181/28.79573537	ЮВ 67°.59'	159.4
12->13	60.85780497/28.79846097	ЮВ 74°.47'	110.0
13->1	60.85754561/28.80042	ЮВ 46°.02'	82.1

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.