

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 13.02.2020

Акт
лесопатологического обследования № 08-КЛ
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
Калининское	-	67	14	4,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Калининское Кв. 67 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: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (код 872), 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). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), ожог корневой шейки свежий (<3/4 окружности) (код 311), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), ожог корневой шейки свежий (>3/4 окружности) (код 312), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	1,5 (отработано 34,8)	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
Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности	Е	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	17,91/7,46	<3/4 / >3/4	0/0
	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	50/30	<3/4 / >3/4	0/0
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	8,33	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 63,5 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 16,1 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый, устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности;

усыхающих 4,6 %, причины назначения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности, короед-типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 25,7 %,

старого ветровала 5,8 %,

старого бурелома 11,3 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет - не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участков лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Калининское	-	67	14	4,9	ВРС	4,9	Е	622	2020 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: -.

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: 13 СЕНТЯБРЯ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



30.04.2020 г.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьестования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попояда	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	67	14	4,9	Защитные	Леса, расположенные в водоохраных зонах	-	-	8Е2С+Е	Ель	130	23	28	ЧС	В2	0,7	3	305		
Ф		67	14	4,9	Защитные	Леса, расположенные в водоохраных зонах	-	-	8Е1С1Ос	Ель	130	21	24	ЧС	В2	0,5	3	200	5	0,2

Примечание:
Причины несоответствия таксационного описания:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Дата проведения обследования: 13 СЕНТЯБРЯ 2018 года
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридлев Н. А.

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурьестовстве.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплатного участка	Площадь участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия											
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробн. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал						свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вплоть до	лесоплатного участка							
67	14	4,9	Защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	8Е1С1Ос*	Итого	130	21*	24*	ЧС	0,5*	3	200*	84	17,0	17,0	18,6	4,6		25,7		5,8		11,3		614,311, 801,218, 112,111, 312,206, 113, 612.	83,0	872,343,358, 822,821.	63,5			ВРС	4,9						
								8	Е	130	21	24	-	-	-	-	-	-	67	21,0	11,8	3,3	6,2		34,7		7,8		15,2		614,218, 311,111, 206,113, 312,112, 612.	79,0	343,872,822, 821.			47,4					
								1	С	130	23	28	-	-	-	-	-	10	10,2	59,7	30,1																	4,1			
								1	Ос	90	24	28	-	-	-	-	-	7		100,0																		358	12,0		

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

Главный инженер Гридеев Н. А.
Дата составления документа: 30.11.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Калининское участковое лесничество Квартал: 67. Выдел: 14.
Площадь: 4,9 га., Площадь мероприятия: 4,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,2 га. Проведена раскопка корней 100 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1С1Ос; возраст: 130 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,5; запас на га: 200; возобновление: среднее, состав: 10Е, 4 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (код 872), 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). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), ожог корневой шейки свежий (<3/4 окружности) (код 311), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), ожог корневой шейки свежий (>3/4 окружности) (код 312), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,4.

Намечаемое мероприятие: СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



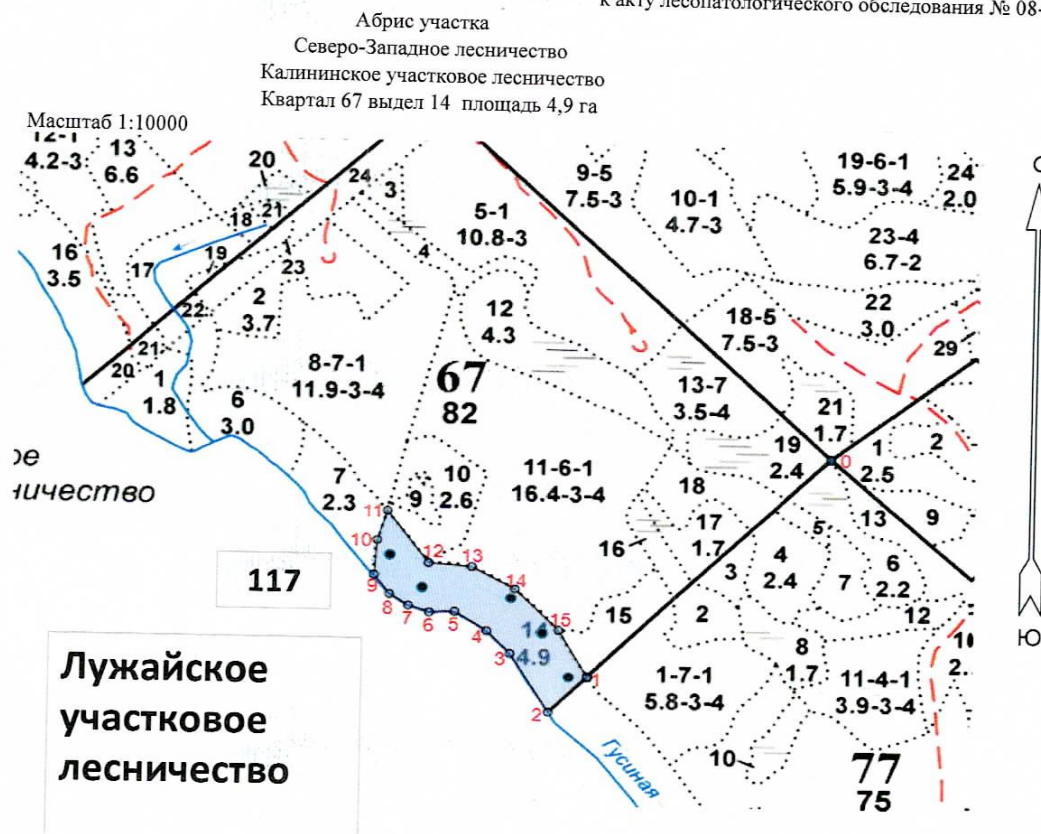
Дата составления документа: 30.01.2020 года. Телефон: 89155882187.

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	1	1	1							1							4	1,5
16	3			1						3							7	6,0
20	4	1	3	4						6	2						20	17,9
24	3	4			1					5	7						20	19,3
28	2	2								2	2						8	6,0
32	2									2	2						6	6,0
36										1							1	1,5
40										1							1	1,5
-																		
-																		
итого, шт	15	8	4	5	1					21	13						67	
итого, %	22,4	11,9	6,0	7,5	1,5					31,3	19,4							59,7
итого, куб.м.	6,22	3,50	0,98	1,38	0,46					10,29	6,84						29,69	
итого, куб.м.	21,0	11,8	3,3	4,6	1,5					34,8	23,0							63,9

[illegible]

Порода3: Ос СКС породы: 3.

[illegible]



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.83347801/28.5552761	ЮЗ 43°.53'	638.8
1->2	60.82934154/28.54710883	ЮЗ 44°.17'	102.1
2->3	60.828685/28.54579394	СЗ 31°.30'	139.9
3->4	60.82975676/28.54444557	СЗ 43°.32'	62.6
4->5	60.83016472/28.54364998	СЗ 57°.10'	71.0
5->6	60.83051045/28.54255003	ЮЗ 87°.17'	47.2
6->7	60.83049029/28.54167991	СЗ 71°.08'	41.2
7->8	60.83060985/28.5409612	СЗ 56°.35'	42.4
8->9	60.83081974/28.54030786	СЗ 36°.19'	49.3
9->10	60.83117627/28.53976987	СВ 3°.59'	72.8
10->11	60.83182855/28.53986304	СВ 16°.19'	64.4
11->12	60.83238374/28.54019666	ЮВ 35°.44'	133.2
12->13	60.83141218/28.54163189	ЮВ 85°.31'	80.3
13->14	60.83135587/28.54310805	ЮВ 60°.29'	92.2
14->15	60.83094754/28.54458844	ЮВ 44°.32'	117.2
15->1	60.83019685/28.54610449	ЮВ 29°.46'	109.7

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

■ - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гринев Н. А.

Дата составления документа: 30.01.2020 года. Телефон: 89155882187.