

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 № 13-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	-	77	9	5,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Калининское Кв. 77 выд. 9 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве. По полноте 6%, по запасу 6%.

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), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки свежий (<3/4 окружности) (код 311), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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	1,2 (отработано 27,8)	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	15,79/6,58	<3/4 / >3/4	0/0
	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	52,94/17,65	<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	6,60	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 46,4 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 11,1 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый, устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности;
усыхающих 3,4 %, причины назначения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности, короед-типограф;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 19,3 %,
старого ветровала 4,3 %,
старого бурелома 8,3 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Калининское	-	77	9	5,5	ВРС	5,5	Е	758	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:

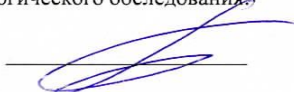
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 14 СЕНТЯБРЯ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



30.01.2020г.

Ф	ТО	Год проведения лесосурейства	77	9	5,5	Защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	Лесосамологического выдела	Лесозащитного выдела	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	ТО	2015	77	9	5,5	Защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	Лесосамологического выдела	Лесозащитного выдела	7Е2С1Ос+Б	Бм	130	23	24	ЧС	Б2	0,7	3	316	297	10	0,4
												7Е2С1Б+Ос	Бм	130	24	28	ЧС	Б2	0,7	3	316	297	10	0,4

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Дата проведения обследований: 14 СЕНТЯБРЯ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесонтологического обследования: 2

Главный инженер Гриднев Н. А.

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Калининское участковое лесничество Квартал: 77. Выдел: 9.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га. Проведена раскопка корней 100 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2С1Ос+Б; возраст: 130 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,7; запас на га: 297; 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки свежий (<3/4 окружности) (код 311), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), ожог корневой шейки свежий (>3/4 окружности) (код 312), механические повреждения обрыв корней (ывал) 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 2,87.

Намечаемое мероприятие: ВРС

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	2	2	2							2							8	1,3
16	6			2						6							7	5,3
20	8	2	6	8						12	4						40	15,8
24	6	8			2					10	14						40	17,0
28	8	8								4	4						24	5,3
32	6	2								4	4						16	5,3
36	6									2							8	1,3
40										2							2	1,3
-																		
-																		
ИТОГО, шт	42	22	8	10	2					42	26						152	
ИТОГО, %	27,6	14,5	5,3	6,6	1,3					27,6	17,1							52,6
ИТОГО, куб.м.	25,902	12,442	2,162	3,020	1	0	0	0	0	22,942	15	0	0	0	0	0	82,468	
ИТОГО, куб.%	31,4	15,1	2,6	3,7	1,2					27,8	18,2							50,9

[illegible]

Порода3: Ос СКС породы: 3.

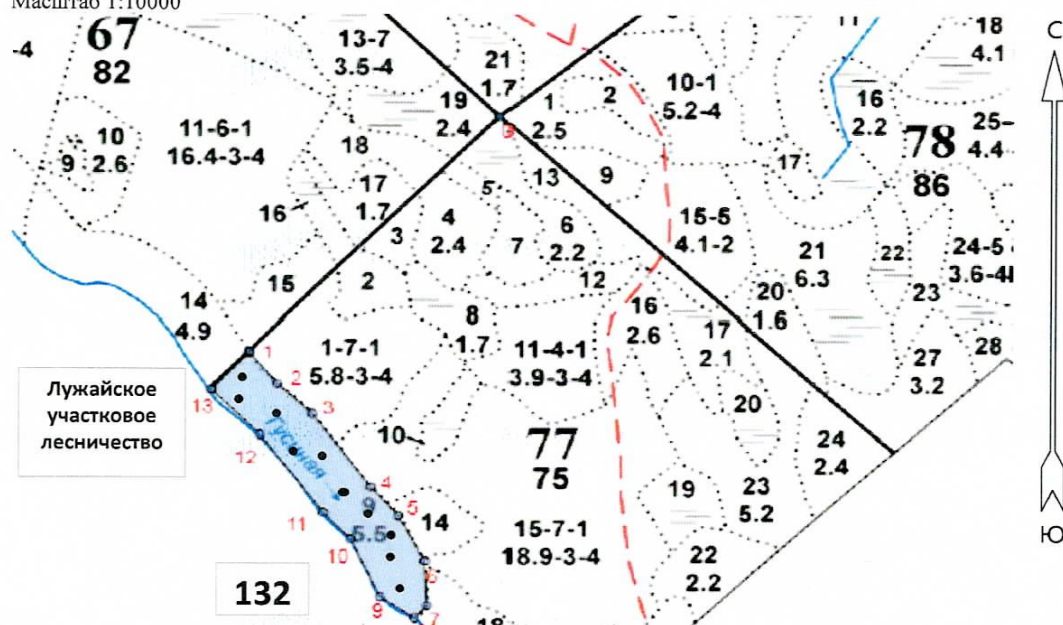
[illegible]

Порода4: Б СКС породы: 1,41.

[illegible]

Абрис участка
Северо-Западное лесничество
Калининское участковое лесничество
Квартал 77 выдел 9 площадь 5,5 га

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.83347801/28.5552761	ЮЗ 43°.53'	638.8
1->2	60.82934154/28.54710883	ЮВ 39°.45'	79.9
2->3	60.82878985/28.54805077	ЮВ 46°.31'	85.6
3->4	60.8282606/28.54919656	ЮВ 35°.38'	177.6
4->5	60.82696382/28.55110548	ЮВ 40°.35'	75.8
5->6	60.82644685/28.55201491	ЮВ 27°.41'	100.8
6->7	60.82564486/28.55287904	ЮВ 2°.50'	86.7
7->8	60.82486719/28.55295794	ЮЗ 43°.30'	33.0
8->9	60.82465199/28.55253863	СЗ 56°.19'	74.3
9->10	60.82502202/28.55139904	СЗ 24°.39'	123.8
10->11	60.82603274/28.55044658	СЗ 42°.43'	71.4
11->12	60.82650406/28.5495533	СЗ 36°.09'	190.5
12->13	60.82788564/28.54748098	СЗ 44°.25'	124.6
13->1	60.828685/28.54587284	СВ 42°.31'	99.2

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

■ - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 30.01.2020 года. Телефон: 89155882187.