

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О.  Немчинов П.А.

Дата 04.08.2020 года

Акт
лесопатологического обследования № 01-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	-	35	18	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Калининское Кв. 35 вид. 18 ЛП выдел: -.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесовыстройстве. По составу 10%, по полноте 13%, по запасу 14%.

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), 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), трутовик ложный осиновый (код 358), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), 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	3 (отработано 42,1)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных отнем 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 поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	7,64	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 64,5 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 7,6 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 2,2 %, причины назначения: короед-типограф;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 1,7 %,
свежего бурелома 1,6 %,
старого сухостоя 31,1 %,
старого ветровала 8,8 %,
старого бурелома 11,5 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
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
Калининское	-	35	18	2,5	СРС	2,5	Е	563	2020 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: 12 СЕНТЯБРЯ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



21.07.2020

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	поднота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	35	18	2,5	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	Ель	Ель	100	23	24	БР	A2	0,6	3	261		
Ф		35	18	2,5	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	Ель	Ель	100	22	22	БР	A2	0,5	3	102 (225)	1	2,5

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Дата проведения обследований: 12 СЕНТЯБРЯ 2018 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Григорьев Н. А.

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибки при лесосоустройстве.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Калининское участковое лесничество Квартал: 35. Выдел: 18.
Площадь: 2,5 га., Площадь мероприятия: 2,5 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: БР; состав: 7Е2Б1Ос; возраст: 100 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,5; запас на га: 225; 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), 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), трутовик ложный осиновый (код 358), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), 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 4,18.
Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 24.07.2020 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 4,87.

Ступени 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	47	55	58		30					21							211	5,0
16	32		30														62	
20	29	62	33		30					53	161						368	24,1
24	30									56	70						156	12,4
28		30								71	23						124	9,3
32										36	22						58	5,7
36										34							34	3,4
-																		
-																		
-																		
итого, шт	138	147	121		60					271	276						1013	
итого, %	13,6	14,6	11,9		5,9					26,8	27,2							59,9
итого, куб.м.	34,927	46,765	21,868		12,630					174,871	125,580						416,641	
итого, куб.м. %	8,4	11,2	5,2		3,0					42,1	30,1							75,2

Порода2: Б СКС породы: 1,9.

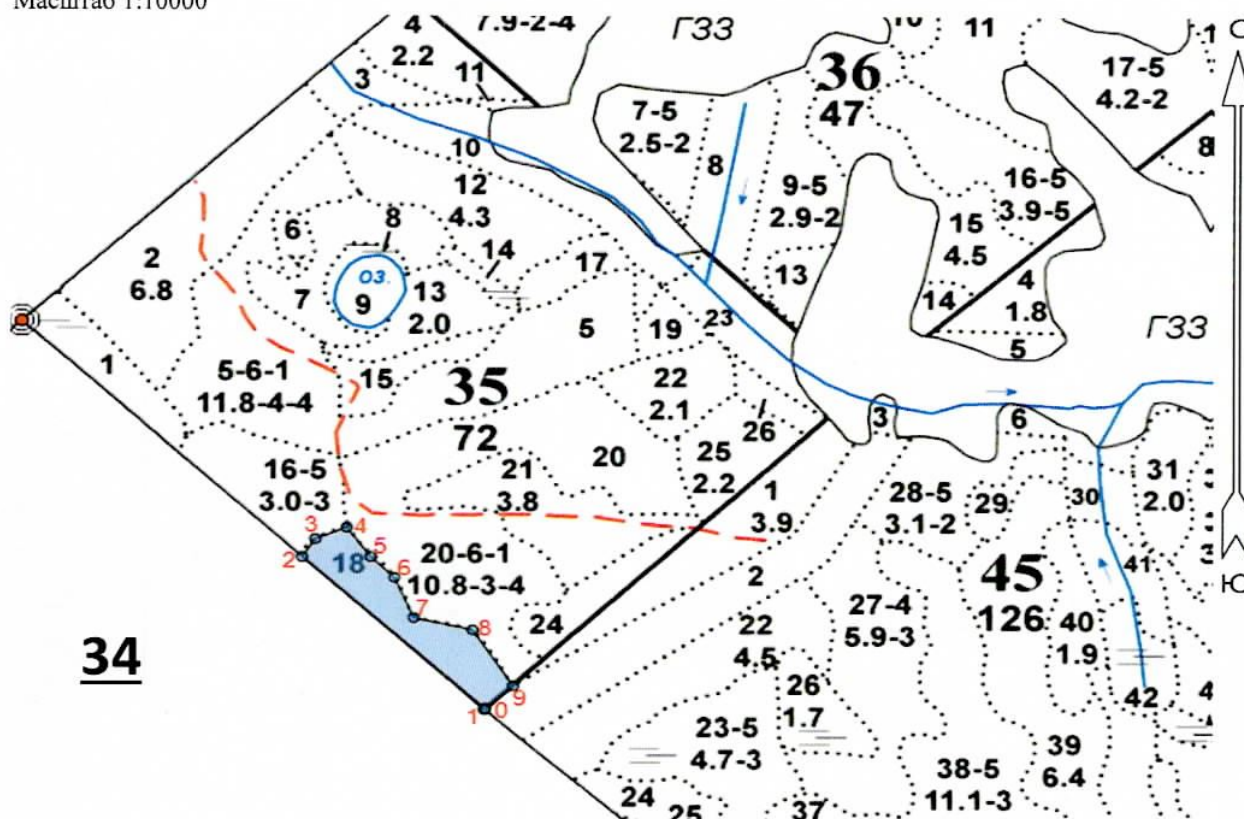
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		27									24						51	13,3
24	41																41	
28	29	29															58	
32		31															31	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	70	87									24						181	
итого, %	38,6	48,1									13,3							13,3
итого, куб.м.	39,81	56,30									7,44						103,55	
итого, куб.м. %	38,4	54,4									7,2							7,2

Порода3: Ос СКС породы: 3.

[illegible]

Абрис участка
Северо-Западное лесничество
Калининское участковое лесничество
Квартал 35 выдел 18 площадь 2,5 га

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18					2,50

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.89178364/28.56680659	СВ 53°.08'	2.4
1->2	60.89179672/28.56684245	СЗ 46°.08'	374.8
2->3	60.89412926/28.56185138	СВ 32°.09'	36.1
3->4	60.89440375/28.56220612	СВ 67°.28'	50.1
4->5	60.89457628/28.56306071	ЮВ 35°.44'	61.3
5->6	60.89412926/28.56372181	ЮВ 44°.17'	50.0
6->7	60.89380773/28.56436679	ЮВ 22°.40'	74.7
7->8	60.89318817/28.5648989	ЮВ 76°.22'	88.9
8->9	60.89299995/28.56649522	ЮВ 32°.20'	112.6
9->1	60.89214513/28.5676078	ЮЗ 46°.53'	56.8

Условные обозначения:

- Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 24.07.2020 года. Телефон: 89155882187.