

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник отдела охраны и заповедников
Должность Начальник отдела охраны и заповедников
Ф.И.О. Лобовиков В.В.
Дата 06.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 042-179/КМ-13
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное √

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Комсомольское	-	16	3	11,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 16 выд. 3 ЛП выдел: -.

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка лесоустройства

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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), трутовик ложный осиновый (код 358), погодные условия (код 820), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	19,7 (отработано 23,48)	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	8,07	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	1,86	единичная
стволовые гнили	Б	1,86	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 54,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 3,7 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 17,3 %, причины назначения: короед-типограф, некротико-раковые заболевания стволов;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 23,4 %,

старого ветровала 8 %,

старого бурелома 2,5 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,23.

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
Комсомольское	-	16	3	11,6	СРС	11,6	Е	1786	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур, с сохранением семенных деревьев сосны.

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: 20.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

15.11.2017

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 042-179/КМ-13

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	16	3	11,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е2С2Б	Ель	65	18	18	ЧС	В2	0,5	2	191		
Ф		16	3	11,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1Б1С+Ос	Ель	65	18	20	ЧС	В2	0,5	2	154	11	0,44

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

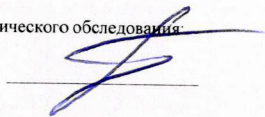
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка лесоустройства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Главный инженер Гриднев Н. А.



15.11.2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 16. Выдел: 3.

Площадь: 11,6 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,44 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1С+Ос; возраст: 65 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,5; запас на га: 154; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), трутовик ложный осиновый (код 358), погодные условия (код 820), гнили стволовые (код 350).

Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

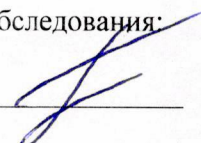
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: насаждение с утраченной, нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 15.11.2017 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, ^о	Длина, м
0->1	60.96501/28.71610	ЮЗ 42° 43'	157
1->2	60.96403/28.71421	ЮВ 90°	95.9
2->3	60.96404/28.71597	ЮЗ 7° 46'	78.8
3->4	60.96330/28.71577	ЮВ 59° 44'	123.3
4->5	60.96277/28.71722	ЮВ 10° 32'	77.6
5->6	60.96212/28.71791	ЮВ 81° 15'	23.3
6->7	60.96205/28.71833	СВ 53° 22'	86.3
7->8	60.96250/28.72011	ЮВ 65° 26'	68.3
8->9	60.96205/28.72086	ЮЗ 6° 58'	73.7
9->10	60.96147/28.72045	ЮЗ 45° 07'	92.6
10->11	60.96087/28.71937	ЮЗ 22° 20'	117.3
11->12	60.96007/28.71865	СЗ 62° 38'	135.7
12->13	60.96052/28.71645	СЗ 16° 49'	79.7
13->14	60.96123/28.71610	СЗ 54° 44'	89.2
14->15	60.96166/28.71465	ЮЗ 26° 34'	31.8
15->16	60.96136/28.71448	ЮВ 19° 22'	69.6
16->17	60.96091/28.71481	ЮЗ 8° 45'	46.7
17->18	60.96041/28.71467	ЮЗ 79° 30'	87.7
18->19	60.96039/28.71330	СВ 26° 02'	65.1
19->20	60.96086/28.71363	СЗ 12° 51'	70.2
20->21	60.96148/28.71325	СЗ 46° 52'	87
21->22	60.96197/28.71202	ЮЗ 66° 48'	40.6
22->23	60.96181/28.71154	СЗ 33° 41'	38.4
23->24	60.96206/28.71112	СВ 14° 37'	42.2
24->1	60.96250/28.71126	СВ 43° 26'	229.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 15.11.2017 года. Телефон: 89155882187.