

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник отдела охраны и заповедных лесов

Ф.И.О. Лопуховичев В.А.

Дата 27.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 066-179/КМ-15
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 | - | 108 | 9 | 13,3 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 108 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.

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: некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е | 15,6 (отработано 13,76) | 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 | 35,21 | сильная |
| трутовик ложный осиновый | Ос | 9,15 | единичная |
| чага | Б | 1,41 | единичная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 54,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 11,2 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 25,9 %, причины назначения: короед-типограф, некротико-раковые заболевания стволов;

свежего сухостоя 4,3 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 7,5 %,

старого ветровала 0,5 %,

старого бурелома 5,2 %,

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 | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Комсомольское | - | 108 | 9 | 13,3 | СРС | 13,3 | Е | 3245 | 2018 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/содействие естественному возобновлению.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

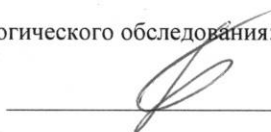
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 16.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



20.12.2017.

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение № 1
к акту лесопатологического обследования № 068-179/КМ-15

| 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 | 108 | 9 | 13,3 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | - | - | 7Е1С2Б | Ель | 80 | 23 | 24 | ЧС | В2 | 0,6 | 2 | 261 | | |
| Ф | | 108 | 9 | 13,3 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | - | - | 8Е1Б1Ос+С | Ель | 80 | 23 | 24 | ЧС | В2 | 0,56 | 2 | 244 | 7 | 0,28 |

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

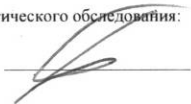
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 года.

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | Назначенные мероприятия | | | | | |
|-----|---|------|----|----------|----|----|--|-------|----|----|----|----|------|-----|------|------|---|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|-----|--------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | | | | 33 | 34 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м |
| 108 | 9 | 13,3 | 80 | Защитные | - | - | 8Е1Б1Ос +С | Итого | 80 | 23 | 24 | ЧС | 0,56 | 2 | 244 | 142 | 3,5 | 18,5 | 34,6 | 25,9 | 4,3 | 7,5 | | 0,5 | | 5,2 | | | 806, 611, 801, 614, 218, 206. | 76,1 | 370, 343, 358, 821, 363. | 54,6 | СРС | 13,3 | | | |
| | | | 8 | Е | 80 | 23 | 24 | - | - | - | - | - | - | 109 | 2,4 | 12,7 | 29,2 | 34,8 | 5,8 | 10,1 | | | 0,7 | | 4,3 | | | 806, 611, 614, 218, 206 | 83,5 | 370, 343, 821. | 55,7 | | | | | | |
| | | | 1 | Б | 70 | 23 | 24 | - | - | - | - | - | - | 17 | | 69,5 | 14,4 | | | | | | | | 16,1 | | | 218, 801. | 23,5 | 821, 363. | 16,1 | | | | | | |
| | | | 1 | Ос | 70 | 23 | 26 | - | - | - | - | - | - | 13 | | | 100,0 | | | | | | | | | | | 801. | 100,0 | 358. | 100,0 | | | | | | |
| | | | + | С | 80 | 23 | 24 | - | - | - | - | - | - | 3 | 78,4 | 21,6 | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | 0,0 | | | | | | |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Главный инженер Гриднев Н. А.
Дата составления документа: 20.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 108. Выдел: 9.

Площадь: 13,3 га., Площадь мероприятия: 13,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,28 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1Ос+С; возраст: 80 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,56; запас на га: 244; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: некротико-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

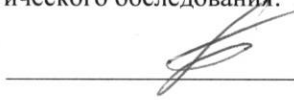
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,35.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

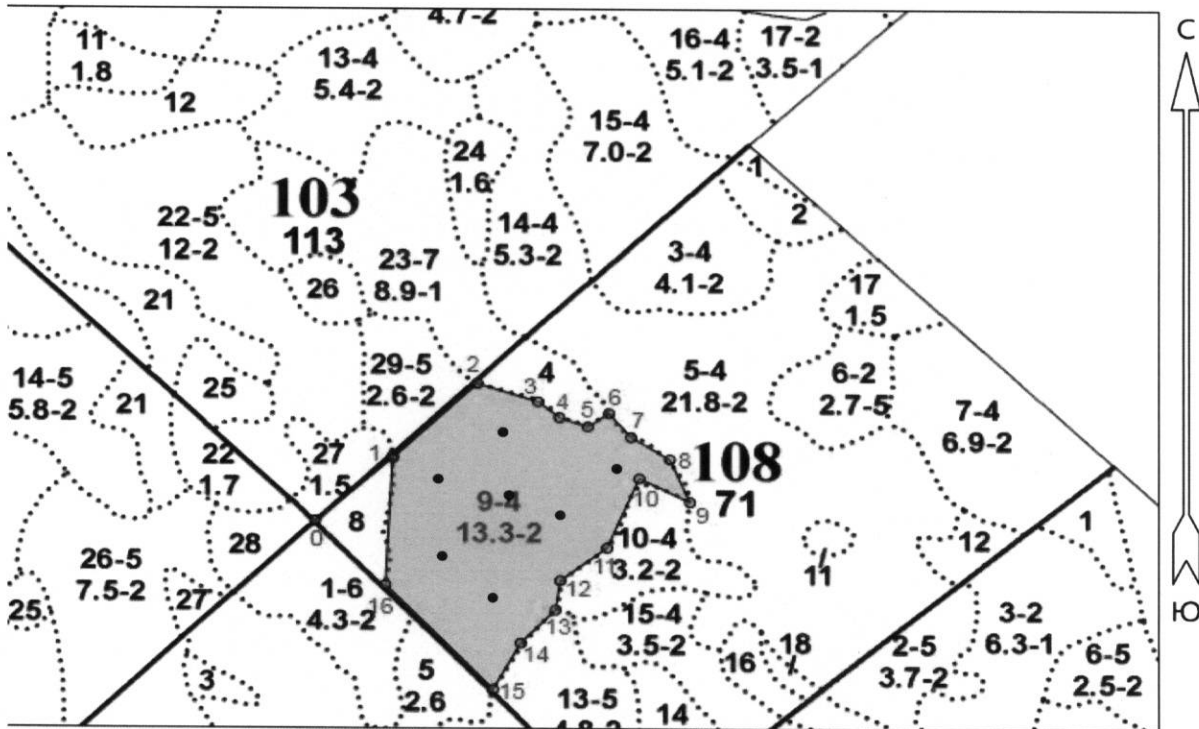
Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 20.12.2017 года. Телефон: 89155882187.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № круговой 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 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий, ° | Длина, м |
|--------------|-------------------|----------------|----------|
| 0->1 | 60.85850/28.83229 | СВ 47° 29' | 161,2 |
| 1->2 | 60.85959/28.83454 | СВ 45° 19' | 183 |
| 2->3 | 60.86070/28.83686 | ЮВ 71° 34' | 98,4 |
| 3->4 | 60.86039/28.83875 | ЮВ 50° 26' | 42,2 |
| 4->5 | 60.86008/28.83955 | ЮВ 70° 28' | 46,5 |
| 5->6 | 60.86000/28.84003 | СВ 55° 11' | 39,6 |
| 6->7 | 60.86023/28.84058 | ЮВ 39° 37' | 53,2 |
| 7->8 | 60.85980/28.84133 | ЮВ 57° 52' | 70,3 |
| 8->9 | 60.85948/28.84222 | ЮВ 22° 38' | 80,5 |
| 9->10 | 60.85887/28.84287 | СЗ 62° 12' | 87,9 |
| 10->11 | 60.85907/28.84139 | ЮЗ 22° 23' | 130 |
| 11->12 | 60.85811/28.84055 | ЮЗ 51° 53' | 91,7 |
| 12->13 | 60.85765/28.83934 | ЮЗ 7° 55' | 51,4 |
| 13->14 | 60.85713/28.83912 | ЮЗ 42° 50' | 79,1 |
| 14->15 | 60.85661/28.83814 | ЮЗ 28° 11' | 89,9 |
| 15->16 | 60.85584/28.83722 | СЗ 42° 39' | 244,2 |
| 16->1 | 60.85745/28.83420 | СВ 2° 55' | 222,3 |

Условные обозначения: ● размерная пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 20.12.2017 года. Телефон: 89155882187.