

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. Немчинов П.А.

Дата 04.08.2020

Акт
лесопатологического обследования № Дым. 09/20
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 |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Дымовское | - | 255 | 10 (1) | 3,7 (3,5) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Дымовское, участок: - Кв. 255 вид. 10 ЛП выдел: 1.

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: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), погодные условия (код 820), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), опенок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: (код 139), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано > 3/4 окр. ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е | 0 (отработано 8,1) | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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 поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 61,5 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 1,6 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 8,1 %,
старого ветровала 44,4 %,
старого бурелома 7,4 %,
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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Дымовское | - | 255 | 10 | 3,7 | СРС | 3,5 | Е | 767 | 2022 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: 2016-2018 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 10.07. 2019 __ года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Поздняков С.М.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источники данных | Год проведения лесоучастков | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 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 | плотность | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га | |
| ТО | 2015 | 255 | 10 | 3,7 | | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | | - | - | 4Е3Е1С2Б | Ель | 110 | 24 | 28 | ЧС | В2 | 0,7 | 3 | 286 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | | 255 | 10 | 3,7 | | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 1 | 3,5 | 7Е2С1Б | Ель | 110 | 23 | 22 | ЧС | В2 | 0,5 | 3 | 84 (219) | 6 | 0,24 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Дата проведения обследований: 10.07.2019 года.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Поздняков С.М.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № __ 1 __

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 255. Выдел: 10. лп.выд.1

Площадь: 3,7 га., Площадь мероприятия: 3,5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,24 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2С1Б; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,5; запас на га: 219; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), погодные условия (код 820), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), опенок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: (код 139), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Тип очага вредных организмов: -.


Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Поздняков С.М. 

Дата составления документа: 20.07.2020 года. Телефон: 89213233776.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 4,72

| 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 | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | | 8 | 4,9 |
| 16 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | 2 | 4 | | | | | | 14 | 7,3 |
| 20 | 4 | 4 | 2 | | | | | | | | 8 | | | | | | 18 | 9,8 |
| 24 | 6 | | | | | | | | | 2 | 10 | | | | | | 18 | 14,6 |
| 28 | 4 | | | | | | | | | 2 | 8 | | | | | | 14 | 12,2 |
| 32 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 | 7,3 |
| 36 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 | 4,9 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 16 | 6 | 10 | | | | | | | 10 | 40 | | | | | | 82 | |
| итого, % | 19,5 | 7,3 | 12,2 | | | | | | | 12,2 | 48,8 | | | | | | | 61,0 |
| итого, куб.м. | 7,540 | 1,700 | 1,784 | | | | | | | 3,164 | 24,840 | | | | | | 39,028 | |
| итого, куб.% | 19,3 | 4,4 | 4,6 | | | | | | | 8,1 | 63,6 | | | | | | | 71,7 |

Порода2: С СКС породы: 3,4

| 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 |
| 16 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 11,1 |
| 20 | | | | | | | | 4 | | | 2 | | | | | | 6 | 33,4 |
| 24 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 4 | 11,1 |
| 28 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 36 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 2 | 4 | 2 | | | 2 | | 4 | | | 4 | | | | | | 18 | |
| итого, % | 11,1 | 22,2 | 11,1 | | | 11,1 | | 22,3 | | | 22,2 | | | | | | | 55,6 |
| итого, куб.м. | 1,220 | 2,080 | 2,080 | | | 0,860 | | 1,120 | | | 0,900 | | | | | | 8,260 | |
| итого, куб.% | 14,7 | 25,2 | 25,2 | | | 10,4 | | 13,6 | | | 10,9 | | | | | | | 34,9 |

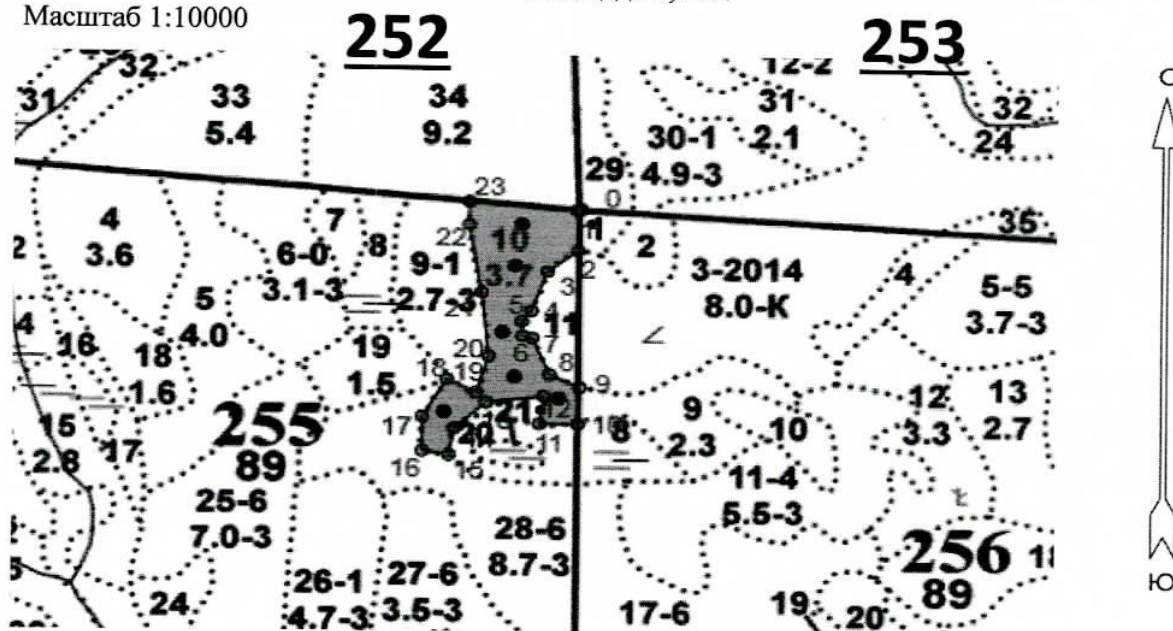
Порода3: Б СКС породы: 2,55

| 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 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 20,0 |
| 24 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | 4 | 20,0 |
| 28 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 4 | 2 | | | | | | | | | 4 | | | | | | 10 | |
| итого, % | 40,0 | 20,0 | | | | | | | | | 40,0 | | | | | | | 40,0 |
| итого, куб.м. | 2,860 | 0,860 | | | | | | | | | 1,420 | | | | | | 5,140 | |
| итого, куб.% | 55,7 | 16,7 | | | | | | | | | 27,6 | | | | | | | 27,6 |
| | 22,164 | 8,8502 | 7,3701 | 0 | 0 | 1,6403 | 0 | 2,1363 | 0 | 6,0349 | 51,804 | | | | | | | |

Абрис участка

Северо-Западное лесничество Дымовское участковое лесничество кв.255 выд.10 лп.выд.1
площадь 3,5 га.

Масштаб 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № Ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 10(1) | 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 |

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

■ - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Поздняков С.М.

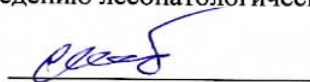
Дата составления документа: __20.07.2020__ года. Телефон: 89213233776.

Северо-Западное лесничество Дымовское участковое лесничество кв.255 выд.10 лп.выд.1
площадь 3,5 га.

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 0->1 | 61.15013867/29.23393618 | ЮЗ 78°.41' | 5.4 |
| 1->2 | 61.15012921/29.23383815 | ЮВ 0°.59' | 61.1 |
| 2->3 | 61.14958035/29.23385774 | ЮЗ 50°.47' | 51.7 |
| 3->4 | 61.14928699/29.23311271 | ЮЗ 18°.35' | 63.6 |
| 4->5 | 61.14874529/29.23273541 | ЮЗ 38°.32' | 19.9 |
| 5->6 | 61.14860564/29.2325049 | ЮВ 2°.44' | 22.1 |
| 6->7 | 61.14840692/29.23252451 | ЮВ 76°.16' | 13.3 |
| 7->8 | 61.14837858/29.23276466 | ЮВ 22°.17' | 58.4 |
| 8->9 | 61.14789356/29.2331765 | ЮВ 64°.49' | 43.9 |
| 9->10 | 61.14772557/29.23391657 | ЮЗ 2°.12' | 54.8 |
| 10->11 | 61.14723349/29.23387748 | ЮЗ 90°.00' | 50.6 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Поздняков С.М.



Дата составления документа: 20.07.2020 года. Телефон: 89213233776.