

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 28.01.2020

Акт
лесопатологического обследования № 007-КВ-20/47
лесных насаждений: Северо-Западное лесничество
Ленинградская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Лужайское | - | 59 | 32 | 3,7 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 59 выд. 32 ЛП выдел: -.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к данному Акту.

Состояние насаждений: 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), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), трутовик ложный осиновый (код 358), затенение (код 611), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание вершины пр. лет <1/3 длины кроны (код 131), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е | 0 (отработано 82) | - |
| - | - | - | - |

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) |
|--------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| трутовик ложный осиновый | Ос | 1.0 | единичная |
| некрозно-раковые заболевания стволов | Е | 0.2 | единичная |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 60,8 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 1 %, причины назначения: 358;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 1,6 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 29,5 %,
старого ветровала 10,2 %,
старого бурелома 18,5 %,
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 |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-----------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Лужайское | - | 59 | 32 | 3,7 | ССР | 3,7 | Е, Б, Ос, С. | 1021 | 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.

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 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и стволовые гнили

Дата проведения обследований: 03.07.2019 года.


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Багин С.П.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосуровейного обследования | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|----------------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип основной место произрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 2015 | 59 | 32 | 3,7 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | - | - | 7ЕЗБ | Ель | 110 | 25 | 26 | ЧС | В2 | 0,5 | 2 | 225 | | |
| Ф | 2015 | 59 | 32 | 3,7 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | - | - | 7Е1Б1Ос1С | Ель | 110 | 25 | 26 | ЧС | В2 | 0,6 | 2 | 276 | 9 | 0,54 |

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
03.09.2019
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 С.Н. Бабин

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 2016-2019 года
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
Участковое лесничество: Лужайское. Урочище (лесная дача): -.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|----|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|----|-------------------|--|--|--|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | | | | | | | | аварийные деревья | | | |
| 59 | 32 | 3,7 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вблизи водных объектов | | | ЛЕСНОСТРОИТЕЛЬ | | | | | | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

 Р.Н. Баткин
Дата составления документа: 13.04.20 года. Телефон: 552-7335

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 59. Выдел: 32.

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

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,54 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е1Б1Ос1С; возраст: 110 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,6; запас на га: 276; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквальных 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), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), трутовик ложный осиновый (код 358), затенение (код 611), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). 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 (ывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий (код 205), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание вершины пр. лет <1/3 длины кроны (код 131), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,01.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

 С.П. Балин

Дата составления документа: 13.01.20 года. Телефон: 552-73-55

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-------------------|------|----|---|----|---|----|----|-------|-------------------|----|-------|-------------------|----|----|------------------------------------|------|--|
| Порода: | Е | СКС породы: 5.15. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | | | |
| | | | | 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 | |
| 8 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | 1.4 | |
| 12 | 5 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| 16 | 10 | | 1 | | | | | | | 3 | | | 6 | | | | 20 | 6.1 | |
| 20 | 4 | | 1 | | | | | | | 7 | | | 8 | | | | 20 | 10.1 | |
| 24 | 9 | | | | | | | | | 12 | | | 8 | | | | 29 | 13.5 | |
| 28 | 5 | | | | | | | | | 10 | | | 11 | | | | 26 | 14.2 | |
| 32 | 1 | | | | | | | | | 10 | 1 | | 7 | | | | 19 | 12.2 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | 9 | | | 10 | | | | 20 | 12.8 | |
| 40 | 1 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | 5 | 2.7 | |
| более 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 36 | | 4 | | | | | | | 55 | 1 | | 52 | | | | 148 | 73.0 | |
| итого, % | 24.3 | | 2.7 | | | | | | | 37.2 | 0.7 | | 35.1 | | | | 100.0 | 73.0 | |
| итого, куб. м. | 17.03 | | 0.77 | | | | | | | 44.01 | 1.06 | | 41.75 | | | | 104.61 | 83.0 | |
| итого, куб. % | 16.3 | | 0.7 | | | | | | | 42.1 | 1.0 | | 39.9 | | | | 100.0 | 83.0 | |

| Породы | В | СКС породы: 1-42 | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | | |
|--------|---|--|-------|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|------------------------------------|----|-------|--|
| | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ступени толщины см | 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 | 5.7 |
| | | 16 | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 3 | 5.7 |
| | | 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| | | 24 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| | | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| | | 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 36 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | 2.9 |
| | | 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | итого, шт | 30 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | 35 | 14.3 |
| | | итого, % | 85.7 | | | | | | | | | | 14.3 | | | | | | 100.0 | 14.3 |
| | | итого, куб.м. | 17.05 | | | | | | | | | | 1.85 | | | | | | 18.90 | 9.8 |
| | | итого, куб.% | 90.2 | | | | | | | | | | 9.8 | | | | | | 100.0 | 9.8 |

[illegible]

Порода4: С СКС породы: 1.32.

| 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 |
| 24 | 3 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 4 | 10.0 |
| 28 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 9 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 10 | 10.0 |
| итого, % | 90.0 | | | | | | | | | | 10.0 | | | | | | 100.0 | 10.0 |
| итого, куб.м. | 6.99 | | | | | | | | | | 0.48 | | | | | | 7.47 | 6.4 |
| итого, куб.% | 93.6 | | | | | | | | | | 6.4 | | | | | | 100.0 | 6.4 |

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное вредителями.

Лужайское участковое лесничество, квартал 59, выдел 32, площадь 3,7 га.

Topographic map of the area around Lake Druzhnye. The map shows contour lines and various elevation points. Key features include:

- оз. Мал. Горное** (Small Mountain Lake) in the upper left.
- озера Дружные** (Friendly Lakes) in the lower center, represented by a shaded area with numbered points (1-11).
- Major elevation points:** 43 (88), 59 (84), 60 (87), 29 (1.7), 19-1 (7.4-3), 26-1 (7.8-2), 11-5 (10.2-2), 32-6 (3.7-2), 32-2014 (11.6-K), 43 (4.6), 52 (4.1), 33 (4.9), 38 (6.5), 44 (1.8), 20-5 (3.3-2), 15 (1.8), 16 (1.9), 17 (2.3), 18 (2.1), 19 (2.1), 20 (2.5), 21 (1.5), 22 (2.1), 23 (1.5), 24 (1.7), 25 (2.1), 26 (2.1), 27 (2.1), 28 (2.1), 29 (2.1), 30 (2.1), 31 (2.1), 32 (2.1), 33 (2.1), 34 (2.1), 35 (2.1), 36 (2.1), 37 (2.1), 38 (2.1), 39 (2.1), 40 (2.1), 41 (2.1), 42 (2.1), 43 (2.1), 44 (2.1), 45 (2.1), 46 (2.1), 47 (2.1), 48 (2.1), 49 (2.1), 50 (2.1), 51 (2.1), 52 (2.1), 53 (2.1), 54 (2.1), 55 (2.1), 56 (2.1), 57 (2.1), 58 (2.1), 59 (2.1), 60 (2.1), 61 (2.1), 62 (2.1), 63 (2.1), 64 (2.1), 65 (2.1), 66 (2.1), 67 (2.1), 68 (2.1), 69 (2.1), 70 (2.1), 71 (2.1), 72 (2.1), 73 (2.1), 74 (2.1), 75 (2.1), 76 (2.1), 77 (2.1), 78 (2.1), 79 (2.1), 80 (2.1), 81 (2.1), 82 (2.1), 83 (2.1), 84 (2.1), 85 (2.1), 86 (2.1), 87 (2.1), 88 (2.1), 89 (2.1), 90 (2.1), 91 (2.1), 92 (2.1), 93 (2.1), 94 (2.1), 95 (2.1), 96 (2.1), 97 (2.1), 98 (2.1), 99 (2.1), 100 (2.1).
- Other labels:** 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 32 | 1 | | | 13,82 | 0,06 |
| | 2 | | | 13,82 | 0,06 |
| | 3 | | | 13,82 | 0,06 |
| | 4 | | | 13,82 | 0,06 |
| | 5 | | | 13,82 | 0,06 |
| | 6 | | | 13,82 | 0,06 |
| | 7 | | | 13,82 | 0,06 |
| | 8 | | | 13,82 | 0,06 |
| | 9 | | | 13,82 | 0,06 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м | 5 - 6 | 60° 48' 05.924" | 28° 22' 21.918" | ЮВ 31° | 74 |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|---------|-----------------|-----------------|--------|-----|
| | Широта | Долгота | | | 6 - 7 | 60° 48' 03.884" | 28° 22' 24.443" | ЮВ 45° | 87 |
| 0 - 1 | 60° 48' 09.799" | 28° 21' 53.87" | ЮВ 41° | 419 | 7 - 8 | 60° 48' 01.888" | 28° 22' 28.535" | ЮЗ 46° | 138 |
| 1 - 2 | 60° 47' 59.645" | 28° 22' 12.242" | СВ 37° | 46 | 8 - 9 | 60° 47' 58.768" | 28° 22' 21.989" | СЗ 50° | 38 |
| 2 - 3 | 60° 48' 00.833" | 28° 22' 14.077" | СВ 1° | 116 | 9 - 10 | 60° 47' 59.566" | 28° 22' 20.054" | ЮЗ 75° | 66 |
| 3 - 4 | 60° 48' 04.584" | 28° 22' 14.212" | СВ 46° | 127 | 10 - 11 | 60° 47' 59.022" | 28° 22' 15.814" | ЮЗ 7° | 37 |
| 4 - 5 | 60° 48' 07.437" | 28° 22' 20.268" | ЮВ 28° | 53 | 11 - 1 | 60° 47' 57.824" | 28° 22' 15.517" | СЗ 41° | 75 |

| Условные обозначения | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Сплошная санитарная рубка |  | Круговые площадки постоянного радиуса |  |

ФИО С.П. Бакин

Подпись

Дата составления документа

13.01.20

Телефон

552-73-55