

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Председатель комитета по
природным ресурсам Ленинградской обл.
Ф.И.О. П.А. Нейкинов
Дата 03.09.2018

Акт
лесопатологического обследования № 71-БР
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 |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Бородинское | - | 188 | 32 (1) | 4 (3,8) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Бородинское: - Кв. 188 выд. 32 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), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е | 0 (отработано 24,7) | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| трутовик ложный осиновый | Ос | 5,66 | единичная |
| чага | Б | 0,95 | единичная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 72 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 5,7 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 18,2 %,
старого ветровала 39 %,
старого бурелома 9,1 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дана) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-----------------------|-----------------|----------------------------|--------|---|-----------------------------|
| Бородинское | - | 188 | 32 | 4 | ВРС | 3,8 | Е | 364 | 2020 год |

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

Меры по обеспечению возобновления:.

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: 27 июня 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



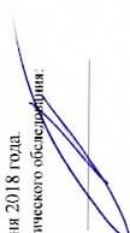
20.08. 2020

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения исследования | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Запас пробных площадей | | | |
|-----------------|--------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|------------------------|----------|----------------------|-----------|----------------------|------------------|---------------------------|----------------------|---|------|
| | | | | | | | | | состав | популя | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место | плотность | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га | | |
| Ф | 2015 | 188 | 32 | 4 | Защитные | Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ) | 1 | 3,8 | 7Е1Б1С1Ос | Ель | 110 | 22 | 22 | 22 | ЧС | тип леса | тип условий место | плотность | бонитет | 45 (133) | 8 | 0,48 |
| | | 188 | 32 | 4 | Защитные | Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ) | - | - | 5С1Е3Б1Ос | Сосна | 110 | 23 | 28 | 28 | ЧС | тип леса | тип условий место | плотность | бонитет | 119 | | |
| ТО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:
Причина несоответствия таксационного описания:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Дата проведения обследования: 27 июня 2018 года.
Исполнитель, работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Григорьев Н. А.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное.

Бородинское участковое лесничество, Квартал: 188. Выдел: 32. лп.выд. 1

Площадь: 4 га., Площадь мероприятия: 3,8 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,48 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е1В1С1Ос; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,3; запас на га: 133; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 4,6.

Намечаемое мероприятие: ВРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 20.08.2020 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 5,42.

| 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 | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | 10 | 10,9 |
| 16 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | 12 | 8,7 |
| 20 | | | 2 | | | | | | | 10 | 12 | | | | | | 24 | 24,0 |
| 24 | 2 | | | | | | | | | 4 | 10 | | | | | | 16 | 15,2 |
| 28 | | | | | | | | | | 6 | 2 | | | | | | 8 | 8,7 |
| 32 | 2 | 2 | | | | | | | | | 14 | | | | | | 18 | 15,2 |
| 36 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 | 4,3 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 4 | 6 | 2 | | | | | | | 34 | 46 | | | | | | 92 | |
| итого, % | 4,3 | 6,5 | 2,2 | | | | | | | 37,0 | 50,0 | | | | | | | 87,0 |
| итого, куб.м. | 2,92 | 2,68 | 0,66 | | | | | | | 11,60 | 29,20 | | | | | | 47,06 | |
| итого, куб.% | 6,2 | 5,7 | 1,4 | | | | | | | 24,6 | 62,1 | | | | | | | 86,7 |

Порода2: Б СКС породы: 2,8.

| 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 | |
| 20 | 2 | 6 | | 2 | | | | | | | 4 | | | | | | 14 | 18,2 |
| 24 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 6 | 10 | | 2 | | | | | | | 4 | | | | | | 22 | |
| итого, % | 27,3 | 45,4 | | 9,1 | | | | | | | 18,2 | | | | | | | 18,2 |
| итого, куб.м. | 1,10 | 4,12 | | 0,68 | | | | | | | 1,40 | | | | | | 7,30 | |
| итого, куб.% | 15,1 | 56,4 | | 9,3 | | | | | | | 19,2 | | | | | | | 19,2 |

Порода3: С СКС породы: 1.07.

[illegible]

Порода4: Ос СКС породы: 3.

[illegible]

к акту лесопатологического обследования № 71-БР

Северо-Западное лесничество Бородинское участковое лесничество

площадь 3.8 га.



| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 0->1 | 61.07971264/29.3943267 | ЮВ 61°.37' | 340.8 |
| 1->2 | 61.07829939/29.39973366 | ЮВ 44°.40' | 86.7 |
| 2->3 | 61.07774543/29.40086569 | ЮВ 49°.26' | 142.5 |
| 3->4 | 61.07691265/29.402877 | ЮВ 30°.32' | 121.9 |
| 4->5 | 61.07596962/29.40402712 | ЮВ 14°.16' | 77.1 |
| 5->6 | 61.07529851/29.40437986 | ЮЗ 73°.32' | 152.7 |
| 6->7 | 61.07490981/29.40165889 | СЗ 16°.21' | 151.3 |
| 7->8 | 61.07621406/29.40086737 | СВ 63°.40' | 51.3 |
| 8->9 | 61.07641865/29.40172221 | СЗ 26°.10' | 48.0 |
| 9->10 | 61.07680599/29.40132869 | ЮЗ 51°.18' | 41.6 |
| 10->1 | 61.07657213/29.40072489 | СЗ 15°.52' | 198.9 |

10

Дата составления документа: 22.08.2020 года. Телефон: 89155882187.