

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Председатель комитета по прир  
ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. П.А. Немчинов  
Дата 29.01.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 35 - БР  
лесных насаждений Северо-западного лесничества  
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое<br>лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Бородинское               | -              | 14                    | 15             | 6           |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 14 вид. 15 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

|   |
|---|
| V |
| V |

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), гнили стволовые (код 350), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя   | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е      | 7,5 (отработано 20)                   | единичная   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |

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) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| стволовые гнили | С      | 6,78                                  | единичная   |
| чага            | Б      | 3,39                                  | единичная   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 49,8 % деревьев по запасу,  
в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 35,8 %,  
старого ветровала 12,2 %,  
старого бурелома 1,8 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,16.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

## 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Бородинское            | -              | 14      | 15    | 6                  | СРС             | 4,2                     | Е      | 580                               | 2019 год                 |

Сплошная санитарная рубка назначена на основании пункта 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ и письма Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) №21.06.2017г. №НК-09-46/8461 в адрес Департамента лесного хозяйства по Северо-Западному федеральному округу.

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: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 49,8 %

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

| Источник данных | Год проведения лесосуровейства | 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 |                   |
|-----------------|--------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|-----------------------------|-------|-----|----|----|----|----|------|---|-----|---------------------------|-------------------|
|                 |                                |                |              |                    |                          |   |                                  |  |                             |       |     |    |    |    |    |      |   |     | количество, шт.           | общая площадь, га |
| ТО              | 2015                           | 14             | 15           | 6                  | Защитные                 | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ) | -                                | -                                      | 5С2Е2Б1Ос+Е                 | Сосна | 110 | 25 | 32 | ЧС | А2 | 0,3  | 2 | 131 |                           |                   |
|                 |                                | 14             | 15           | 6                  | Защитные                 | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ) | 1                                | 4,2                                    | 6Е2Б2С                      | Ель   | 110 | 24 | 22 | ЧС | А2 | 0,31 | 2 | 138 | 5                         | 0,2               |

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосуровействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за июнь 2018 года.  
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Лесничество (лесопарк): Северо-западное.  
Участковое лесничество: Бородинское. Урочище (лесная дача): -.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов                                   | Номер лесопатологического участка | Площадь лесопатологического участка, га | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                              |                          |             |                    |           |                 |                 |                 |                 | Признаки повреждения деревьев |                |                   |                               | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлесит рубке, % | Назначенные мероприятия |     |             |  |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-----|-------------|--|
|                |              |                    |                         |  |                                   |   | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га  | Число деревьев на пробн. шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом                | старый бурелом | аварийные деревья | 33                            |                               |                                 |                   | 34                      | вид | площадь, га |  |
| 14             | 15           | 6                  | Защитные                | Запретные посыл, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ) | 1                                 | 4,2                                     | 6Е2Б2С*  | Итого  | 110     | 24                | 22                  | ЧС       | 0,31    | 2       | 138   | 59                           | 33,5                     | 11,5        | 5,2                |           |                 | 35,8            |                 | 12,2            |                               | 1,8            |                   | 614, 832, 206, 801, 611, 218, | 66,5                          | 343, 350, 821, 363, 822,        | 49,8              | СРС                     | 4,2 |             |  |
|                |              |                    |                         |  |                                   |   | 6  | Е      | 110     | 24                | 24                  | -        | -       | -       | -   | 40                           | 21,2                     | 14,4        | 3,4                |           |                 | 37,6            |                 | 22,1            |                               | 1,3            |                   | 614, 206, 611, 218,           | 78,8                          | 343, 821, 822,                  | 33,5              |                         |     |             |  |
|                |              |                    |                         |  |                                   |   | 2  | Б      | 90      | 24                | 24                  | -        | -       | -       | -   | 12                           | 77,8                     | 4,5         | 13,2               |           |                 | 4,5             |                 |                 |                               |                |                   | 801, 832,                     | 22,2                          | 363,                            | 1,1               |                         |     |             |  |
|                |              |                    |                         |  |                                   |   | 2  | С      | 110     | 24                | 28                  | -        | -       | -       | -   | 7                            | 12,3                     | 12,3        |                    |           |                 | 69,6            |                 |                 | 5,8                           |                |                   | 832, 218,                     | 87,7                          | 350, 822,                       | 15,2              |                         |     |             |  |
|                |              |                    |                         |  |                                   |   |  |        | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -   | 0                            |                          |             |                    |           |                 |                 |                 |                 |                               |                |                   |                               |                               |                                 |                   |                         |     |             |  |

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

Главный инженер Гриднев Н. А.  
Дата составления документа: 20.06.2018 года. Телефон: 89155882187.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 14. Выдел: 15.

Площадь: 6 га., Площадь мероприятия: 4,2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6Е2Б2С; возраст: 110 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,31; запас на га: 138; возобновление: среднее, состав: 10Е, 1,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), гнили стволовые (код 350), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,21.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.



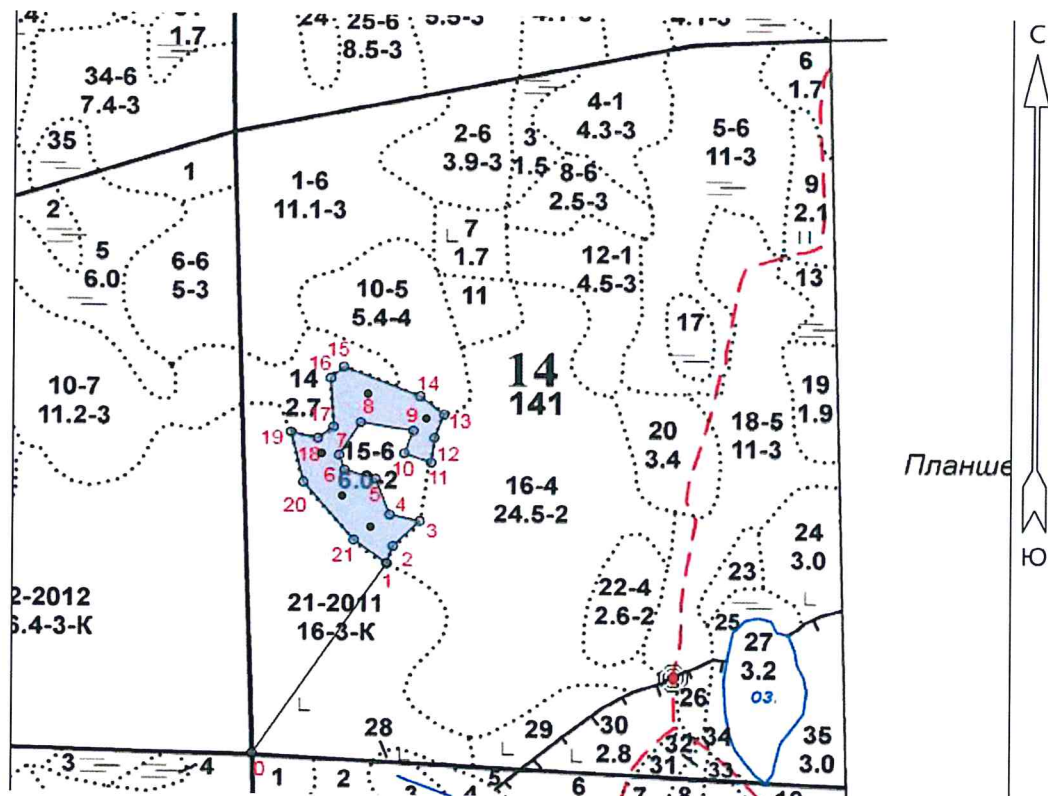
Порода3: С СКС породы: 4,14.

| Степени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев<br>по ступеням<br>толщины |  |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|--|--|
|                          | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI   |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                      | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                       |  |      |     |    |   |    |   |      |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1  | 14,3                                   |
| 28                       | 1  | 1    |     |    |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2  |  |
| 32                       |  |      |     |    |   |    |   | 3    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3  | 42,8                                   |
| 36                       |  |      |     |    |   |    |   | 1    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1  | 14,3                                   |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |  |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |  |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |  |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |  |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |  |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |  |  |
| итого, шт                | 1  | 1    |     |    |   |    |   | 4    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 7  |  |
| итого, %                 | 14,3   | 14,3 |     |    |   |    |   | 57,1 |    |    | 14,3              |    |    |                   |    |    |  | 71,4                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 0,7  | 0,7  |     |    |   |    |   | 3,9  |    |    | 0,3               |    |    |                   |    |    | 5,5                                      |  |
| итого,<br>куб.%          | 12,3   | 12,3 |     |    |   |    |   | 69,6 |    |    | 5,8               |    |    |                   |    |    |  | 75,5                                   |



Абрис участка

Масштаб 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) пересчета |          |           |           |             |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № круговой площадки                 | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 15       | 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        |

| Номера точек | Координаты              | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 0->1         | 61.08321244/29.45926833 | СВ 32°.45'  | 436.5    |
| 1->2         | 61.08651076/29.46365541 | СВ 18°.23'  | 35.1     |
| 2->3         | 61.08680969/29.46386093 | СВ 44°.40'  | 67.7     |
| 3->4         | 61.08724229/29.46474501 | СЗ 77°.10'  | 55.0     |
| 4->5         | 61.08735211/29.4637487  | СЗ 20°.14'  | 73.4     |
| 5->6         | 61.0879711/29.46327665  | СЗ 72°.51'  | 57.7     |
| 6->7         | 61.08812399/29.46225205 | СЗ 18°.31'  | 30.2     |
| 7->8         | 61.08838099/29.46207404 | СВ 31°.01'  | 73.4     |
| 8->9         | 61.08894594/29.46277647 | ЮВ 80°.44'  | 94.9     |
| 9->10        | 61.08880874/29.46451663 | ЮЗ 20°.07'  | 46.3     |
| 10->11       | 61.08841853/29.46422106 | ЮВ 69°.32'  | 51.1     |
| 11->12       | 61.0882579/29.46511125  | СВ 6°.46'   | 48.0     |
| 12->13       | 61.08868644/29.46521654 | СВ 20°.55'  | 48.2     |
| 13->14       | 61.08909129/29.46553655 | СЗ 51°.25'  | 55.0     |
| 14->15       | 61.08939959/29.4647375  | СЗ 67°.56'  | 146.8    |
| 15->16       | 61.08989492/29.46220995 | ЮЗ 46°.44'  | 31.9     |
| 16->17       | 61.08969874/29.46177885 | ЮВ 3°.22'   | 93.0     |
| 17->18       | 61.08886496/29.46188029 | ЮЗ 51°.49'  | 35.6     |
| 18->19       | 61.08866749/29.46136085 | СЗ 76°.01'  | 48.7     |
| 19->20       | 61.0887732/29.4604829   | ЮВ 13°.02'  | 99.2     |
| 20->21       | 61.0879052/29.46089826  | ЮВ 38°.57'  | 142.9    |
| 21->1        | 61.08690649/29.46256763 | ЮВ 53°.02'  | 73.3     |

Условные обозначения:

● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.