

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 29.01.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 50-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               | -              | 39                    | 20             | 3,7         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 39 вид. 20 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 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), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), гнили стволы (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя   | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е      | 0 (отработано 17,65)                  | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |

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 | Б      | 1,39                                  | единичная   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 55,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 14,8 %,  
старого ветровала 17,9 %,  
старого бурелома 22,7 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,15.  
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 (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Бородинское            | -              | 39      | 20    | 3,7                | СРС             | 3,3                     | Е      | 455                               | 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.

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: 55,4 %

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосоустройства | 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 условий место произрастания | плотность | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт.           | общая площадь, га |
| ТО              | 2015                            | 39             | 20           | 3,7                | Защитные                 | Защитные                 | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ) | -                                      | 8С1Е1Б                      | Сосна  | 100          | 24                | 28                  | ЧС       | А2                              | 0,3       | 2       | 125              |                           |                   |
|                 |                                 |                |              |                    |                          |                          |   |  | 7Е2В1С                      | Ель    | 100          | 22                | 22                  | ЧС       | А2                              | 0,34      | 2       | 138              | 5                         | 0,2               |
| Ф               |                                 | 39             | 20           | 3,7                | Защитные                 | Защитные                 | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ) | 1                                      | 3,3                         |        |              |                   |                     |          |                                 |           |         |                  |                           |                   |

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Главный инженер Гришнев 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): -.

| Участковое лесничество: Бородинское. Урочище (лесная дача): "-. |              |                    |                          |                          |                                   |   |  |        |         |                   |                     |          |         |         | Назначенные мероприятия      |   |                          |             |                    |           |              |              |                 |                 |               |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |    |     |
|---|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|----|-----|
| Номер квартала  | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического участка | Площадь лесопатологического участка, 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 | Подлески рубке, % |                         |                   |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет |                              | запас, куб. м/га  | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | умирающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий дуплом |                               |                               |                                 |                   | старый дуплом           | аварийные деревья |    |     |
| 1   | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6                                 | 7                                       | 8  | 9      | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      | 15      | 16                           | 17  | 18                       | 19          | 20                 | 21        | 22           | 23           | 24              | 25              | 26            | 27                            | 28                            | 29                              | 30                | 31                      | 32                | 33 | 34  |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   | 7Е2Б1С*  | Итого  | 100     | 22                | 22                  | ЧС       | 0,34    | 2       | 138                          | 72  | 30,8                     | 7,0         | 6,8                |           |              | 14,8         |                 | 17,9            |               | 22,7                          |                               | 218, 206, 614, 112, 832         | 69,2              | 822, 821, 343, 773, 350 | 55,4              |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   | 7  | Е      | 100     | 22                | 20                  | -        | -       | -       | -                            | 51  | 29,5                     | 4,0         | 4,6                |           |              | 19,4         |                 | 25,4            |               | 17,1                          |                               | 206, 614, 218, 112              | 70,5              | 821, 343, 822, 773      | 43,6              |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   | 2  | Б      | 80      | 22                | 20                  | -        | -       | -       | -                            | 18  | 37,8                     |             | 8,2                |           |              | 5,2          |                 |                 | 48,8          |                               | 218, 112, 832                 | 62,2                            | 822, 773, 350     | 11,8                    |                   |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   | 1  | С      | 100     | 24                | 28                  | -        | -       | -       | -                            | 3   | 22,6                     | 54,8        | 22,6               |           |              |              |                 |                 |               |                               | 112                           | 77,4                            | 773               | 0,0                     |                   |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   |  |        | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                            | 0   |                          |             |                    |           |              |              |                 |                 |               |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   |  |        | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                            | 0   |                          |             |                    |           |              |              |                 |                 |               |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                              | 0   |                          |             |                    |           |              |              |                 |                 |               |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                              | 0   |                          |             |                    |           |              |              |                 |                 |               |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                              | 0   |                          |             |                    |           |              |              |                 |                 |               |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                              | 0   |                          |             |                    |           |              |              |                 |                 |               |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                              | 0   |                          |             |                    |           |              |              |                 |                 |               |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                              | 0   |                          |             |                    |           |              |              |                 |                 |               |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |    |     |
|   |              |                    |                          |                          |                                   |   |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                              | 0   |                          |             |                    |           |              |              |                 |                 |               |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |    |     |
| 39  | 20           | 3,7                | Защитные                 |                          |                                   | 1                                       | 3,3  |        |         |                   |                     |          |         |         |                              |   |                          |             |                    |           |              |              | СРС             |                 |               |                               |                               |                                 |                   |                         |                   |    | 3,3 |

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: 10.01.2018 года. Телефон: 89155882187.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 39. Выдел: 20.

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

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2Б1С; возраст: 100 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,34; запас на га: 138; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: 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), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,42.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.

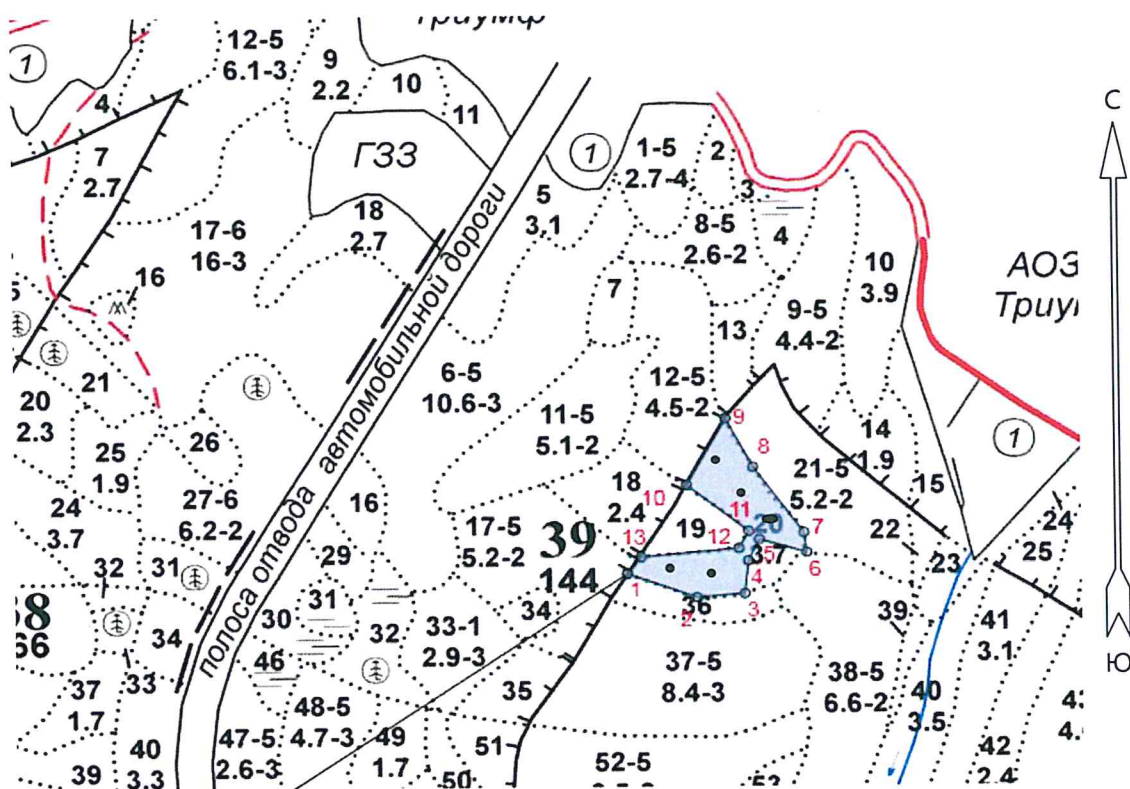
|                    |  |     |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |  |
|--------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|------|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| Порода: Е          | СРК породы: 5,61.                                |     |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 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                            |  |  |
| 12                 | 3  | 1   |     |    |   |    |   |    |    | 2    | 2                 |    |    |                   |    |    | 8                                  | 7,8                           |  |  |
| 16                 | 2  | 1   | 1   |    |   |    |   |    |    | 2    | 4                 |    |    |                   |    |    | 10                                 | 11,8                          |  |  |
| 20                 | 3  |     |     |    |   |    |   |    |    | 3    | 11                |    |    |                   |    |    | 17                                 | 27,4                          |  |  |
| 24                 | 2  | 1   |     |    |   |    |   |    |    |      | 4                 |    |    |                   |    |    | 7                                  | 7,8                           |  |  |
| 28                 | 3  |     | 1   |    |   |    |   |    |    |      | 1                 |    |    |                   |    |    | 5                                  | 2,0                           |  |  |
| 32                 | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    | 1    | 1                 |    |    |                   |    |    | 3                                  | 3,9                           |  |  |
| 36                 |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 1    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  | 2,0                           |  |  |
| -                  |  |     |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |  |
| -                  |  |     |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |  |
| -                  |  |     |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |  |  |
| итого, шт          | 14   | 3   | 2   |    |   |    |   |    |    | 9    | 23                |    |    |                   |    |    | 51                                 |                               |  |  |
| итого, %           | 27,5   | 5,9 | 3,9 |    |   |    |   |    |    | 17,6 | 45,1              |    |    |                   |    |    |                                    | 62,7                          |  |  |
| итого, куб.м.      | 5,7  | 0,8 | 0,9 |    |   |    |   |    |    | 3,8  | 8,2               |    |    |                   |    |    | 19,4                               |                               |  |  |
| итого, куб.м. %    | 29,5   | 4,0 | 4,6 |    |   |    |   |    |    | 19,4 | 42,5              |    |    |                   |    |    |                                    | 61,8                          |  |  |

| Ступени<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   |
| 16                       | 1    |     |     |  |    |   |    |     |    |                   | 4    |    |                   |    |    |     | 5  | 22,2 |
| 20                       | 2    |     |     |  |    |   |    | 1   |    |                   | 4    |    |                   |    |    |     | 7  | 27,8 |
| 24                       | 3    |     | 1   |  |    |   |    |     |    |                   | 2    |    |                   |    |    |     | 6  | 11,1 |
| -                        |      |     |     |  |    |   |    |     |    |                   |      |    |                   |    |    |     |  |      |
| -                        |      |     |     |  |    |   |    |     |    |                   |      |    |                   |    |    |     |  |      |
| -                        |      |     |     |  |    |   |    |     |    |                   |      |    |                   |    |    |     |  |      |
| -                        |      |     |     |  |    |   |    |     |    |                   |      |    |                   |    |    |     |  |      |
| -                        |      |     |     |  |    |   |    |     |    |                   |      |    |                   |    |    |     |  |      |
| -                        |      |     |     |  |    |   |    |     |    |                   |      |    |                   |    |    |     |  |      |
| -                        |      |     |     |  |    |   |    |     |    |                   |      |    |                   |    |    |     |  |      |
| итого, шт                | 6    |     | 1   |  |    |   |    | 1   |    |                   | 10   |    |                   |    |    |     | 18                                       | 61,1 |
| итого, %                 | 33,3 |     | 5,6 |  |    |   |    | 5,6 |    |                   | 55,6 |    |                   |    |    |     |  | 61,1 |
| итого,<br>куб.м.         | 2,3  |     | 0,5 |  |    |   |    | 0,3 |    |                   | 2,9  |    |                   |    |    |     | 6,0                                      | 54,1 |
| итого,<br>куб.%          | 37,8 |     | 8,2 |  |    |   |    | 5,2 |    |                   | 48,8 |    |                   |    |    |     |  | 54,1 |

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № круговой площадки                | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 20       | 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         | 61.04425/29.4255        | СВ 55°.49'  | 820.2    |
| 1->2         | 61.04838905/29.43809053 | ЮВ 69°.44'  | 122.6    |
| 2->3         | 61.04800755/29.44022512 | СВ 85°.18'  | 79.6     |
| 3->4         | 61.04806619/29.44169731 | СВ 6°.10'   | 58.1     |
| 4->5         | 61.04858549/29.44181312 | СВ 25°.44'  | 41.9     |
| 5->6         | 61.04892496/29.442151   | ЮВ 73°.25'  | 82.3     |
| 6->7         | 61.04871404/29.44361444 | СЗ 7°.17'   | 35.4     |
| 7->8         | 61.04902931/29.44353122 | СЗ 35°.49'  | 143.4    |
| 8->9         | 61.05007365/29.44197432 | СЗ 27°.26'  | 97.0     |
| 9->10        | 61.05084681/29.44114499 | ЮЗ 29°.10'  | 134.2    |
| 10->11       | 61.04979387/29.43993093 | ЮВ 51°.16'  | 131.0    |
| 11->12       | 61.04905758/29.44182708 | ЮЗ 28°.38'  | 34.3     |
| 12->13       | 61.04878694/29.44152184 | ЮЗ 84°.48'  | 162.6    |
| 13->1        | 61.04865449/29.43851699 | ЮЗ 37°.52'  | 37.4     |

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2009 года. Телефон: 89155882187.