

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и защиты  
лесного фонда  
ФИО Акулов В.В.  
Дата 22.12.2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1032  
лесных насаждений Старооскольского лесничества  
Белгородской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Без деления            | -              | 425                | 25             | 6,4         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Без деления, участок: - Кв. 425 выд. 25 ЛП выдел: .

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), засуха (код 830), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя       | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|---|
| стволовые вредители | С      | 0 (отработано 22,38)                  | -   |
| -                   | -      | -                                     | -   |
| -                   | -      | -                                     | -   |
| -                   | -      | -                                     | -   |
| -                   | -      | -                                     | -   |
| -                   | -      | -                                     | -   |

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) |
|----------------|--------|---------------------------------------|---|
| корневая губка | С      | 22,38                                 | средняя   |
| -              | -      | -                                     | -   |
| -              | -      | -                                     | -   |
| -              | -      | -                                     | -   |
| -              | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 15,7 % 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 12,5 %,  
старого ветровала 1,6 %,  
старого бурелома 0 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена выборочная санитарная рубка

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Без деления            | -              | 425     | 25    | 6,4                | ВСП             | 6,4                     | С.     | 307                               | 2018 год                 |

Ведомость перечета 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 проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2013-2015 гг.

основная причина повреждения древесины: 466., 830., 300.

Дата проведения обследований: 08.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.



Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования № \

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | 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 | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт.           | общая площадь, га |  |  |  |  |  |
| ТО              |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |                                     |                             |        |              |                   |                     |          |                   |         |         |                  |                           |                   |  |  |  |  |  |
| Ф               |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |                                     |                             |        |              |                   |                     |          |                   |         |         |                  |                           |                   |  |  |  |  |  |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за: 8.09.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Старооскольское.  
Участковое лесничество: Без деления. Урочище (лесная дача): -.

| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                          | 6                                | 7                                      | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         |                  | 17                           | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |             |                    |           |              |              |                 |                 |                |                |                   | 33                                   | 34                            |                               |                                 |                   |      |             |     |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|------|-------------|-----|--|--|--|--|--|--|
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  | 8  | 9      | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      | 15      | 16               |                              | 18  | 19          | 20                 | 21        | 22           | 23           | 24              | 25              | 26             | 27             | 28                |                                      |                               | 29                            | 30                              | 31                | 32   |             |     |  |  |  |  |  |  |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов   | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнога | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления                                    | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Средневзвешенная категория состояния | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | вид  | площадь, га |     |  |  |  |  |  |  |
| 425            | 25           | 6,4                | Защитные                 | Противопожарные леса (ОЗУ) | 0                                | 6,4                                    | 10С  | Всего  | 43      | 20                | 18                  | СД       | 1       | 1А      | 310              | 8283                         | 60,4  | 19,0        | 4,9                |           | 1,6          | 12,5         |                 | 1,6             |                |                |                   |                                      | 1,92                          | 614, 832, 160.                | 26,9                            | 466., 830., 300.  | 15,7 | ВСП         | 6,4 |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  | С      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | 8283                         | 60,4  | 19,0        | 4,9                |           | 1,6          | 12,5         |                 | 1,6             |                |                |                   |                                      | 1,92                          | 832, 614, 160.                | 26,9                            | 466, 300, 830.    | 15,6 |             |     |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  |        | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                            |   |             |                    |           |              |              |                 |                 |                |                |                   |                                      |                               |                               |                                 |                   |      |             |     |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  |        | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                            |   |             |                    |           |              |              |                 |                 |                |                |                   |                                      |                               |                               |                                 |                   |      |             |     |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  |        | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                            |   |             |                    |           |              |              |                 |                 |                |                |                   |                                      |                               |                               |                                 |                   |      |             |     |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  |        | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                            |   |             |                    |           |              |              |                 |                 |                |                |                   |                                      |                               |                               |                                 |                   |      |             |     |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  |        | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                            |   |             |                    |           |              |              |                 |                 |                |                |                   |                                      |                               |                               |                                 |                   |      |             |     |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  |        | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                            |   |             |                    |           |              |              |                 |                 |                |                |                   |                                      |                               |                               |                                 |                   |      |             |     |  |  |  |  |  |  |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  |        | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                            |   |             |                    |           |              |              |                 |                 |                |                |                   |                                      |                               |                               |                                 |                   |      |             |     |  |  |  |  |  |  |

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

Оруджов Ю.С.

Дата составления документа: 14.12.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 8.9.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Старооскольское.  
Участковое лесничество: Без деления. 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 |        |         |                   |                     |          |         |         |                  | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов |         |         |          | Фаза развития вредителя | Назначенные мероприятия |             |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|---|---|---------|---------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га |               |   | до 25   | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75 |                         | вид                     | площадь, га | Сроки проведения |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 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               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 425            | 25           | 6,4                | Защитные                 | Противопожарные леса (ОЗУ) | 0                                | 6,4                                    | 10С  | Всего  | 43      | 20                | 18                  | СД       | 1       | 1А      | 310              | -             | -   | -   | -       | -       | -        | -                       | -                       | -           | -                | - |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  | С      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -             | -   | -   | -       | -       | -        | -                       | -                       | -           | -                | - | - | - | - | - | - |   |   |   |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -             | -   | -   | -       | -       | -        | -                       | -                       | -           | -                | - | - | - | - | - | - | - | - |   |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -             | -   | -   | -       | -       | -        | -                       | -                       | -           | -                | - | - | - | - | - | - | - | - |   |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -             | -   | -   | -       | -       | -        | -                       | -                       | -           | -                | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -             | -   | -   | -       | -       | -        | -                       | -                       | -           | -                | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -             | -   | -   | -       | -       | -        | -                       | -                       | -           | -                | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -             | -   | -   | -       | -       | -        | -                       | -                       | -           | -                | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|                |              |                    |                          |                            |                                  |  |  | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -             | -   | -   | -       | -       | -        | -                       | -                       | -           | -                | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орудзов Ю.С.



Дата составления документа: 14.12.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств\*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Старооскольское.

Участковое лесничество: Без деления. Урочище (лесная дача): -

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -

Изготовитель, тип летательного аппарата: - Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

| Номер квартала | Номер выдела | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % |              |              |                 |                |                 |                |                   | Степень повреждения полога, % |            | Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия |             |                  |  |
|----------------|--------------|----------------------------------|--|--|---------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|------------|--|---------------------|-------------------------|-------------|------------------|--|
|                |              |                                  |  |  |                     | усыхающие                             | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый ветровал | старый бурелом | аварийные деревья | дефолиация                    | дехромация |  |                     | вид                     | площадь, га | Сроки проведения |  |
| 1              | 2            | 3                                | 4                                      | 5  | 6                   | 7                                     | 8            | 9            | 10              | 11             | 12              | 13             | 14                | 15                            | 16         | 17   | 18                  | 19                      | 20          | 21               |  |
|                |              |                                  |  |  |                     |                                       |              |              |                 |                |                 |                |                   |                               |            |  |                     |                         |             |                  |  |

\* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 14.12.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Старооскольское.

Участковое лесничество: Без деления. Урочище (лесная дача): -

| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства |                 |                   |                     |                                       |                       |         |                                 | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли |                                   |   |   |                          | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | Назначенные мероприятия |             |                                    |  |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|--|
|                        |                                |                                      |                                  |  | породный состав  | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, куб.м/га | Тип и наименование летательного аппарата                            | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) |                                  |                                    | вид                     | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг) |  |
| 1                      | 2                              | 3                                    | 4                                | 5                                      | 6  | 7               | 8                 | 9                   | 10                                    | 11                    | 12      | 13                              | 14  | 15                                | 16  | 17  | 18                       | 19                               | 20                                 | 21                      | 22          | 23                                 |  |
|                        |                                |                                      |                                  |  |  |                 |                   |                     |                                       |                       |         |                                 |   |                                   |   |   |                          |                                  |                                    |                         |             |                                    |  |

\* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 14.12.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.


Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.  
Лесничество (лесопарк): Старооскольское. Квартал: 425. Выдел: 25.  
Площадь: 6,4 га., Площадь мероприятия: 6,4 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 6,4 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: СД; состав: 10С; возраст: 43 лет; бонитет: 1А.  
полнота: 1; запас на га: 310; возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: губка корневая (код 466), засуха (код 830), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Тип очага вредных организмов: -.  
Фаза развития очага вредных организмов: -.  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. 

Дата составления документа: 14.12.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

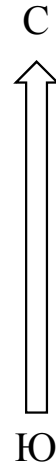
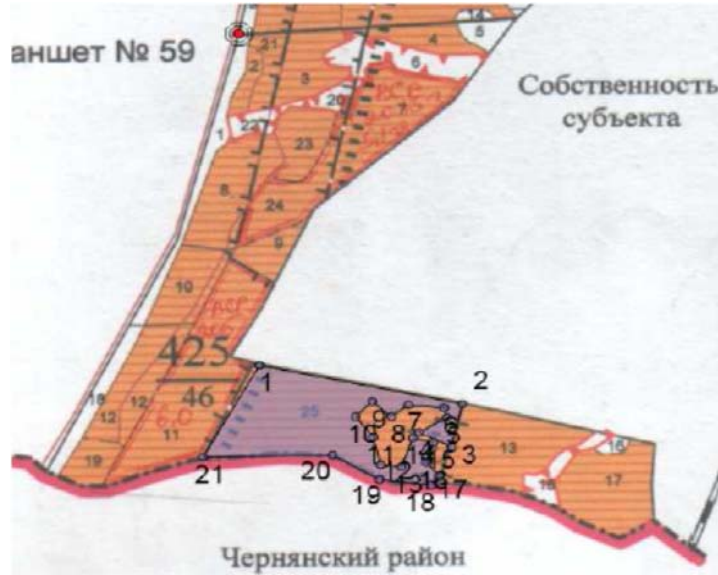
Оборотная сторона

Порода: С

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |      |    |   |    |      |    |    |       |                   |    |      |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням 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                                     |
| 8                        | 312  | 115   | 32   |    |   |    | 39   |    |    | 315   |                   |    | 39   |                   |    |    | 852                                   | 4,7                                    |
| 12                       | 657  | 242   | 68   |    |   |    | 53   |    |    | 424   |                   |    | 53   |                   |    |    | 1496                                  | 6,5                                    |
| 16                       | 1307   | 442   | 96   |    |   |    | 47   |    |    | 372   |                   |    | 47   |                   |    |    | 2310                                  | 5,6                                    |
| 20                       | 1123   | 354   | 83   |    |   |    | 30   |    |    | 239   |                   |    | 30   |                   |    |    | 1859                                  | 3,6                                    |
| 24                       | 690  | 254   | 71   |    |   |    | 10   |    |    | 80    |                   |    | 10   |                   |    |    | 1115                                  | 1,2                                    |
| 28                       | 389  | 77    | 22   |    |   |    | 4    |    |    | 29    |                   |    | 4    |                   |    |    | 524                                   | 0,4                                    |
| 32                       | 59   | 22    | 6    |    |   |    | 2    |    |    | 17    |                   |    | 2    |                   |    |    | 107                                   | 0,3                                    |
| 36                       | 7  | 3     | 1    |    |   |    | 1    |    |    | 8     |                   |    | 1    |                   |    |    | 20                                    | 0,1                                    |
| -                        |  |       |      |    |   |    |      |    |    |       |                   |    |      |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |       |      |    |   |    |      |    |    |       |                   |    |      |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 4544   | 1507  | 378  |    |   |    | 185  |    |    | 1483  |                   |    | 185  |                   |    |    | 8283                                  | 22,4                                   |
| итого, %                 | 54,9   | 18,2  | 4,6  |    |   |    | 2,2  |    |    | 17,9  |                   |    | 2,2  |                   |    |    | 100,0                                 | 22,3                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 1191,5   | 373,9 | 95,7 |    |   |    | 30,7 |    |    | 245,7 |                   |    | 30,7 |                   |    |    | 1968,1                                | 15,6                                   |
| итого,<br>куб.%          | 60,4   | 19,0  | 4,9  |    |   |    | 1,6  |    |    | 12,5  |                   |    | 1,6  |                   |    |    | 100,0                                 | 15,6                                   |

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | Сплошной перечет                   | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 25       | Сплошной перечет                   |          |           |           | 6,40        |
|          |                                    |          |           |           |             |
|          |                                    |          |           |           |             |
|          |                                    |          |           |           |             |

| Номера точек | Координаты              | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1->2         | 51.06981354/37.87504179 | ЮВ 77°.58'  | 399.4    |
| 2->3         | 51.06906608/37.88062669 | ЮЗ 12°.41'  | 94.8     |
| 3->4         | 51.06823557/37.88032927 | СЗ 64°.17'  | 69.3     |
| 4->5         | 51.06850549/37.87943701 | СВ 58°.40'  | 62.2     |
| 5->6         | 51.06879617/37.88019708 | СЗ 12°.32'  | 21,3     |
| 6->7         | 51.06898303/37.88013099 | СЗ 84°.17'  | 69.7     |
| 7->8         | 51.06904532/37.87913959 | ЮЗ 51°.50'  | 41.2     |
| 8->9         | 51.06881693/37.87867693 | СЗ 48°.49'  | 49.1     |
| 9->10        | 51.06910761/37.87814818 | ЮЗ 45°.00'  | 45.8     |
| 10->11       | 51.06881693/37.87768553 | ЮВ 38°.17'  | 56.0     |
| 11->12       | 51.06842244/37.87818123 | ЮВ 12°.59'  | 61.7     |
| 12->13       | 51.0678826/37.87837951  | ЮВ 83°.17'  | 39.6     |
| 13->14       | 51.06784108/37.87894131 | СВ 20°.19'  | 66.5     |
| 14->15       | 51.06840167/37.87927177 | ЮВ 76°.46'  | 40.4     |
| 15->16       | 51.06831862/37.87983357 | ЮЗ 17°.32'  | 46.1     |
| 16->17       | 51.06792413/37.87963529 | ЮВ 42°.31'  | 37.6     |
| 17->18       | 51.06767498/37.8799988  | ЮЗ 37°.52'  | 26,4     |
| 18->19       | 51.06748811/37.87976747 | СЗ 83°.22'  | 100.1    |

|        |                         |            |       |
|--------|-------------------------|------------|-------|
| 19->20 | 51.06759192/37.87834646 | СЗ 59°.28' | 104.6 |
| 20->21 | 51.06806947/37.87705764 | ЮЗ 88°.56' | 249.7 |
| 21->1  | 51.06802794/37.8734886  | СВ 28°.40' | 226.5 |
|        | -                       | -          | -     |

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.

  
\_\_\_\_\_

Дата составления документа: 14.12.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.