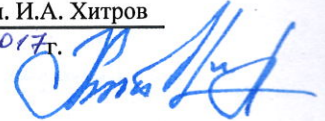


"УТВЕРЖДАЮ"  
первый зам.директора  
департамента лесного хозяйства  
Ярославской обл. И.А. Хитров

"20" 09 2017г.



Акт  
лесопатологического обследования № 61  
лесных насаждений Некоузского лесничества (лесопарка)  
Ярославской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Воскресенское          |                | 711                   | 18             | 7,8         |
|                        |                |                       |                |             |
|                        |                |                       |                |             |
|                        |                |                       |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

Губка корневая, Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя   | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Короед-типограф | Ель    | 9                                     |  |
|                 |        |                                       |  |
|                 |        |                                       |  |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап      |                                  | Состояние корневой шейки                                     |                                  | Подсушивание луба                        |                                  |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
|            |        | % поврежденных огнём корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
|            |        |                             |                                  |  |                                  |  |                                  |
|            |        |                             |                                  |  |                                  |  |                                  |
|            |        |                             |                                  |  |                                  |  |                                  |

Поражено болезнями:

| Вид            | Порода | Встречаемость (% заражённых деревьев) | Степень заражения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель    | 9                                     |  |
|                |        |                                       |  |
|                |        |                                       |  |

2.3. Выборке подлежит 5,72 % деревьев, 12,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 5,4 %, (причины назначения) 

|     |     |  |
|-----|-----|--|
| 466 | 343 |  |
|-----|-----|--|

 ;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %.  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 7,3 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,52  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## 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 | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Воскресенское          |                | 711     | 18    | 7,8                | ВСП             | 7,8                     | Е      | 217,6                 | 2017                     |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).


Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 01.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин С.В. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

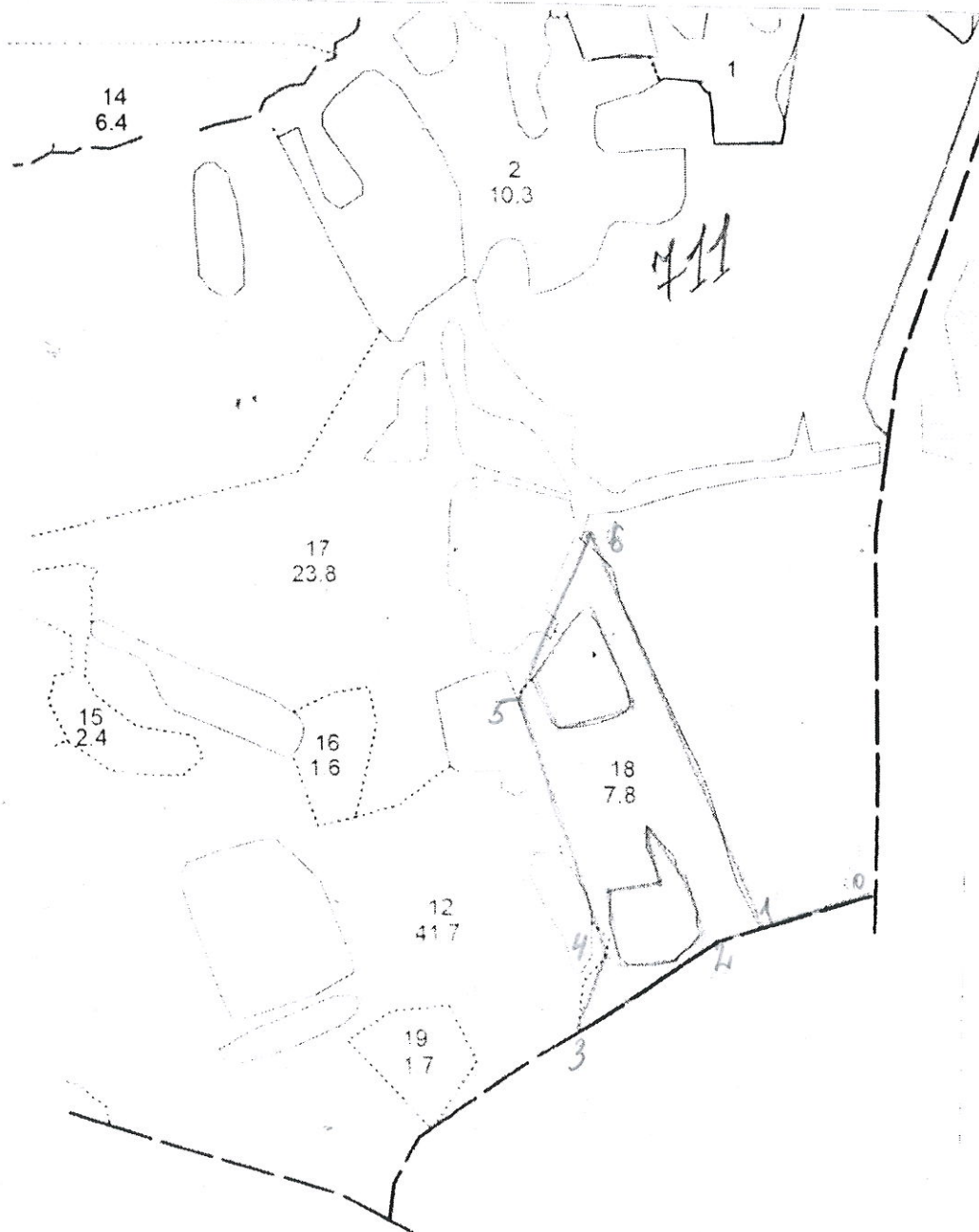
\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.



Абрис участка

ГКУ «Некоузское лесничество Ярославской области»  
Воскресенское участковое лесничество (по м/л Воскресенское лесничество)  
Кв. 711 выд. 18, пл. 7,8 га Ель

М 1:10000





| Номера точек | Координаты |            | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|------------|-------------|----------|
| 0-1          | 58 03 40.9 | 37 50 43.4 | ЮЗ:73       | 170      |
| 1-2          | 58 03 40.2 | 37 50 37.5 | ЮЗ:73       | 70       |
| 2-3          | 58 03 39.6 | 37 50 33.7 | ЮЗ:57       | 230      |
| 3-4          | 58 03 35.4 | 37 50 21.9 | СВ:19       | 110      |
| 4-5          | 58 03 38.7 | 37 50 23.9 | СЗ:19       | 380      |
| 5-6          | 58 03 50.6 | 37 50 16.1 | СВ:23       | 250      |
| 6-1          | 58 03 58.1 | 37 50 21.9 | ЮВ:24       | 600      |

| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечеа |          |           |           |             |
|----------|-----------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 18       | Сплошной перечет                  |          |           |           | 7,8         |
|          |                                   |          |           |           |             |
|          |                                   |          |           |           |             |

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Булук С.В.

Подпись *С.В.*

Дата составления документа 19.09.2017

Телефон 89036207102

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 7,8 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Воскресенское          |                | 7,8                        |                            | 466                         |
|                        |                |                            |                            |                             |
|                        | Итого          |                            |                            |                             |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 |             |
| Усыхание лесных насаждений различной степени |             |
| Развитие очагов вредных организмов           |             |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, кубм | Площадь загрязнения |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |             |                     |
|                 |                     |           |           |             |                     |
|                 |                     |           |           |             |                     |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 711 выделе № 18 площадь 7,8 участкового лесничества Воскресенское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Кузин С.В. Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

01.09.2017

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | 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 местопрорастания | плотота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га         |  |
| ТО              | 2014                          | 711            | 18           | 7,8                | Скпулатационные лес      |                          | 1                                | 7,8                                    | 5Е1С3В10ЛС                  | Е      | 75           | 23                | 26                  | ЕКИС С3  | 0,6                          | 1       | 220     | 1                | 7,8            |                           |  |
| Ф               | 2014                          | 711            | 18           | 7,8                | Скпулатационные лес      |                          | 1                                | 7,8                                    | 5Е1С3В10ЛС                  | Е      | 75           | 23                | 26                  | ЕКИС С3  | 0,6                          | 1       | 220     | 1                | 7,8            |                           |  |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин С.В.

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса" Тверской области

Подпись





Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ярославская область  
Воскресенское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Некоузское

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Эксплуатационные леса | Левое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |         |                   |                     |          |         |         |              |                          |             | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % |           |              |              |                 |                 |                |                |                   |                               |     | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия |  |  |
|----------------|--------------|--------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|--------------|--------------------------|-------------|------------------------------|---|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-----|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|--|--|
|                |              |                    |                       |                        |                          |                                  |  | состав                      | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | гонимет | запас, км/га | без признаков ослабления | ослабленные |                              | сильно ослабленные  | ухватящие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев |     |                               |                                 |                   |                         |  |  |
| 1              | 2            | 3                  | 8                     | 9                      | 7                        | 8                                | 9                                      | 10                          | 7      | 8       | 9                 | 10                  | 11       | 12      | 13      | 14           | 15                       | 16          | 17                           | 18  | 19        | 20           | 21           | 22              | 23              | 24             | 25             | 26                | 27                            | 28  | 29                            | 30                              | Вид               | Площадь, га             |  |  |
| 711            | 18           | 7,8                | 5Б                    | 3Б                     | 1С                       | 1                                | 7,8                                    | 75                          | 23     | 26      | ЕКИС              | 0,6                 | 1        | 220     | 174     | 32,4         | 29,5                     | 12,4        | 11,0                         | 14,8  |           |              |              |                 |                 | 328            | 26,00          | 466               | 26,00                         | ВСП | 7,8                           |                                 |                   |                         |  |  |
|                |              |                    |                       |                        |                          |                                  |  |                             |        |         |                   |                     |          |         | 46      | 42           | 33                       | 19          | 6                            |   |           |              |              |                 |                 | 610            |                | 343               |                               |     |                               |                                 |                   |                         |  |  |
|                |              |                    | 1                     | ОЛС                    |                          |                                  |  |                             |        |         |                   |                     |          |         | 147     | 43           | 38                       | 19          |                              |   |           |              |              |                 |                 |                |                |                   |                               |     |                               |                                 |                   |                         |  |  |
|                |              |                    |                       |                        |                          |                                  |  |                             |        |         |                   |                     |          |         | 192     | 71           | 26                       | 3           |                              |   |           |              |              |                 |                 |                |                |                   |                               |     |                               |                                 |                   |                         |  |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

- 466 - Губка корневая
- 328 - ожог стволов пр. лет (камбий поврежден) (камбий поврежден <3/4 окр. ствола)
- 343 - Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом
- 610 - Местное поселение стволовых (отработано)

ФИО Кузин С.В. Подпись С.В. Кузин  
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" Центр защиты леса" Тверской области  
 Дата составления документа 18.09.2017 Телефон 8(4822)32-15-77



Приложение 1.2  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) Некоузское  
Участковое лесничество Воскресенское Урочища (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 |        |         |                   |                     |          |         |         | Доля поврежденных деревьев, % от количества | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                |       |       | Назначенные мероприятия |          |                         |     |             |                  |      |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---|---|----------------|-------|-------|-------------------------|----------|-------------------------|-----|-------------|------------------|------|
|                |              |                    |                          |                          |                                  |  | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет |   | запас, куб. м/га  | Виды вредителя | до 25 | 26-49 | 50-75                   | более 75 | Фазы развития вредителя | вид | Площадь, га | Сроки проведения |      |
| 711            | 18           | 7,8                | Эксплуатационные лес     | 5                        | 1                                | 7,8                                    | 8  | 9      | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      | 15      | 16  | 17  | 18             | 19    | 20    | 21                      | 22       | 23                      | 24  | 25          | 26               | 2017 |
|                |              |                    |                          |                          |                                  |  |  | 5Е     | 75      | 23                | 26                  | ЕКИС     | 0,6     | 1       | 220   | 466   | 18             |       |       |                         |          |                         | ВСР | 7,8         |                  |      |
|                |              |                    |                          |                          |                                  |  |  | 1С     |         |                   |                     |          |         |         |   |   | 343            |       |       |                         |          |                         |     |             |                  |      |
|                |              |                    |                          |                          |                                  |  |  | 3Б     |         |                   |                     |          |         |         |   |   |                |       |       |                         |          |                         |     |             |                  |      |
|                |              |                    |                          |                          |                                  |  |  | 1ОЛС   |         |                   |                     |          |         |         |   |   |                |       |       |                         |          |                         |     |             |                  |      |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин С.В. Подпись *С.В. Кузин*

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

Дата составления документа 19.09.2017 Телефон 8(4822)32-15-77

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область  
Лесничество (лесопарк) Некоузское  
Квартал 711 Выдел 18 Площадь, 7,8 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 7,80 га,

Таксационная характеристика:  
тип леса ЕКИС состав 5В1СЗБ1ОЛС возраст 75 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 220 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года  
Губка корневая, Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ ослабленное  
\_\_\_\_\_ ВСП  
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,05  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.09.2017 Телефон 8(4822)32-15-77

ФИО Кузин С.В. Подпись \_\_\_\_\_  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области







| № выдела | Площадь | Состав, под-лесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происхождении. Наименование категориальной земель. Хар. лесных культур. | Классификационная оценка | Ярус | Высота | Элемент леса | Возраст | Высота | Диаметр | Класс | Группа | Бонитет | Тип леса | Полнота | Запас сырья |                |                         | Класс | Запас на выделе, кмб   |                    |        |              | Хозяйственные мероприятия |                      |
|----------|---------|--|--------------------------|------|--------|--------------|---------|--------|---------|-------|--------|---------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------------|-------|------------------------|--------------------|--------|--------------|---------------------------|----------------------|
|          |         |  |                          |      |        |              |         |        |         |       |        |         |          |         | на 1 га     | общий на выдел | в т.ч. по составу пород |       | сумма площадей сечений | сухостоя (старого) | редина | единич. дер. |                           | Захламленность общая |
| 1        | 2       |  | 3                        | 4    | 5      | 6            | 7       | 8      | 9       | 10    | 11     | 12      | 13       | 14      | 15          | 16             | 17                      | 18    | 19                     | 20                 | 21     | 22           | 23                        | 24                   |
| 17       | 23.8    | 5Е2С3Б+ОЛС   | 1                        | 22   | 5 Е    | 70           | 22      | 26     | 4       | 5     | 1      | Е4      | 2856     | 2       | 238         |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
|          |         |  |                          |      | 2 С    |              | 23      | 26     |         |       |        | В3      | 1142     | 1       |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
|          |         |  |                          |      | 3 Б    |              | 22      | 22     |         |       |        |         | 1714     |         |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
|          |         |  |                          |      | ОЛС    |              |         |        |         |       |        |         |          |         |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
| 18       | 7.8     | 5Е1С3Б1ОЛС   | 1                        | 22   | 5 Е    | 75           | 23      | 26     | 4       | 5     | 1      | ЕКИС    | 1716     | 2       | 858         | 2              | 172                     | 1     |                        |                    |        |              |                           |                      |
|          |         |  |                          |      | 1 С    |              | 24      | 28     |         |       |        | С3      |          |         |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
|          |         |  |                          |      | 3 Б    |              | 20      | 22     |         |       |        |         |          |         |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
|          |         |  |                          |      | 1 ОЛС  |              | 16      | 16     |         |       |        |         |          |         |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
| 19       | 1.7     | 4Б4ОС1ОЛС1Е  | 1                        | 3    | 4 Б    | 5            | 3       | 2      | 1       | 1     | 2      | ЕКИС    | 0.6      | 10      | 17          | 7              | 7                       |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
|          |         |  |                          |      | 4 ОС   |              |         |        |         |       |        | С3      |          |         |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
|          |         |  |                          |      | 1 ОЛС  |              |         |        |         |       |        |         |          |         |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
|          |         |  |                          |      | 1 Е    |              |         |        |         |       |        |         |          |         |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
| 20       | 1.1     | Просеки квартальные  |                          |      |        |              |         |        |         |       |        |         |          |         |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
|          |         |  |                          |      |        |              |         |        |         |       |        |         |          |         |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |
|          |         |  |                          |      |        |              |         |        |         |       |        |         |          |         |             |                |                         |       |                        |                    |        |              |                           |                      |

поллесок: КРЛ Средний

Повреждения насаждения: Фитовредители, Ель, Корневая губка, Слабая поврежденность  
 Особенности: Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, ТЛУ варьирует, Тип леса варьирует  
 Селекционная оценка: Нормальные



**Копия верна**

Расчетка

Итого:  
228

|          |       |     |     |
|----------|-------|-----|-----|
| 35252    | 35252 | 238 | 685 |
| ОЛС 1518 |       |     |     |
| Б 6230   |       |     |     |
| Е 20282  |       |     |     |
| С 2116   |       |     |     |
| ОС 5106  |       |     |     |

Земли линейного протяжения, ширина - 2 м, протяженность - 5.7 км, Заросшая