

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области  
Бережнов В.А.

*M. A. Berezhnov*  
18.10.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 127**

лесных насаждений ГКУ СО Талицкого лесничества (лесопарка)  
Свердловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача)   | Квартал (кварталы) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|------------------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Боровское              | КСП «Смолинский» | 11                 | 14             | 3,5         |
|                        |                  |                    |                |             |
|                        |                  |                    |                |             |
|                        |                  |                    |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 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 насаждения: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

единично деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; встречаемость деревьев относящихся к IV категории – усыхание, V категории – свежий с хостой, VI категории – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны, под кроной, прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; внутривидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя        | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Черный сосновый усач | Сосна  | 3                                     |   |

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
|             |        |                                       |   |

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев,

в том числе:

ослабленных     % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных     % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 3 % (причины назначения) внутривидовая конкуренция.

свежего сухостоя     %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_ %;

свежего бурелома 6 %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_ %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных \_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3.

## 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 |
|------------------------|------------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Боровское              | КСП «Смолинский» | 11      | 14    | 3,5                 | ВСП             | 3,5                      | С      | 161                   | IV квартал 2017 г.       |
|                        |                  |         |       |                     |                 |                          |        |                       |                          |
|                        |                  |         |       |                     |                 |                          |        |                       |                          |

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2003-2014 год;

основная причина повреждения древесины воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет; воздействия сильных ветров прошлых лет.

Дата проведения обследования 04.04.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования на оснований приказа ГКУ СО «Талицкого лесничества» № 2 от 09.02.2017 года, в составе:

Заместитель директора лесничества О.А. Чистякова Чистякова О.А.

Главный специалист В.В. Бесснев Бесснев В.В.

Лесничий участкового лесничества А.А. Филиппов Филиппов А.А.

Главный специалист инженер лесопатолог С.А. Змагановских Змагановских С.А.

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

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Талицкое,  
Участковое лесничество Боровское, Урочище (лесная дача) КСП «Смолинский».

| № | № выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |        |         |                   |                     |          |         | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |               |                          |             |                    |           |                 |                 |                 |                 |               |               | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина повреждения, поврежденная | Поджегит рубке, % | Вид | Назначенные мероприятия |                |                   |    |
|---|----------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|------------------------------|---|---------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|----------------|-------------------|----|
|   |          |                    |                          |                          | Площадь лесопатологического выдела, га         | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота |                              | бонитет   | запас, куб/м³ | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | улыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий буреюм | старый буреюм |                               |                               |                                   |                   |     |                         | старый бурелом | аварийные деревья |    |
| 1 | 2        | 3,5                | Эк.                      | Эк.                      | 1  | 3,5    | 100+Б  | С       | 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 |
| 2 | 3        | 3,5                | Эк.                      | Эк.                      | 1  | 3,5    | 100+Б  | С       | 9                 | 70                  | 24       | 28      | СТР                          | 0,8   | 1             | 380                      | 150         | 40                 | 39        | 9               | 3               | -               | 2               | -             | 1             | 6                             | -                             | 216                               | 15                | 822 | 12                      | ВСП            | 3,5               |    |

Категория защитных лесов – эксплуатационные леса.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель директора лесничества А.И.Иванов Чистякова О.А.

Главный специалист В.В.В. Берснев В.В.

Лесничий участкового лесничества А.А.Филиппов Филиппов А.А.

Главный специалист инженер С.А.Змановских Змановских С.А.  
лесопатолог

Дата составления документа 07.08.2017 Телефон 83441191

**Ведомость пересчета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 11. Выдел 14.  
Площадь 3,5 га.  
Номер очага вредных организмов     . Размер пробной площади 0,34 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 10С+Б; возраст 70; бонитет 1;  
полнота 0,8; запас на га 380; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекших слом стволов деревьев;  
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изломы или вывал  
деревьев; внутривидовая конкуренция.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

единично деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети проясненности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны, подкормкой прошлых лет; обрыв корней (вызвал) свежий прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; местное поселение стволов; вредителей заселено, обработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель директора лесничества О.А. Чистяков Чистяков О.А.

Главный специалист И.В. Бирсенев Бирсенев И.В.

Лесничий участкового лесничества А.А. Филиппов Филиппов А.А.

Главный специалист инженер лесопатолог С.А. Змановских Змановских С.А.

Дата составления документа 07.07.2014г. Телефон 8 34341 21191

## ВЕДОМОСТЬ ГИЩЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |           |           |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |                      | Всего деревьев |           |                      |   |   |     |                                |
|---------------------------|---|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|-----------|----------------------|---|---|-----|--------------------------------|
|                           | I   |           |           | II       |          | III      |          | IV       |          | V        |           |          | VI       |          |          | ветровал,<br>бурелом |                |           | аварийные<br>деревья |   |   | шт. | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                           | 1   | 2         | 3         | 1        | 2        | 1        | 2        | 1        | 2        | 1        | 2         | 3        | 1        | 2        | 3        | 1                    | 2              | 3         | 1                    | 2 | 3 |     |                                |
| 1                         | 2   | 3         | 4         | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12        | 13       | 14       | 15       | 16       | 17                   | 18             | 19        |                      |   |   |     |                                |
| 8                         |   | 1         | 3         |          |          |          |          |          |          |          | 12        |          |          |          |          |                      | 16             | 9         |                      |   |   |     |                                |
| 12                        |   |           |           |          |          |          |          |          |          |          |           |          | 1        |          |          |                      | 1              | 1         |                      |   |   |     |                                |
| 16                        |   |           |           | 1        | 1        |          |          |          |          | 1        | 1         |          | 1        |          |          |                      | 5              | 4         |                      |   |   |     |                                |
| 20                        | 2   | 1         | 1         | 1        |          |          |          |          | 1        | 1        | 1         |          | 1        |          |          |                      | 9              | 4         |                      |   |   |     |                                |
| 24                        | 3   | 7         |           | 1        |          |          |          |          | 1        | 1        |           |          | 1        |          |          |                      | 14             | 3         |                      |   |   |     |                                |
| 28                        |   | 5         | 1         |          |          |          |          |          |          |          | 5         |          |          |          |          |                      | 11             | 4         |                      |   |   |     |                                |
| 32                        | 10  | 5         | 3         |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |                      | 18             | 0         |                      |   |   |     |                                |
| 36                        | 7   | 13        | 1         | 1        |          |          |          |          |          |          | 3         |          |          |          |          |                      | 25             | 3         |                      |   |   |     |                                |
| 40                        | 12  | 2         |           | 1        |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |                      | 15             | 1         |                      |   |   |     |                                |
| 44                        | 3   | 7         | 2         |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |                      | 12             | 0         |                      |   |   |     |                                |
| 48                        | 1   | 3         | 1         |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |                      | 5              | 0         |                      |   |   |     |                                |
| 52                        |   |           |           |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |                      | 0              | 0         |                      |   |   |     |                                |
| 56                        |   |           |           |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |                      | 0              | 0         |                      |   |   |     |                                |
| 60                        |   |           |           |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |                      | 0              | 0         |                      |   |   |     |                                |
| <b>Итого</b>              | <b>38</b>                                       | <b>44</b> | <b>12</b> | <b>5</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>22</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>             | <b>131</b>     |           |                      |   |   |     |                                |
| <b>Итого, %</b>           | <b>29</b>                                       | <b>34</b> | <b>9</b>  | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>17</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>             | <b>100</b>     | <b>28</b> |                      |   |   |     |                                |

Порода *Береза*

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | Всего деревьев |          |                      |   |   |     |                                |
|---------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------|----------------------|---|---|-----|--------------------------------|
|                           | I   |          |          | II       |          | III      |          | IV       |          | V        |          |          | VI       |          |          | ветровал,<br>бурелом |                |          | аварийные<br>деревья |   |   | шт. | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                           | 1   | 2        | 3        | 1        | 2        | 1        | 2        | 1        | 2        | 1        | 2        | 3        | 1        | 2        | 3        | 1                    | 2              | 3        | 1                    | 2 | 3 |     |                                |
| 1                         | 2   | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13       | 14       | 15       | 16       | 17                   | 18             | 19       |                      |   |   |     |                                |
| 8                         | 1   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 1              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 12                        | 8   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 8              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 16                        | 2   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 2              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 20                        |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 0              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 24                        | 6   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 6              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 28                        | 1   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 1              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 32                        |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 0              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 36                        | 1   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 1              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 40                        |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 0              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 44                        |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 0              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 48                        |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 0              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 52                        |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 0              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 56                        |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 0              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| 60                        |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                      | 0              | 0        |                      |   |   |     |                                |
| <b>Итого</b>              | <b>19</b>                                       | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>             | <b>19</b>      |          |                      |   |   |     |                                |
| <b>Итого, %</b>           | <b>100</b>                                      | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>             | <b>100</b>     | <b>0</b> |                      |   |   |     |                                |

Порода *Осина*

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |   |   |    |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | Всего деревьев |        |                      |   |   |     |                                |
|---------------------------|---|---|---|----|---|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------|----------------|--------|----------------------|---|---|-----|--------------------------------|
|                           | I   |   |   | II |   | III |   | IV |    | V  |    |    | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |                |        | аварийные<br>деревья |   |   | шт. | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                           | 1   | 2 | 3 | 1  | 2 | 1   | 2 | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  | 3  | 1                    | 2              | 3      | 1                    | 2 | 3 |     |                                |
| 1                         | 2   | 3 | 4 | 5  | 6 | 7   | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17                   | 18             | 19     |                      |   |   |     |                                |
| 8                         |   |   |   |    |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | 0              | #ДЕЛО! |                      |   |   |     |                                |
| 12                        |   |   |   |    |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | 0              | #ДЕЛО! |                      |   |   |     |                                |
| 16                        |   |   |   |    |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | 0              | #ДЕЛО! |                      |   |   |     |                                |
| 20                        |   |   |   |    |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | 0              | #ДЕЛО! |                      |   |   |     |                                |
| 24                        |   |   |   |    |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | 0              | #ДЕЛО! |                      |   |   |     |                                |
| 28                        |   |   |   |    |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | 0              | #ДЕЛО! |                      |   |   |     |                                |
| 32                        |   |   |   |    |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | 0              | #ДЕЛО! |                      |   |   |     |                                |
| 36                        |   |   |   |    |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | 0              | #ДЕЛО! |                      |   |   |     |                                |
| 40                        |   |   |   |    |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | 0              | #ДЕЛО! |                      |   |   |     |                                |
| 44                        |   |   |   |    |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                      | 0              | #ДЕЛО! |                      |   |   |     |                                |

|          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 48       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   | #ДЕЛО! |
| 52       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   | #ДЕЛО! |
| 56       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   | #ДЕЛО! |
| 60       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   | #ДЕЛО! |
| Итого    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| Итого, % | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | #ДЕЛО! |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - отработанное вредителями

| В целом по выделу           | Количество деревьев по категориям состояния, шт |    |    |   |   |   |    |   |    |    |    |    |     |    |    |    |     |     | Всего деревьев |  |  |  |  |  |     |
|-----------------------------|---|----|----|---|---|---|----|---|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----------------|--|--|--|--|--|-----|
|                             | I   |    |    |   |   |   | II |   |    |    |    |    | III |    |    |    |     |     | IV             |  |  |  |  |  | шт. |
| 1                           | 2   | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15 | 16 | 17 | 18  | 19  |                |  |  |  |  |  |     |
| Итого                       | 57  | 44 | 12 | 5 | 1 | 0 | 0  | 0 | 2  | 3  | 22 | 0  | 4   | 0  | 0  | 0  | 150 |     |                |  |  |  |  |  |     |
| Итого, %                    | 38  | 29 | 8  | 3 | 1 | 0 | 0  | 0 | 1  | 2  | 15 | 0  | 3   | 0  | 0  | 0  | 100 | 25  |                |  |  |  |  |  |     |
| Текущий отпад               |   |    |    |   |   |   |    |   |    |    |    |    |     |    |    |    |     | 4   |                |  |  |  |  |  |     |
| Средняя категория состояния |   |    |    |   |   |   |    |   |    |    |    |    |     |    |    |    |     | 2,4 |                |  |  |  |  |  |     |

### Ведомость перече́та дере́вьев

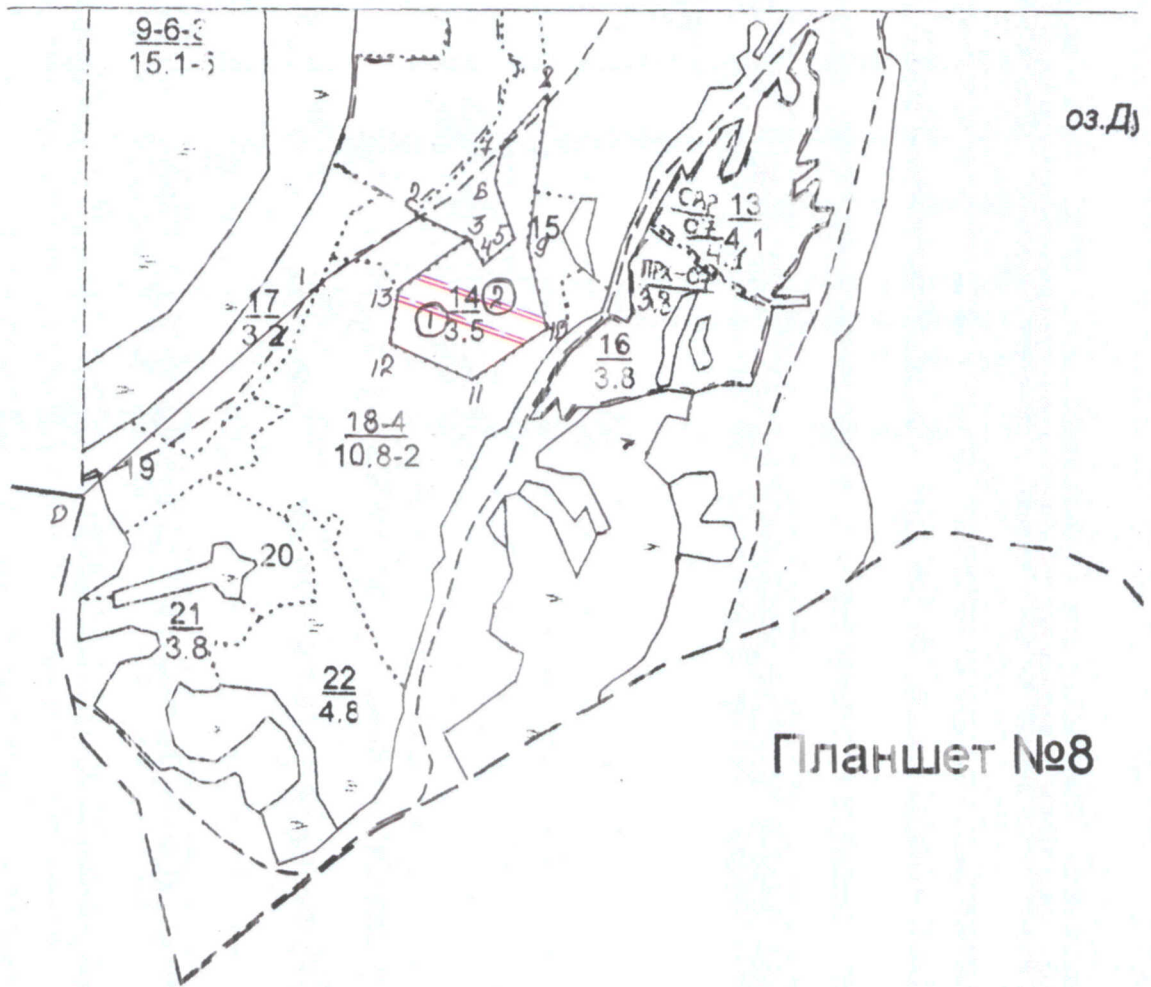
| Деревья на пробе  |   | №                | 0,34 га |        |             |        |     |       | Площадь, га |    | 3,5     |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
|-------------------|---|------------------|---------|--------|-------------|--------|-----|-------|-------------|----|---------|-------|-------|------|-------|----|------------------|--------|-------------------|--|-------|--|
| Боровское         |   | уч. лесничество  |         | кв. 11 | выд. 14     |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| участок (урочище) |   | КСП "Смолинский" |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| D, см             | Количество деревьев по категориям состояния, шт |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    | ветровая бурелом |        | агарийные деревья |  | всего |  |
|                   | I   |                  | II      |        | III         |        | IV  |       | V           |    | VI      |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
|                   | шт.   | м³               | шт.     | м³     | шт.         | м³     | шт. | м³    | шт.         | м³ | шт.     | м³    | шт.   | м³   | шт.   | м³ | шт.              | м³     |                   |  |       |  |
| Порода            |   |                  |         | Ель    |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 8                 |   |                  | 1       | 0,035  | 3           | 0,105  |     |       |             |    |         |       |       | 12   | 0,42  |    |                  | 6      | 0,56              |  |       |  |
| 12                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       | 1    | 0,97  |    |                  | 1      | 0,097             |  |       |  |
| 16                |   |                  |         |        |             |        |     | 2     | 0,392       |    |         | 1     | 0,196 | 2    | 0,92  |    |                  | 5      | 0,98              |  |       |  |
| 20                | 2   | 0,656            | 1       | 0,328  | 1           | 0,328  | 1   | 0,328 |             |    | 2       | 0,656 | 2     | 0,56 |       |    |                  | 9      | 2,952             |  |       |  |
| 24                | 3   | 1,485            | 7       | 3,465  |             |        | 1   | 0,328 |             |    | 2       | 0,656 | 1     | 0,95 |       |    |                  | 4      | 6,93              |  |       |  |
| 28                |   |                  | 5       | 3,47   | 1           | 0,694  |     |       |             |    |         |       |       | 5    | 3,47  |    |                  | 11     | 7,634             |  |       |  |
| 32                | 10  | 9,25             | 5       | 4,625  | 3           | 2,775  |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  | 18     | 16,65             |  |       |  |
| 36                | 7   | 8,309            | 13      | 15,431 | 1           | 1,187  | 1   | 1     |             |    |         |       |       | 3    | 3,61  |    |                  | 25     | 29,675            |  |       |  |
| 40                | 12  | 17,76            | 2       | 2,96   |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  | 15     | 22,2              |  |       |  |
| 44                | 3   | 5,412            | 7       | 12,628 | 2           | 3,608  |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  | 12     | 21,648            |  |       |  |
| 48                | 1   | 2,158            | 3       | 6,474  | 1           | 2,158  |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  | 5      | 10,79             |  |       |  |
| 52                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 56                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 60                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 64                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 68                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 72                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 76                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 80                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| Итого             | 38  | 45,030           | 44      | 49,416 | 12          | 15,855 | 6   | 3     |             |    | 5       | 13,2  | 26    | 9,91 |       |    | 111              | 120,12 |                   |  |       |  |
| %                 |   | 37,5             |         | 41,1   |             | 9,0    |     |       | 3,2         |    |         | 15    |       | 7,6  |       |    |                  | 100,0  |                   |  |       |  |
| Общий %           |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    | 12,3    |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
|                   | Порода  |                  |         |        | Ель         |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 8                 |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 12                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 16                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 20                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 24                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 28                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 32                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 36                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 40                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 44                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 48                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 52                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 56                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 60                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| Итого             |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| %                 |   | #####            |         | #####  |             | #####  |     | ###   |             |    | #####   |       | ##### |      | ###   |    | #####            |        | #ДЕЛ/0!           |  |       |  |
| Общий %           |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    | #ДЕЛ/0! |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
|                   | Порода  |                  |         |        | Лиственница |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 8                 |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 12                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 16                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 20                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 24                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 28                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 32                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 36                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 40                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 44                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 48                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 52                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 56                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| 60                |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| Итого             |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    |         |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |
| %                 |   | #####            |         | #####  |             | #####  |     | ##### |             |    | #####   |       | ##### |      | ##### |    | #####            |        | #ДЕЛ/0!           |  |       |  |
| Общий %           |   |                  |         |        |             |        |     |       |             |    | #ДЕЛ/0! |       |       |      |       |    |                  |        |                   |  |       |  |



| Количество деревьев по категориям состояния, шт |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
|---|-----|-------|--------|-------|-------------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------|--------|
| D, см   | I   |       | II     |       | III         |       | IV  |     | V   |       | VI  |        | ветровал, бурелом |        | аварийные деревья |        | всего |        |
|   | шт. | м³    | шт.    | м³    | шт.         | м³    | шт. | м³  | шт. | м³    | шт. | м³     | шт.               | м³     | шт.               | м³     | шт.   | м³     |
|   |     |       | Порода |       | береза      |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 8   | 1   | 0,03  |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        | 1     | 0,03   |
| 12  | 8   | 0,704 |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        | 8     | 0,704  |
| 16  | 2   | 0,36  |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        | 2     | 0,36   |
| 20  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 24  | 6   | 2,76  |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        | 6     | 2,76   |
| 28  | 1   | 0,65  |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        | 1     | 0,65   |
| 32  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 36  | 1   | 1,12  |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        | 1     | 1,12   |
| 40  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 44  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 48  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 52  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 56  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 60  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| Итого   | 19  | 5,62  |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        | 19    | 5,62   |
| %   |     | 100,0 |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       | 100,0  |
| Общий %   |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
|   |     |       | Порода |       | Осина       |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 8   |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 12  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 16  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 20  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 24  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 28  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 32  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 36  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 40  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 44  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 48  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 52  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 56  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 60  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| Итого   |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| %   |     | ##### |        | ##### |             | ##### |     | ### |     | ##### |     | ### ## |                   | ### ## |                   | ### ## |       | ДЕЛО!  |
| Общий %   |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
|   |     |       | Порода |       | Лиственница |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 8   |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 12  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 16  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 20  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 24  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 28  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 32  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 36  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 40  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 44  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 48  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 52  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 56  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| 60  |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| Итого   |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| %   |     | ##### |        | ##### |             | ##### |     | ### |     | ##### |     | ### ## |                   | ### ## |                   | ### ## |       | ДЕЛО!  |
| Общий %   |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
| ВСЕГО на п/п.                                   | 57  | 50,65 | 44     | 49,42 | 12          | 10,86 | 6   | 3,1 |     |       | 5   | 1,34   | 26                | 9,19   |                   |        | 150   | 125,7  |
| %   |     | 40,3  |        | 39,3  |             | 8,6   |     | 3,1 |     |       |     | 1,5    |                   | 7,2    |                   |        |       | 100,00 |
| %   |     |       |        |       |             |       |     |     |     |       |     |        |                   |        |                   |        |       |        |
|   |     |       |        |       |             |       |     |     |     | 11,8  |     |        |                   |        |                   |        |       |        |

Рис участка

М 1:10000



| № выдела | Лента (круговой площадки) перече́та |          |           |           |             |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                  | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 14       | 1                                   | 172      | 10        |           | 0,17        |
| 14       | 2                                   | 170      | 10        |           | 0,17        |
|          |                                     |          |           |           | 0,34        |

| Номера точек | Координаты              | Румбы линий | Длина м |
|--------------|-------------------------|-------------|---------|
| 0 (0-1)      | N56 34.500; E063 51.763 | СВ: 38      | 402     |
| 1 (1-2)      | N56 34.588; E063 51.677 | СВ: 40      | 200     |
| 2 (2-3)      | N56 34.735; E063 51.800 | ЮВ: 7       | 38      |
| 3 (3-4)      | N56 34.715; E063 51.868 | ЮВ: 30      | 26      |
| 4 (4-5)      | N56 34.696; E063 51.886 | СВ: 40      | 56      |
| 5 (5-6)      | N56 34.712; E063 51.927 | СЗ: 29      | 69      |
| 6 (6-7)      | N56 34.752; E063 51.904 | СЗ: 3       | 40      |
| 7 (7-8)      | N56 34.779; E063 51.913 | СВ: 24      | 108     |
| 8 (8-9)      | N56 34.815; E063 51.974 | ЮВ: 2       | 200     |
| 9 (9-10)     | N56 34.710; E063 51.943 | ЮВ: 32      | 132     |
| 10 (10-11)   | N56 34.551; E063 51.970 | ЮЗ: 40      | 139     |



КСП "СМОЛИНСКИЙ"

Категория защитности эксплуатационные леса 2 группы Квартал 11

| №  | Площадь | Состав    | Подрос | Высота | Возраст | Диаметр | Группа | Вид | Тип | Полнота | Запас сырья | Запас леса | Запас на выдел | Дес. | МЗ  | Хозяйственные мероприятия |                     |
|----|---------|-----------|--------|--------|---------|---------|--------|-----|-----|---------|-------------|------------|----------------|------|-----|---------------------------|---------------------|
| 9  | 15,1    | 10С+Б     | 1      | 17     | С       | 120     | 17     | 24  | 6   | 4       | 5           | 0,6        | 16             | 242  | 242 | 1                         |                     |
| 10 | 17,8    | 6Б10С     | 1      | 23     | Б       | 60      | 23     | 22  | 6   | 3       | 0,8         | 27         | 401            | 289  | 2   | выбор. санрубк 20%        |                     |
| 11 | 2,2     | 7СЗВ      | 1      | 24     | С       | 70      | 24     | 26  | 4   | 2       | 1           | 0,7        | 33             | 71   | 51  | 22                        | естеств. зараш      |
| 12 | 2,3     | прогалина | Б      |        |         |         |        |     | 4   |         |             |            |                |      |     |                           |                     |
| 13 | 4,1     | 5Б10С4С   | 1      | 23     | Б       | 60      | 23     | 22  | 6   | 3       | 2           | 0,7        | 24             | 98   | 49  | 2                         | выбор. санрубк 15%  |
| 14 | 3,5     | 10С+Б     | 1      | 24     | С       | 70      | 24     | 28  | 4   | 2       | 1           | 0,8        | 38             | 133  | 133 | 15*                       | проходн. р. 40ч 15* |
| 15 | 7,8     | прогалина | Б      |        |         |         |        |     | 4   |         |             |            |                |      |     |                           |                     |
| 16 | 3,8     | 8С2В+С    | 1      | 23     | С       | 65      | 23     | 26  | 4   | 2       | 1           | 0,8        | 35             | 133  | 106 |                           | естеств. зараш      |

15% ПРА-ОТ, С-12,0

69

433

Состав неоднородный, насаждение пройдено рубкой

452

433

452

433

452

433

452

433

452

433

452

433

452

433

452

433

452

433

452

433

452

433

проходн. р. 40ч  
ПРА-ОТ, С-38