

УТВЕРЖДАЮ:

председатель Комитета по природным  
ресурсам и экологии  
Псковской области

Мусатов В.Ю.

дата:

21.12.2020

АКТ

лесопатологического обследования № 133 /20  
лесных насаждений Опочецкого лесничества  
Псковская область (субъект Российской Федерации)

способ проведения лесопатологического обследования:

1. визуальный

☐

2. инструментальный

☒

место проведения:

| участковое лесничество | урочище<br>(дача) | квартал | выдел (л/п<br>выдел) | площадь, га |            |
|------------------------|-------------------|---------|----------------------|-------------|------------|
|                        |                   |         |                      | выдела      | л/п выдела |
| Гавровское             |                   | 40      | 6(6.1)               | 0,8         | 0,1        |
|                        |                   |         |                      |             |            |
|                        |                   |         |                      |             |            |
|                        |                   |         |                      |             |            |
|                        |                   |         |                      |             |            |
|                        |                   |         |                      |             |            |
|                        |                   |         |                      |             |            |
| итого                  |                   |         |                      | 0,8         | 0,1        |

лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

0,1 га

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

2.2. Состояние насаждений: нарушенной устойчивостью ☒ с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: 820-Погодные условия  
338-Повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим  
630-Внутривидовая конкуренция  
-  
-  
-

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| вид вредителя           | порода | встречаемость         |                         | степень заселения лесного насаждения (слабая, сильная, средняя) |
|-------------------------|--------|-----------------------|-------------------------|---|
|                         |        | % заселенных деревьев | % отработанных деревьев |   |
| большой сосновый лубоед | С      | -                     | 32,6                    | -   |

Повреждено огнем:

| вид пожара | порода | состояние корневых лап      |                                  | состояние корневой шейки                                |                                  | подсушивание луба                        |                                  |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|----------------------------------|
|            |        | % поврежденных огнем корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| -          | -      |                             |                                  |   |                                  |  |                                  |

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит  % деревьев,  
в том числе:

|                    |                                     |                     |                      |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|
| ослабленных        | <input type="text" value="0"/> %    | причина назначения: | <input type="text"/> |
| сильно ослабленных | <input type="text" value="0"/> %    | причина назначения: | <input type="text"/> |
| усыхающих          | <input type="text" value="0"/> %    | причина назначения: | <input type="text"/> |
| свежего сухостоя   | <input type="text" value="0"/> %    |                     |                      |
| свежего ветровала  | <input type="text" value="0"/> %    |                     |                      |
| свежего бурелома   | <input type="text" value="0"/> %    |                     |                      |
| старого ветровала  | <input type="text" value="0"/> %    |                     |                      |
| старого бурелома   | <input type="text" value="16,4"/> % |                     |                      |
| старого сухостоя   | <input type="text" value="9,5"/> %  |                     |                      |
| аварийных          | <input type="text" value="0"/> %    |                     |                      |

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| участковое<br>лесничество | уро-чище<br>(дача) | кв. | вд. | площадь<br>вд., га | вид меро-<br>приятия | площадь<br>меро-<br>приятия, га | порода | запас выбира-<br>емый на вд.,<br>м³ | крайние сроки<br>проведения |
|---------------------------|--------------------|-----|-----|--------------------|----------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Гавровское                |                    | 40  | 6   | 0,8                | СРВ                  | 0,1                             | С      | 6                                   | 2021 год                    |
|                           |                    |     |     |                    |                      |                                 | Б      | 1                                   |                             |
|                           |                    |     |     |                    |                      |                                 |        |                                     |                             |
|                           |                    |     |     |                    |                      |                                 |        |                                     |                             |
|                           |                    |     |     |                    |                      |                                 |        |                                     |                             |
|                           |                    |     |     |                    |                      |                                 |        |                                     |                             |
| итого:                    |                    |     |     |                    |                      |                                 |        | 7                                   |                             |

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

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Наблюдение за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2009-2019

основная причина повреждения древесины:

820-Погодные условия

Дата проведения обследований: 30. 09. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Абидов Бейбала Абид оич

Подпись: Абидов



Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| источник данных | год проведения л/у | номер квартала | номер выдела | площадь выдела, га | целевое назначение лесов | категория защитных лесов | номер л/п выдела | площадь л/п выдела, га | таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |                                |         |         |              |        |             | заложено пробных площадей |  |  |
|-----------------|--------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|--------------------------------|---------|---------|--------------|--------|-------------|---------------------------|--|--|
|                 |                    |                |              |                    |                          |                          |                  |                        | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопроизрастания | полнота | бонитет | запас, м³/га | кол-во | площадь, га |                           |  |  |
| Ф               | 2009               | 40             | 6            | 0,8                | защитные                 | запретные полосы         | 6.1              | 0,1                    | 7                           | С      | 80           | 23                | 26                  | ЧС       | A2                             | 0,7     | 2       | 264          | 1      | 0,1         |                           |  |  |
|                 |                    |                |              |                    |                          |                          |                  |                        | 3                           | Б      | 65           | 20                | 22                  |          |                                |         |         |              |        |             |                           |  |  |
|                 |                    |                |              |                    |                          |                          |                  |                        | 7                           | С      | 90           | 24                | 26                  |          |                                |         |         |              |        |             |                           |  |  |
|                 |                    |                |              |                    |                          |                          |                  |                        | 1                           | Е      | 90           | 23                | 24                  |          |                                |         |         |              |        |             |                           |  |  |
|                 |                    |                |              |                    |                          |                          |                  |                        | 1                           | Б      | 80           | 22                | 20                  | ЧС       | A2                             | 0,6     | 2       | 269          |        |             |                           |  |  |
|                 |                    |                |              |                    |                          |                          |                  |                        | 1                           | Ос     | 80           | 24                | 44                  |          |                                |         |         |              |        |             |                           |  |  |

примечание: ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО: Никонов Сергей Юрьевич Подпись: [подпись]



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за сентябрь 2020 года

Субъект РФ: Псковская область  
Участковое лес-во: Гавровское

Лесничество (Лесопарк): Опочецкое

Урочище (Лесная дача): -

| назначенные мероприятия | вид | пл., га | подлежит рубке, % | причина ослабления, повреждения | доля поврежденных деревьев, % | признаки повреждения деревьев | 44,2 | 25,9 | 0,1 | СРВ |
|-------------------------|-----|---------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------|-----|-----|
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 32,6              | 820,338, 630                    | 52,1                          | 614,160, 216, 218             |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 35,1              | 820                             | 35,1                          | 218                           |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               | 630                             | 33,8                          | 160                           |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         |                   |                                 |                               |                               |      |      |     |     |
|                         |     |         | 0,0               |                                 | 0,0                           |                               |      |      |     |     |

код признака: 614-Отработано >3/4 окр. ств. под кроной

160-Ажурность кроны

216-Слом ствола в области кроны прошлых лет

218-Слом ствола под кроной прошлых лет

код причины: 820-Погодные условия

338-Повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим

630-Внутривидовая конкуренция

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Александр Владимирович Подпись: Александр Владимирович

дата составления документа:

18 | 12 | 20

г. телефон:

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Псковская область

Лесничество (лесопарк): Опочецкое

Участковое лесничество: Гавровское

квартал: 40 выдел: 6.1

Площадь 0,1 га,

Номер очага вредных организмов: - Размер пробной площади: 0,1 га

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС состав: 7С1Е1Б1Ос

возраст: 90 бонитет: 2

полнота: 0,6 запас на га: 269

возобновление: -

Время и причина ослабления лесного насаждения:  
погодные условия, большой сосновый лубоед, внутривидовая конкуренция

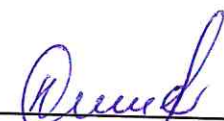
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС насаждения: 2,22  
насаждение является ослабленным, необходимо проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Нобидов Вейбало. Нобид олеи

подпись: 

дата составления документа: 18.12.20 г. телефон:

Порода: сосна

| ступени толщины, см | количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                   |     |      |                   |     | всего деревьев по ступеням толщины |     |                          |
|---------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------------|-----|------|-------------------|-----|------------------------------------|-----|--------------------------|
|                     | I  | II   | III | IV  |     | V   |     | VI  |     |      | ветровал, бурелом |     |      | аварийные деревья |     |                                    | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % |
|                     |  |      |     | нз  | з   | нз  | з   | нз  | з   | о    | нз                | з   | о    | нз                | з   | о                                  |     |                          |
| 12                  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0                                  | 0   | 0,00                     |
| 16                  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0                                  | 0   | 0,00                     |
| 20                  | 1  | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1    | 0                 | 0   | 1    | 0                 | 0   | 0                                  | 0   | 0,00                     |
| 24                  | 3  | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 1    | 0                 | 0   | 0                                  | 4   | 50,00                    |
| 28                  | 4  | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2    | 0                 | 0   | 3    | 0                 | 0   | 0                                  | 8   | 37,50                    |
| 32                  | 2  | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1    | 0                 | 0   | 1    | 0                 | 0   | 0                                  | 9   | 33,33                    |
| 36                  | 1  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 1    | 0                 | 0   | 0                                  | 5   | 40,00                    |
| 40                  | 1  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0                                  | 1   | 0,00                     |
| 44                  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0                                  | 1   | 0,00                     |
| 48                  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0                                  | 0   | 0,00                     |
| 52                  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0    | 0                 | 0   | 0                                  | 0   | 0,00                     |
| итога,              |  |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                   |     |      |                   |     |                                    | 0   | 0,00                     |
| %                   | 47,9   | 19,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,1 | 0,0               | 0,0 | 18,5 | 0,0               | 0,0 | 0,0                                | 28  |                          |
| Порода: береза      |  |      |     |     |     |     |     |     |     |      |                   |     |      |                   |     |                                    |     |                          |

Порода: береза

| ступени толщины, см | количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                   |      |      |                   |      |      | всего деревьев по ступеням толщины |                          |
|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|------|------|-------------------|------|------|------------------------------------|--------------------------|
|                     | I  | II   | III  | IV   |      | V    |      | VI   |      |      | ветровал, бурелом |      |      | аварийные деревья |      |      | шт.                                | в т.ч. подлежат рубке, % |
|                     |  |      |      | нз   | з    | нз   | з    | нз   | з    | о    | нз                | з    | о    | нз                | з    | о    |                                    |                          |
| 12                  | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                                  | 0                        |
| 16                  | 3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 3                                  | 0                        |
| 20                  | 3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2                 | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 5                                  | 40                       |
| 24                  | 1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1                 | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 2                                  | 50                       |
| 28                  | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                                  | 0                        |
| 32                  | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                                  | 0                        |
| 36                  | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                                  | 0                        |
| 40                  | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                                  | 0                        |
| 44                  | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                                  | 0                        |
| 48                  | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                                  | 0                        |
| 52                  | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                 | 0    | 0    | 0                                  | 0                        |
| итого, %            | 64,90  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,10             | 0,00 | 0,00 | 0,00              | 0,00 | 0,00 | 10                                 |                          |

Порода: осина

Порода: осина

[illegible]



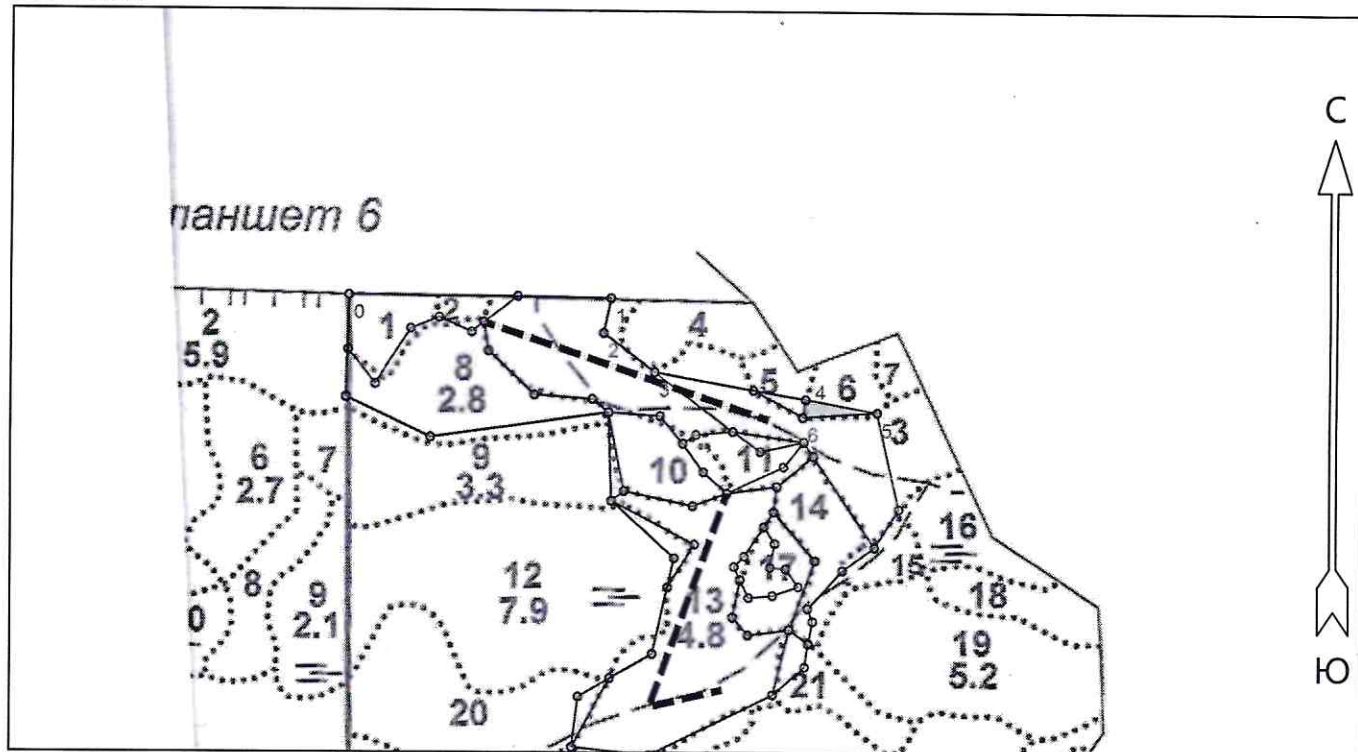
Порода: ель

[illegible]



Абрис участка

М 1 : 10000



| Номера точек | Координаты      |                 | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
|              | Широта          | Долгота         |             |          |
| 0 - 1        | 56° 53' 58.884" | 28° 15' 23.724" | СВ 82° 30'  | 346.0    |
| 1 - 2        | 56° 53' 58.785" | 28° 15' 44.221" | ЮЗ 4° 00'   | 47.0     |
| 2 - 3        | 56° 53' 57.299" | 28° 15' 43.643" | ЮВ 61° 00'  | 85.0     |
| 3 - 4        | 56° 53' 55.644" | 28° 15' 47.663" | ЮВ 88° 00'  | 204.0    |
| 4 - 5        | 56° 53' 54.514" | 28° 15' 59.576" | ЮВ 87° 30'  | 96.0     |
| 5 - 6        | 56° 53' 53.96"  | 28° 16' 05.158" | ЮЗ 78° 30'  | 97.5     |
| 6 - 4        | 56° 53' 53.753" | 28° 15' 59.392" | СЗ 0° 30'   | 23.5     |

| Условные обозначения |     |  |  |
|----------------------|-----|--|--|
| Линия перече́та      | --- |  |  |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абсеров Б Н Подпись [Подпись]

Дата составления документа 18.12.20 Телефон

Уч. л-во: Гавровское

Квартал : 40

Кат. зац.: Запретная полоса

Лесопользователь: ИП Мамедов М.А. дог. №24 от 08.08.08

| Вид | Состав | Яр | В | Д | Кл | Вн | П | З | пор | Т | Сух | Захл | Хоз |
|-----|--------|----|---|---|----|----|---|---|-----|---|-----|------|-----|
|-----|--------|----|---|---|----|----|---|---|-----|---|-----|------|-----|

Лесные культуры

|      |     |   |    |   |   |    |   |   |     |      |   |
|------|-----|---|----|---|---|----|---|---|-----|------|---|
| 1    | 10С | - | 33 | 1 | 9 | 10 | 2 | 3 | 0.8 | 10.9 | 9 |
| 0.9  |     |   |    |   |   |    |   |   | ВР  | ---  |   |
| 2009 |     |   | 9  |   |   |    | 1 |   | А2  | 9    |   |

Единичные деревья

|     |   |    |   |  |  |  |  |  |  |     |  |
|-----|---|----|---|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 10С | - | 95 | 7 |  |  |  |  |  |  | 1.0 |  |
|     |   |    |   |  |  |  |  |  |  | --- |  |
|     |   |    | 9 |  |  |  |  |  |  |     |  |

Выполнено: ПРЧ в 1996 году,  
запросек., провед. обосн., оценка: удовлетворительно  
Состояние л/к удовлетворител.

|      |     |   |    |   |   |   |   |   |     |     |   |
|------|-----|---|----|---|---|---|---|---|-----|-----|---|
| 2    | 10Б | - | 30 | 1 | 9 | 8 | 3 | 4 | 0.7 | 5.7 | 1 |
| 0.3  |     |   |    |   |   |   |   |   | ОС  | --- |   |
| 2009 |     |   | 9  |   |   |   | 2 |   | А5  | 1   |   |

|      |     |   |    |    |    |    |    |   |     |      |     |   |   |
|------|-----|---|----|----|----|----|----|---|-----|------|-----|---|---|
| 3    | 10С | - | 95 | 1  | 24 | 26 | 5  | 2 | 0.7 | 29.1 | 171 | 1 | 6 |
| 5.9  | +В  | - | 75 | -- |    |    | -- |   | ВР  | ---  |     |   |   |
| 2009 |     |   | 24 |    |    |    | 4  |   | А2  | 171  |     |   |   |

Подлесок: Мж, Крл, средней густоты. Ягодники: брусника 15 %

|      |      |   |    |    |    |    |    |   |     |      |    |   |
|------|------|---|----|----|----|----|----|---|-----|------|----|---|
| 4    | 4Е   | - | 85 | 1  | 24 | 28 | 5  | 2 | 0.7 | 30.5 | 15 | 1 |
| 1.3  | 2С   | - | 85 | -- | 24 | 28 | -- |   | ЧС  | ---  | 8  | 1 |
| 2009 | 4Б   | - | 75 | 23 | 22 | 20 | 4  |   | В2  | 39   | 16 | 2 |
|      | +Олч | - | 75 |    |    |    |    |   |     |      |    |   |
|      | +Ос  | - | 75 |    |    |    |    |   |     |      |    |   |

Подлесок: Крл, Р, Лщ, густой

|      |      |   |    |    |    |    |    |   |     |      |    |   |     |     |
|------|------|---|----|----|----|----|----|---|-----|------|----|---|-----|-----|
| 5    | 7С   | - | 85 | 1  | 24 | 28 | 5  | 2 | 0.7 | 29.1 | 10 | 1 | -   | 1   |
| 0.5  | 1Е   | - | 85 | -- | 24 | 26 | -- |   | ЧС  | ---  | 1  | 1 | --- | --- |
| 2009 | 2Б   | - | 75 | 24 | 22 | 24 | 4  |   | А2  | 14   | 3  | 2 | -   | -   |
|      | +Олч | - | 75 |    |    |    |    |   |     |      |    |   |     |     |

Подлесок: Крл, Р, густой

|      |    |   |    |    |    |    |    |   |     |      |    |   |     |
|------|----|---|----|----|----|----|----|---|-----|------|----|---|-----|
| 6    | 7С | - | 80 | 1  | 23 | 26 | 4  | 2 | 0.7 | 26.4 | 15 | 1 | 1   |
| 0.8  | 3В | - | 65 | -- | 20 | 22 | -- |   | ЧС  | ---  | 6  | 2 | --- |
| 2009 |    |   | 22 |    |    |    | 3  |   | А2  | 21   |    |   |     |

Подлесок: Крл, Р, средней густоты

|      |    |   |    |    |    |    |    |   |     |      |   |   |
|------|----|---|----|----|----|----|----|---|-----|------|---|---|
| 7    | 8Б | - | 60 | 1  | 17 | 14 | 6  | 3 | 0.7 | 14.5 | 4 | 1 |
| 0.4  | 2С | - | 65 | -- | 17 | 16 | -- |   | ЧВ  | ---  | 1 | 1 |
| 2009 |    |   | 17 |    |    |    | 3  |   | А3  | 5    |   |   |

Подлесок: Крл, Р, густой

|      |     |   |    |   |    |    |   |   |     |      |    |   |
|------|-----|---|----|---|----|----|---|---|-----|------|----|---|
| 8    | 10С | - | 65 | 1 | 17 | 20 | 4 | 3 | 0.5 | 14.1 | 39 | 1 |
| 2.8  |     |   |    |   |    |    |   |   | ВР  | ---  |    |   |
| 2009 |     |   | 17 |   |    |    | 3 |   | А2  | 39   |    |   |

Подлесок: Мж, редкий