

**УТВЕРЖДАЮ:**

Должность Начальник управления  
лесного хозяйства и воспроизводства  
лесов департамента лесного, охотничьего  
хозяйства и регулирования пользования  
биоресурсами - старший государственный  
инспектор Республики Крым

Ф.И.О. Сволынский М.Д.

Дата 19 июля 2019



**АКТ**

**лесопатологического обследования № 30/2019**

лесных насаждений Старокрымского лесничества (лесопарка)

Республики Крым (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество: | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|-------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Грушевское              |                | 25                 | 22             | 6,5         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

6,5 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

**Причина несоответствия:** давность лесоустройства, уточнение таксационных характеристик при инструментальном обследовании

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

|   |
|---|
| V |
| - |

  
**с утраченной устойчивостью**

### причины повреждения:

610 - межвидовая конкуренция, 754 - несвоевременное проведение лесохозяйственных мероприятий, 820 погодные условия.

В том числе:

Заселено, отработано стволовыми вредителями:

| Вид вредителя  | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Встречаемость (% отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|---|---|
| Усачи, лубоеды | Дс     | -                                     | 6                                       | -   |

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит 6,0 % от запаса

в том числе:

свежего сухостоя 0,6  
старого сухостоя 1,7  
свежего ветровала 2,7  
старого ветровала 1,0

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3

## 2.5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, выбираемый, м3 | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------|
| Грушевское             | -              | 25      | 22    | 6,5                 | ВСП             | 6,5                      | Дс     | 89                             | I кв.<br>2021 г.         |
|                        |                |         |       |                     |                 |                          | Яо     | 3                              |                          |
| Всего                  | -              | -       | -     | 6,5                 | -               | 6,5                      | -      | 92                             |                          |

**Заключение:** Насаждение с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленное. Средневзвешенная категория состояния насаждения (СКС нас.= 2,7), состав насаждения: 10Дс+Яо, полнота 0,7, назначается ВСП. Выбираемый запас на выделе 92 м3

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

2.6 Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

2.7 Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: согласно Правилам санитарной безопасности в лесах.

2.8 Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины: год образования старого сухостоя: 2013-2018 гг.

основная причина повреждения древесины:  
610 - межвидовая конкуренция

Дата проведения обследований: 13.06.2019

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер лесопатолог 1 категории:

Ф.И.О. **Неонета А.А.**

Подпись



**Ведомость участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

| Источник данных | Год проведения лесосоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |         |         |                  | Заложено пробных площадей |                   |
|-----------------|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|
|                 |                                 |                |              |                    |                          |                          |                                  |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт            | общая площадь, га |
| ТО              | 2013                            | 25             | 22           | 6,5                | Защитные                 | Противозорные            | -                                | -                                      | 10Дс                        | Дс     | 153          | 20                | 36                  | Д1Я      | 0,7     | 4       | 230              | 1                         | 0,6               |
| Ф               |                                 | 25             | 22           | 6,5                | Защитные                 | Противозорные            | -                                | 6,5                                    | 10Дс+Яо                     | Дс     | 159          | 20                | 36                  | Д1Я      | 0,7     | 4       | 234              |                           |                   |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Неонета А.А.

Подпись

Дата проведения :

13.06.2019

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2019 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации: Республика Крым

Лесничество (лесопарк):

Старокрымское

Участковое лесничество:

Грушевское

| 1     | 2  | 3   | 4        | 5               | 6 | 7   | Таксационная характеристика лесного насаждения |    |      |    |    |     |     |    |      | 17  | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                  |                          |                |                     |                      |                 |                 |                |                |                   | 29  | 30  | 31  | 32  | Назначенные мероприятия       |                            |
|-------|----|-----|----------|-----------------|---|-----|--|----|------|----|----|-----|-----|----|------|-----|---|------------------|--------------------------|----------------|---------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|----------------------------|
|       |    |     |          |                 |   |     | 8  | 9  | 10   | 11 | 12 | 13  | 14  | 15 | 16   |     | без признаков ослабления (I)                                | ослабленные (II) | сильно ослабленные (III) | усыхающие (IV) | свежий сухостой (V) | старый сухостой (VI) | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья |     |     |     |     | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев |
| 25    | 22 | 6,5 | Защитные | Противопожарные | - | 6,5 | 10Дс+Яо*                                       | Дс | 159* | 20 | 36 | ДЛЯ | 0,7 | 4  | 234* | 282 | 0,0   | 41,5             | 52,3                     | 0,0            | 0,7                 | 1,6                  | 2,8             | 1,0             | 0,0            | 0,0            | 0,0               | 152 | 6,1 | 610 | 6,1 | ВСП                           | 6,5                        |
|       |    |     |          |                 |   |     | Яо   |    |      |    |    |     |     |    | 15   | 0,0 | 31,9  | 63,8             | 0,0                      | 0,0            | 4,3                 | 0,0                  | 0,0             | 0,0             | 0,0            | 153            | 4,3               | 754 |     |     |     |                               |                            |
| Итого |    |     |          |                 |   |     |  |    |      |    |    |     |     |    |      | 297 | 0,0   | 41,1             | 52,9                     | 0,0            | 0,6                 | 1,7                  | 2,7             | 1,0             | 0,0            | 0,0            | 0,0               | 152 | 6,0 | 610 | 6,0 |                               |                            |

\* Примечание - Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются « \* »

31. Причина ослабления насаждения: 610 - межвидовая конкуренция, 754 - несвоевременное проведение лесохозяйственных мероприятий, 820 погодные условия.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 категории: Неонета А.А.

Подпись:  Дата проведения :

13.06.2019

Телефон +7(978)7387924

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Крым  
Лесничество (лесопарк): Старокрымское Участковое лесничество: Грушевское  
Квартал 25 Выдел 22 Площадь 6,5 га

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6 га

Таксационная характеристика:  
тип леса Д1Я состав 10Дс+Яо возраст 159 бонитет 4  
Ср. диаметр 36 высота 20 полнота 0,7 запас на га 234  
Возобновление: неравномерное

Время и причина ослабления лесного насаждения:  
610 - межвидовая конкуренция, 754 - несвоевременное проведение лесохозяйственных мероприятий, 820 погодные условия.

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

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

Состояние лесного насаждения: насаждения с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения = 2,7;  
Намечаемые мероприятия: проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Неонета А.А.

Подпись: 

Дата составления документа: 18.06.2019 Телефон +7 (978) 738 7924

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дс

СКС: 2,7

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |      |      |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |     |                   |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |       |                                    |
|---------------------------|---|------|------|----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|-----|-------------------|----|---------------------------------------|-------|------------------------------------|
|                           | I   | II   | III  | IV |   | V   |   | VI  |    |    | ветровал, бурелом |    |     | аварийные деревья |    |                                       | шт    | в том числе<br>подлежат<br>рубке,% |
|                           |   |      |      | НЗ | З | НЗ  | З | НЗ  | З  | О  | НЗ                | З  | О   | НЗ                | З  | О                                     |       |                                    |
| 1                         | 2   | 3    | 4    | 5  | 6 | 7   | 8 | 9   | 10 | 11 | 12                | 13 | 14  | 15                | 16 | 17                                    | 18    | 19                                 |
| 8                         |   |      |      |    |   |     |   |     |    |    | 2                 |    | 7   |                   |    |                                       | 9     | 100                                |
| 12                        |   |      | 7    |    |   |     |   | 4   |    |    | 5                 |    | 4   |                   |    |                                       | 20    | 65                                 |
| 16                        |   |      | 17   |    |   | 1   |   | 5   |    |    | 9                 |    | 3   |                   |    |                                       | 35    | 51                                 |
| 20                        |   | 2    | 21   |    |   | 1   |   | 2   |    |    | 4                 |    | 1   |                   |    |                                       | 31    | 26                                 |
| 24                        |   | 10   | 29   |    |   |     |   | 2   |    |    | 2                 |    | 1   |                   |    |                                       | 44    | 11                                 |
| 28                        |   | 16   | 25   |    |   | 1   |   |     |    |    | 1                 |    |     |                   |    |                                       | 43    | 5                                  |
| 32                        |   | 19   | 17   |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |     |                   |    |                                       | 36    | 0                                  |
| 36                        |   | 21   | 24   |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |     |                   |    |                                       | 45    | 0                                  |
| 40                        |   | 11   | 5    |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |     |                   |    |                                       | 16    | 0                                  |
| 44                        |   | 1    | 2    |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |     |                   |    |                                       | 3     | 0                                  |
| Итого, шт                 |   | 80   | 147  |    |   | 3   |   | 13  |    |    | 23                |    | 16  |                   |    |                                       | 282   | 55                                 |
| % деревьев                |   | 28   | 52   |    |   | 1   |   | 5   |    |    | 8                 |    | 6   |                   |    |                                       | 100   | 20                                 |
| Итого, м <sup>3</sup>     |   | 55,5 | 69,9 |    |   | 0,9 |   | 2,1 |    |    | 3,8               |    | 1,4 |                   |    |                                       | 133,6 | 8,2                                |
| Итого, %                  |   | 41,5 | 52,3 |    |   | 0,7 |   | 1,6 |    |    | 2,8               |    | 1,0 |                   |    |                                       | 100   | 6,1                                |

Порода: Яо

СКС: 2,8

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |      |      |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |     |                                    |
|---------------------------|---|------|------|----|---|----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|---------------------------------------|-----|------------------------------------|
|                           | I   | II   | III  | IV |   | V  |   | VI  |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |                                       | шт  | в том числе<br>подлежат<br>рубке,% |
|                           |   |      |      | НЗ | З | НЗ | З | НЗ  | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О                                     |     |                                    |
| 1                         | 2   | 3    | 4    | 5  | 6 | 7  | 8 | 9   | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17                                    | 18  | 19                                 |
| 16                        |   |      | 1    |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |                                       | 1   | 0                                  |
| 20                        |   |      | 2    |    |   |    |   | 1   |    |    |                   |    |    |                   |    |                                       | 3   | 33                                 |
| 24                        |   | 1    | 3    |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |                                       | 4   | 0                                  |
| 28                        |   | 3    | 4    |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |                                       | 7   | 0                                  |
| Итого, шт                 |   | 4    | 10   |    |   |    |   | 1   |    |    |                   |    |    |                   |    |                                       | 15  | 1                                  |
| % деревьев                |   | 27   | 67   |    |   |    |   | 7   |    |    |                   |    |    |                   |    |                                       | 100 | 7                                  |
| Итого, м <sup>3</sup>     |   | 2,2  | 4,4  |    |   |    |   | 0,3 |    |    |                   |    |    |                   |    |                                       | 6,9 | 0,3                                |
| Итого, %                  |   | 31,9 | 63,8 |    |   |    |   | 4,3 |    |    |                   |    |    |                   |    |                                       | 100 | 4,3                                |

Всего на пробе:

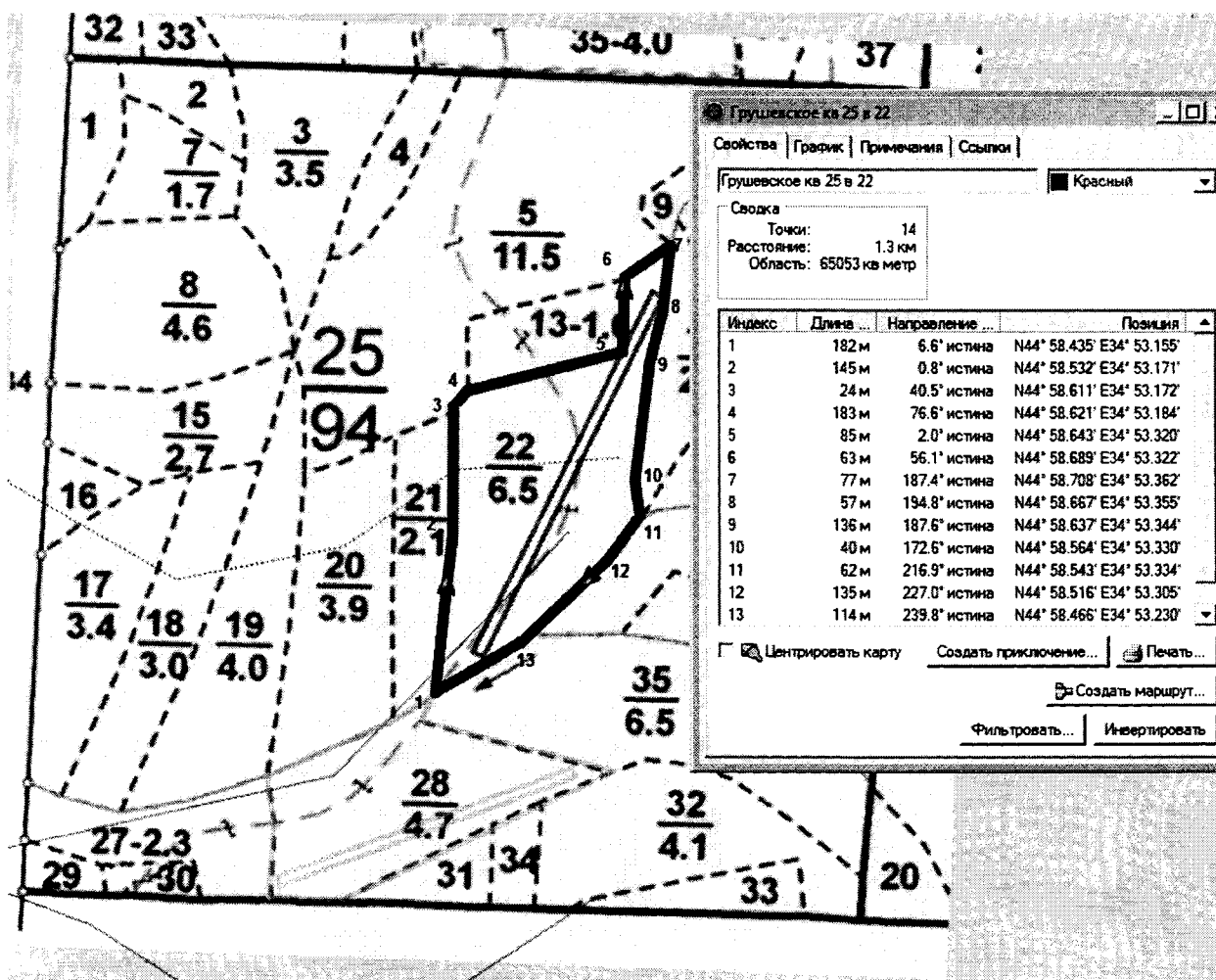
СКС: 2,7

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |      |      |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |     |                   |    | Всего деревьев |       |                                    |
|---------------------------|---|------|------|----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|-----|-------------------|----|----------------|-------|------------------------------------|
|                           | I   | II   | III  | IV |   | V   |   | VI  |    |    | ветровал, бурелом |    |     | аварийные деревья |    |                | шт    | в том числе<br>подлежат<br>рубке,% |
|                           |   |      |      | НЗ | З | НЗ  | З | НЗ  | З  | О  | НЗ                | З  | О   | НЗ                | З  | О              |       |                                    |
| 1                         | 2   | 3    | 4    | 5  | 6 | 7   | 8 | 9   | 10 | 11 | 12                | 13 | 14  | 15                | 16 | 17             | 18    | 19                                 |
| Всего, шт                 |   | 84   | 157  |    |   | 3   |   | 14  |    |    | 23                |    | 16  |                   |    |                | 297   | 56                                 |
| Итого, %<br>деревьев      |   | 28   | 53   |    |   | 1   |   | 5   |    |    | 8                 |    | 5   |                   |    |                | 100   | 19                                 |
| Всего, м <sup>3</sup>     |   | 57,7 | 74,3 |    |   | 0,9 |   | 2,4 |    |    | 3,8               |    | 1,4 |                   |    |                | 140,5 | 8,5                                |
| Итого, %                  |   | 41,1 | 52,9 |    |   | 0,6 |   | 1,7 |    |    | 2,7               |    | 1,0 |                   |    |                | 100   | 6,0                                |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное (зараженное), О - отработанное вредителями

### Абрис участка

Старокрымское лесничество, Грушевское участковое лесничество квартал 25 выдел 22  
площадь обследования 6,5 га



М 1:10000

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта |           |           |           |             |
|----------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | длинна, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 22       | 1                                  | 458       | 13        | -         | 0,6         |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Неонета А.А.

Подпись

Дата составления документа: 18.06.2019г

Телефон +7(978)7387924



**Старокрымское лесничество, Грушевое участковое лесничество  
квартал 25 выдел 22, площадь обследования 6,5 га**



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКЕ ДЕРЖАВНЕ ПРОЕКТНЕ ЛІСОВПОРЯДНЕ ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ  
ДП «ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА ЛІСОВПОРЯДНА ЕКСПЕДИЦІЯ»

Інв. № 114

Прим. № 1

**ПРОЕКТ**  
**організації і розвитку лісового господарства**  
**ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА**  
**«СТАРОКРИМСЬКЕ ЛІСОМИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО»**

РЕСПУБЛІКАНСЬКОГО КОМІТЕТУ АВТОНОМНОЇ РЕСПУБЛІКИ КРИМ  
З ЛІСОВОГО І МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

**ГРУШІВСЬКЕ ЛІСНИЦТВО**

**ТАКСАЦІЙНИЙ ОПИС,**  
**ВІДОМОСТІ ПОКВАРТАЛЬНИХ ПІДСУМКІВ**

Начальник лісовпорядної групи

Інженер-таксатор



Т.Д. Костяшкіна

В.О. Майба

Покотилівка – 2013 рік

**КОPIЯ ВЕРНА**

*все по лесному*  
*Г.С. Семенов*

| Ви-діл, під-ви-діл   | Пло-ща, га | Характеристика дерево-станів, підросту, під-ліску, не вкритих лі-совою рослинністю і нелісових земель, до-даткові відомості   | Яр | Еле-мент ро-с-лісу | Вік, ро-ків    | Ви-со-та, м    | Діа-метр, см   | Гру-па ви-ку | Клас Со-ні-те-ту | Тип лі-су (ТЛУ) | Пов-но-та | Запас деревини |                        |                                | % ді-ло-вих де-рез | Господарський захід       |
|--|------------|---|----|--------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------------|-----------------|-----------|----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|
|  |            |   |    |                    |                |                |                |              |                  |                 |           | на 1 га, куб.м | на ви-ділі, тис. куб.м | в т.ч. за скла-довими породами |                    |                           |
| Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ<br>4 клас водорегулювання (коеф. 0.41-0.60) |            |   |    |                    |                |                |                |              |                  |                 |           |                |                        |                                |                    |                           |
| 19   | 4.0        | 10ДС<br>ДС - вегетативного походження<br>ПІДЛІСОК КИЗ,СКЗ, зімкнутість 0.20<br>Схил південної експозиції, 30 градусів, висота над рівнем моря 580 м<br>Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ<br>4 клас водорегулювання (коеф. 0.41-0.60)   | 1  | ДС                 | 103            | 10             | 16             | 8            | 5А               | СІГД            | 0.50      | 60             | 0.24                   | 0.24                           | 10                 |                           |
| 20   | 3.9        | 10ДС<br>ДС - вегетативного походження<br>СУХОСТІЙ<br>ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.20<br>Схил південної експозиції, 20 градусів, висота над рівнем моря 590 м<br>Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ<br>7 клас водорегулювання (коеф. 1.01-1.20)   | 1  | ДС                 | 133            | 20             | 32             | 8            | 4                | ДІА             | 0.70      | 230            | 0.90                   | 0.90                           | 30                 | ВИБІРКОВА САНІТАРНА РУБКА |
| 21   | 2.1        | 10ДС<br>ДС - вегетативного походження<br>СУХОСТІЙ<br>Схил південно-західної експозиції, 20 градусів, висота над рівнем моря 610 м<br>Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ<br>7 клас водорегулювання (коеф. 1.01-1.20)   | 1  | ДС                 | 113            | 19             | 30             | 8            | 4                | ДІА             | 0.70      | 210            | 0.44                   | 0.44                           | 30                 | ВИБІРКОВА САНІТАРНА РУБКА |
| 22   | 6.5        | 10ДС<br>ДС - вегетативного походження<br>СУХОСТІЙ<br>ПІДРІСТ 6ГС2ВЕР2КІП, 20 років, висота - 4 м, 12.0 тис.шт/га<br>ПІДЛІСОК КИЗ, зімкнутість 0.20<br>Схил південно-східної експозиції, 15 градусів, висота над рівнем моря 620 м<br>Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ<br>7 клас водорегулювання (коеф. 1.01-1.20) | 1  | ДС                 | 153            | 20             | 36             | 8            | 4                | ДІА             | 0.70      | 230            | 1.50                   | 1.50                           | 50                 | ВИБІРКОВА САНІТАРНА РУБКА |
| 23   | 1.2        | 6ДС4ГЗ<br>ДС,ГЗ - вегетативного походження<br>Схил південно-західної експозиції, 25 градусів, висота над рівнем моря 640 м<br>6 клас водорегулювання (коеф. 0.81-1.00)  | 1  | ДС<br>ГЗ           | 53<br>53       | 15<br>13       | 22<br>16       | 5            | 4                | ДІГР            | 0.90      | 160            | 0.19                   | 0.11<br>0.08                   | 30<br>30           | ПРОХІДНА РУБКА 10%        |
| 24   | 2.5        | 10ДС<br>ДС - вегетативного походження<br>ПІДЛІСОК КИЗ,СКЗ, зімкнутість 0.20<br>Схил північно-західної експозиції, 20 градусів, висота над рівнем моря 670 м<br>Селекційна оцінка: МІНУСОВЕ НАСАДЖЕННЯ<br>Захарашення загальне - 25 куб.м/вид.<br>7 клас водорегулювання (коеф. 1.01-1.20)                               | 1  | ДС                 | 103            | 20             | 30             | 8            | 3                | ДІА             | 0.70      | 230            | 0.58                   | 0.58                           | 40                 | ОЧИЩЕННЯ ВІД ЗАХАРАШЕННЯ  |
| 25   | 3.6        | 4БК4ГЗ2ОС<br>ГЗ,ОС - вегетативного походження<br>Схил північно-західної експозиції, 25 градусів, висота над рівнем моря 640 м   | 1  | БК<br>ГЗ<br>ОС     | 98<br>98<br>80 | 22<br>20<br>23 | 30<br>26<br>30 | 5            | 3                | Д2БГР           | 0.80      | 300            | 1.08                   | 0.43<br>0.43<br>0.22           | 80<br>40<br>20     | ОЧИЩЕННЯ ВІД ЗАХАРАШЕННЯ  |

КОПІЯ ВЕРНА

Ще по лісональз.  
Ф. Смирнове