

Уд. Верещаго!  
 На гальник Общества лесных  
 отношений по Мирновскому  
 лесничеству

АКТ

проверки санитарного и лесопатологического состояния лесного участка  
 в Мирновском лесничестве

Департамент лесного хозяйства Новосибирской области  
 (Исполнительный орган в области лесных отношений)

21.09.2016

И.И. Тугоух  
 25.04.2017г

Специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Новосибирской области» на основании договора  
 № 5 от 11 августа 2016 г. на осуществление работ по лесопатологическому обследованию  
 зам. начальника информационно-аналитического отдела Романцев С.А.

проведено обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях

в следующем лесном участке: кв. 32 выд. 2  
 участковое лесничество Коуракский №1 лесохозяйственный участок  
 лесничество Мирновское

| Квартал | Выдел | Площадь, га | Целевое назначение земель | Категория защитных лесов | 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 |     |  |  |
| 32      | 2     | 6,1         | Эксплуатационные          |                          | 6С1ЛЗБ                      | С      |              | 115               | 26                  | 40       | Рт      | 0,7     | 2                         | 280             | 1                 | 1,2 |  |  |
|         |       |             |                           |                          |                             | Л      |              | 115               | 26                  | 36       |         |         |                           |                 |                   |     |  |  |
|         |       |             |                           |                          |                             | Б      |              | 95                | 24                  | 28       |         |         |                           |                 |                   |     |  |  |
|         |       |             |                           |                          |                             |        |              |                   |                     |          |         |         |                           |                 |                   |     |  |  |

Лесоустройство 2012 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения не соответствует  
 таксационному описанию

Причины несоответствия: Неоднородный по характеристикам выдел

Фактическая таксационная характеристика участков, состояние древостоя, причины повреждения, ослабления деревьев и рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия

Состояние древостоя: Средневзвешенная категория состояния по насаждению  $K_{ср. нас.} = 2,82$   
 Насаждение сильно ослабленное

Причины повреждения: Губка корневая  
Губка листовничная  
Бактериальные заболевания березы  
Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал деревьев

Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: Сплошная санитарная рубка

Фактическая таксационная характеристика участка (выдел, лесопатологический выдел)



Заражено болезнями

| Вид болезни                  | Порода | Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев) | Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная) |
|------------------------------|--------|--|--|
| Губка корневая               | С      | 18   | средняя  |
|                              |        |  |  |
|                              |        |  |  |
| Бактериальная водянка березы | Б      | 8,7  |  |
|                              |        |  |  |

|  |     |
|--|-----|
| Выборке подлежит, % деревьев по запасу | 100 |
| в т.ч. ослабленных, %                  | 0   |
| сильно ослабленных, %                  | 4   |
| усыхающих, %                           | 23  |
| свежего сухостоя, %                    | 7   |
| старого сухостоя, %                    | 10  |
| свежего ветровала, бурелома, %         | 0   |
| старого ветровала, бурелома, %         | 9   |

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0  
 Критическая полнота для данной категории насаждений составляет 0,3

Технология рубок Согласно технологической карте

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное зарастивание

Уход за подростом лесных насаждений

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

Очистка мест рубок от порубочных остатков и захламленности

Текущее лесопатологическое обследование (включение в план ЛПО) смежных насаждений

Корчевка и сжигание пней

Подписи членов комиссии:

зам. начальника информационно-аналитического отдела Романцев С.А.



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область  
Лесничество (лесопарк) Мирновское  
Участковое лесничество Коуракский №1 лесохозяйственный участок  
Урочище  
Квартал 32 Выдел 2 Лесопатологический выдел  
Площадь выдела, га 6,1 Площадь лесопатологического выдела  
Номер очага Размер пробной площади 1,2

### Таксационная характеристика:

Тип леса Рт Состав 6С1ЛЗБ+Ос Возраст 110 Бонитет 2  
Полнота 0,5 Запас на 1 га 240 Возобновление Нет

### Время и причина ослабления насаждения

Губка корневая

Губка лиственничная

Бактериальные заболевания березы

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение сильно ослабленное

нуждается в проведении сплошной санитарной рубки

### Привязка:

N54°48'44.5000"

E84°33'50.5000"

Дата 21.09.2016

Исполнитель Романцев С.А.

Должность зам. начальника информационно-аналитического отдела

Подпись \_\_\_\_\_



# Ведомость перече́та дере́вьев

Субъект РФ Новосибирская область  
Участковое Коурацкий №1 ЛХУ

Лесничество Мирновское  
Урочище \_\_\_\_\_

84.5

Порода 1: С кв 32 выд 2 л/п выд \_\_\_\_\_

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | Всего деревьев по<br>супеням толщины |                                |
|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|--------------------------------------|--------------------------------|
|                           | III  |      |      | IV   |      |      | V    |      |      | VI   |      |      | ветровал,<br>бурелом |      |      | шт.                                  | в т.ч.<br>подлежат<br>рубке, % |
| I                         | II   | III  | II   | НЗ   | З    | П    | НЗ   | З    | НЗ   | З    | О    | НЗ   | З                    | О    | 17   |                                      |                                |
| 1                         | 2  | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14                   | 15   | 16   | 17                                   | 18                             |
| 8                         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 12                        | 1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | 1                                    |                                |
| 16                        | 2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | 2                                    |                                |
| 20                        | 3  |      |      |      |      |      | 4    |      |      |      |      |      |                      |      |      | 7                                    | 57,1                           |
| 24                        | 2  |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      | 1                    |      |      | 4                                    | 50,0                           |
| 28                        | 8  |      |      |      |      |      | 2    |      |      | 1    |      |      | 1                    |      |      | 12                                   | 33,3                           |
| 32                        | 8  |      |      |      |      |      | 4    | 2    |      |      |      |      | 2                    |      |      | 16                                   | 50,0                           |
| 36                        | 2  |      |      |      |      |      | 5    | 1    |      |      |      |      | 1                    |      |      | 9                                    | 77,8                           |
| 40                        | 8  |      |      |      |      |      | 4    |      |      |      |      |      |                      |      |      | 12                                   | 33,3                           |
| 44                        | 3  |      |      |      |      |      | 3    |      |      | 2    |      |      | 2                    |      |      | 10                                   | 70,0                           |
| 48                        | 1  |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      |      | 1                    |      |      | 4                                    | 75,0                           |
| 52                        | 1  |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |                      |      |      | 2                                    | 50,0                           |
| 56                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |                      |      |      | 1                                    | 100,0                          |
| 60                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 64                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 68                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 72                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 76                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| Сумма пл. сеч.            | 3,43   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,26 | 0,44 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,85                 | 0,00 | 0,00 | 7,8                                  | 56,1                           |
| Итого, %                  | 43,9   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 29,0 | 5,7  | 0,0  | 10,6 | 0,0  | 0,0  | 10,9                 | 0,0  | 0,0  | 100,0                                | 56,1                           |
| Итого, шт.                | 39   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 24   | 4    | 0    | 5    | 0    | 0    | 8                    | 0    | 0    | 80                                   | 51,3                           |

Порода 2: Л

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | Всего деревьев по<br>супеням толщины |                                |
|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|--------------------------------------|--------------------------------|
|                           | III  |      |      | IV   |      |      | V    |      |      | VI   |      |      | ветровал,<br>бурелом |      |      | шт.                                  | в т.ч.<br>подлежат<br>рубке, % |
| I                         | II   | III  | II   | НЗ   | З    | П    | НЗ   | З    | НЗ   | З    | О    | НЗ   | З                    | О    | 17   |                                      |                                |
| 1                         | 2  | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14                   | 15   | 16   | 17                                   | 18                             |
| 8                         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 12                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 16                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 20                        | 2  |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      | 2                    |      |      | 6                                    | 66,7                           |
| 24                        | 5  |      | 4    |      |      |      | 2    | 4    |      | 1    |      |      |                      |      |      | 16                                   | 43,8                           |
| 28                        | 7  |      | 3    |      |      |      | 3    | 2    |      | 2    |      |      | 1                    |      |      | 18                                   | 44,4                           |
| 32                        | 9  |      |      |      |      |      | 2    | 2    |      |      |      |      | 1                    |      |      | 14                                   | 35,7                           |
| 36                        | 4  |      | 2    |      |      |      | 4    | 1    |      |      |      |      | 1                    |      |      | 12                                   | 50,0                           |
| 40                        | 2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | 2                                    |                                |
| 44                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1                    |      |      | 1                                    | 100,0                          |
| 48                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 52                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 56                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| Сумма пл. сеч.            | 2,10   | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 0,57 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,46                 | 0,00 | 0,00 | 4,770                                | 44,0                           |
| Итого, %                  | 44,0   | 0,0  | 11,9 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 17,7 | 11,9 | 0,0  | 4,8  | 0,0  | 0,0  | 9,6                  | 0,0  | 0,0  | 100,0                                | 44,0                           |
| Итого, шт.                | 29   | 0    | 9    | 0    | 0    | 0    | 11   | 9    | 0    | 5    | 0    | 0    | 6                    | 0    | 0    | 69                                   | 44,9                           |

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанные вредителями,  
 П – подлежащие рубке деревья с обгаром ствола, корневой шейки на 3/4 и более окружности ствола, а также в очагах корневой губки, бактериальной водянки, голландской болезни и стволовых вредителей

Порода 3: Л

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                |
|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|---------------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II   | III  |      | IV   |      |      | V    |      | VI   |      |      | ветровал,<br>бурелом |      |      | шт.                                   | в т.ч.<br>подлежат<br>рубке, % |
|                           |  |      | П    | НЗ   | З    | П    | НЗ   | З    | НЗ   | З    | О    | НЗ   | З                    | О    |      |                                       |                                |
| 2                         | 3  | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15                   | 16   | 17   | 18                                    |                                |
| 1                         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 8                         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 12                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 16                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 20                        | 2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | 2                                     |                                |
| 24                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 28                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 32                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 36                        | 2  |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |                      |      |      | 3                                     | 33,3                           |
| 40                        | 3  |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |                      |      |      | 4                                     | 25,0                           |
| 44                        | 1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | 1                                     |                                |
| 48                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 52                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 56                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 60                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 64                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 68                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| Сумма пл.<br>сеч.         | 0,69   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,917                                 | 24,9                           |
| Итого, %                  | 75,1   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 24,9 | 0,0  | 0,0  | 0,0                  | 0,0  | 0,0  | 100,0                                 | 24,9                           |
| Итого, шт.                | 8  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0    | 10                                    | 20,0                           |

Порода 4: Ос

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                |
|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|---------------------------------------|--------------------------------|
|                           | I  | II   | III  |      | IV   |      |      | V    |      | VI   |      |      | ветровал,<br>бурелом |      |      | шт.                                   | в т.ч.<br>подлежат<br>рубке, % |
|                           |  |      | П    | НЗ   | З    | П    | НЗ   | З    | НЗ   | З    | О    | НЗ   | З                    | О    |      |                                       |                                |
| 2                         | 3  | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15                   | 16   | 17   | 18                                    |                                |
| 1                         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 8                         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 12                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 16                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 20                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 24                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 28                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |                      |      |      | 1                                     | 100,0                          |
| 32                        | 1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | 1                                     |                                |
| 36                        | 2  |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |                      |      |      | 3                                     | 33,3                           |
| 40                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 44                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 48                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 52                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 56                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 60                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 64                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| 68                        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                       |                                |
| Сумма пл.<br>сеч.         | 0,28   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,448                                 | 36,6                           |
| Итого, %                  | 63,4   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 36,6 | 0,0  | 0,0  | 0,0                  | 0,0  | 0,0  | 100,0                                 | 36,6                           |
| Итого, шт.                | 3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0    | 5                                     | 40,0                           |

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями,  
 П - подлежащие рубке деревья с обгаром ствола, корневой шейки на 3/4 и более окружности ствола, а также в  
 очагах корневой губки, бактериальной водянки, голландской болезни и стволовых вредителей

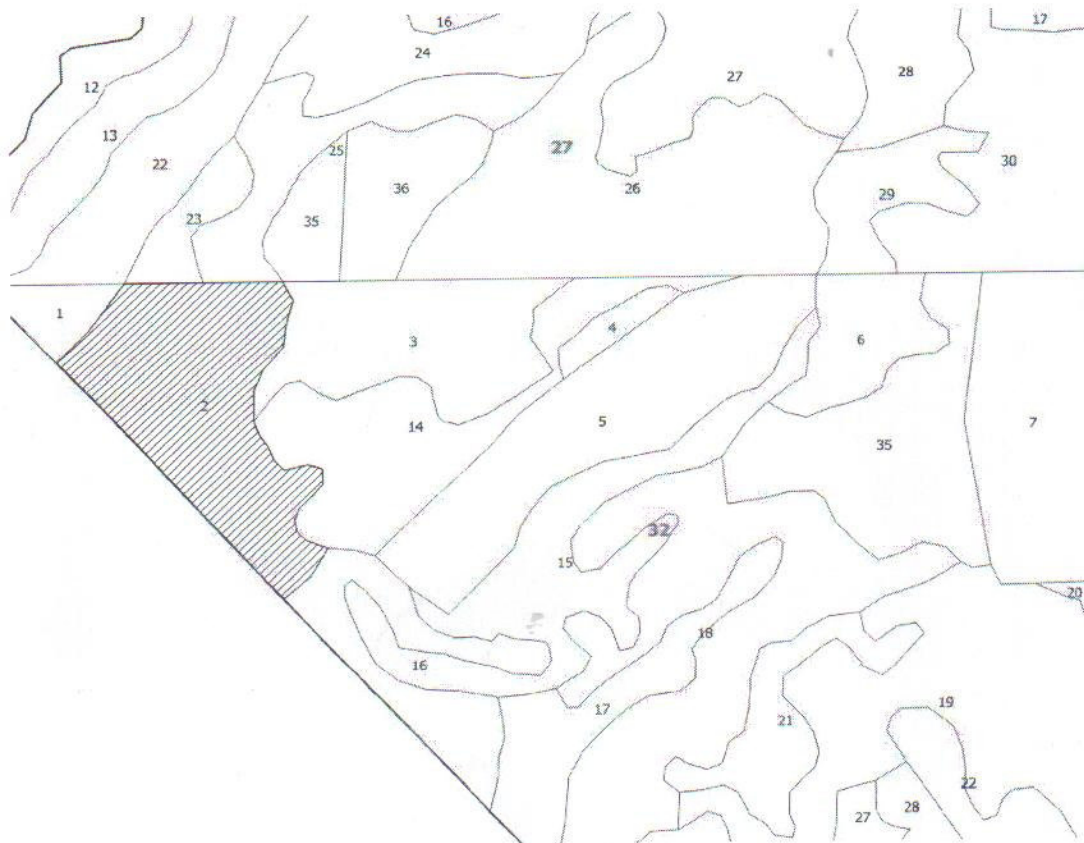
## Выкопировка на лесной участок, в котором планируется проведение санитарно-оздоровительного мероприятия

Лесничество: Мирновское

Участковое лесничество: Коурацкий №1 лесохозяйственный участок

Квартал 32      Выдел 2      Площадь выдела, га 6,1  
Лесопатологический выдел      Площадь, га

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия:      Сплошная санитарная рубка



Участок, в котором назначено проведение санитарно-оздоровительного мероприятия

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Новосибирской области"  
Новосибирская область

(Организация, выполняющая работу)  
(Субъект Российской Федерации)

Дата проведения 21.09.2016

**Карточка лесопатологической таксации**

Лесничество Мирновское Участковое лесничество Коуракский №1 лесохозяйственный участок  
 Квартал 32 Выдел 2 Лесопатологический выдел          Площадь выдела, га 6,1 Площадь лесопатологического выдела, га           
 Состав 6С1ЛЗБ+Ос Возраст 110 Полнота 0,5 Бонитет 2 Тип леса Рт Запас на 1 га, кубм 240

Причины ослабления, повреждения

466 353 391 881

в. 9.1.4

| Состав      | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |             |                    |           |              |              |                 |                 |               |               | Признаки повреждений (код) |   |     |   |     |   | Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия |   |     |     |             |                                     |     |     |     |
|-------------|---|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------------|---|-----|---|-----|---|---|---|-----|-----|-------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|
|             | без признаков ослабления                                    | ослабленные | сильно ослабленные | выходящие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий дурлом | старый дурлом | код                        | % деревьев с наличием данного признака от числа стволов | код | % деревьев с наличием данного признака от числа стволов | код | % деревьев с наличием данного признака от числа стволов | код   | % деревьев с наличием данного признака от числа стволов | код | вид | площадь, га | выбравший запас, м <sup>3</sup> /га |     |     |     |
| Коэффициент | 9   | 10          | 11                 | 12        | 13           | 14           | 15              | 16              | 17            | 18            | 19                         | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29          | 30                                  | 31  | 32  | 33  |
| 1           | 63  | 0           | 0                  | 0         | 0            | 0            | 0               | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  | ССР | 6,1 | 240 |
| 2           | 75  | 0           | 0                  | 0         | 0            | 5            | 9               | 0               | 0             | 0             | 205                        | 9   | 102 | 13  | 114 | 7   | 153   | 29  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 3           | 44  | 0           | 12                 | 18        | 12           | 12           | 9               | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 4           | 44  | 0           | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 5           | 8   | 9           | 10                 | 12        | 13           | 14           | 15              | 16              | 17            | 18            | 19                         | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29          | 30                                  | 31  | 32  | 33  |
| 6           | 80  | 44          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 7           | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 8           | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 9           | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 10          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 11          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 12          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 13          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 14          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 15          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 16          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 17          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 18          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 19          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 20          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 21          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 22          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 23          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 24          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 25          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 26          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 27          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 28          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 29          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 30          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 31          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 32          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |
| 33          | 36  | 80          | 0                  | 29        | 6            | 10           | 11              | 0               | 0             | 0             | 114                        | 6   | 205 | 10  | 104 | 5   | 103   | 30  | 104 | 13  | 103         | 16                                  |     |     |     |

Исполнитель

Романцев С.А.

Тел.

8 (383) 279-93-55



**Карточка учета вредителей и болезней леса**

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Новосибирской области" Организация, проводившая работу 21.09.2016 Дата учета

Департамент лесного хозяйства Новосибирской области Исполнительный орган субъекта Российской Федерации

Лесничество (лесопарк) Мирновское

Участковое лесничество Коурацкий №1 лесохозяйственный участок

Урочище

Квартал 32 Выдел 2 Площадь выдела, га 6,1 Лесопатологический выдел  Площадь л/п выдела, га

Состав 6С1ЛЗБ+Ос Возраст 110 Полнота 0,5 Бонитет 2 Тип леса  Рт  Запас на 1 га 240

Повреждение древостоя  средняя

Причины ослабления насаждений (код) 466 353 391 881

| Краткое описание модельного дерева | Единица учета       |           |                   |                             |                                      | Вид вредителя, болезни (код) | Фаза развития (код) | Признак поражения                  |     | Количество, шт.        |        |         | Поселение стволовых вредителей |                           |                           |                             |                     |                    |                       |                         | Диаметр гнили/диаметр ствола на высоте, м |                               |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----|------------------------|--------|---------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                    | возраст поподы, лет | высота, м | диаметр ветви, см | количество точек роста, шт. | площадки в подстилке, м <sup>2</sup> |                              |                     | патетки на стволе, см <sup>2</sup> | код | % деревьев с признаком | зрелых | больших | паразитированных               | высота поселения (min), м | высота поселения (max), м | периметр поселения (max), % | маточных ходов, шт. | брачных камер, шт. | личиночных ходов, шт. | вылетных отверстий, шт. | насечек усачей, шт.                       | погрызы при доп. питании, шт. | 0  | 2  | 4  | 6  | 8  |    |    |    |
| 1                                  | 2                   | 3         | 4                 | 5                           | 6                                    | 7                            | 8                   | 9                                  | 10  | 11                     | 12     | 13      | 14                             | 15                        | 16                        | 17                          | 18                  | 19                 | 20                    | 21                      | 22  | 23                            | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| С                                  | 1                   | 2,95      | 110               | 26                          | 36                                   |                              |                     |                                    |     | 66                     |        | 103     | 18                             |                           |                           |                             |                     |                    |                       |                         |   |                               |    |    |    |    |    |    |    |    |

Код вида вредителя (болезни) 66 Губка корневая

Коды признаков повреждения насаждений

103 Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне, свежее

Исполнитель Ромашев С.А.

8 (383) 279-93-55

