

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -  
главный лесничий по Карасукскому лесничеству  
Ф.И.О. Вязова Г.А. *Вязова*  
Дата 25.09.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 40 (07)-2017**

лесных насаждений Карасукского лесничества (лесопарка)  
Новосибирской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел<br>(выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Морозовский ЛХУ        |                | 143                   | 72                | 4,5         |
|                        |                |                       |                   |             |
|                        |                |                       |                   |             |
|                        |                |                       |                   |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади \_\_\_\_\_ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в Приложении 1 к настоящему акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади \_\_\_\_\_ га.

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

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: Давность лесоустройства

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

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



**с утраченной устойчивостью**



Причины повреждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Бактериальные заболевания березы.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость в насаждении (% заселенных (отработанных) деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) по насаждению |
|---------------|--------|---|--|
| 1             | 2      | 3   | 4  |
|               |        |   |  |
|               |        |   |  |
|               |        |   |  |
|               |        |   |  |
|               |        |   |  |
|               |        |   |  |

Повреждено огнем:

| Порода | Вид пожара  | Состояние корневых лап      |                                  | Состояние корневой шейки                           |                                  | Подсушивание луба                   |                                  |
|--------|---|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
|        |   | % поврежденных огнем корней | % деревьев с данным повреждением | корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| Б      | Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности |                             |                                  | менее 3/4  | 31                               |                                     |                                  |
|        |   |                             |                                  | более 3/4  | 13                               |                                     |                                  |
| ОС     | Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности |                             |                                  |  |                                  | менее 3/4                           | 16                               |
|        |   |                             |                                  |  |                                  |                                     |                                  |
|        |   |                             |                                  |  |                                  |                                     |                                  |
|        |   |                             |                                  |  |                                  |                                     |                                  |
|        |   |                             |                                  |  |                                  |                                     |                                  |
|        |   |                             |                                  |  |                                  |                                     |                                  |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев) | Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|--|--|
|             |        |  |  |
|             |        |  |  |
|             |        |  |  |
|             |        |  |  |
|             |        |  |  |

2.3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

|                    |      |                      |                   |
|--------------------|------|----------------------|-------------------|
| ослабленных        | 0 %  | (причины назначения) |                   |
| сильно ослабленных | 0 %  | (причины назначения) |                   |
| усыхающих          | 11 % | (причины назначения) | повреждено огнем; |
| свежего сухостоя   | 0 %; |                      |                   |
| свежего ветровала  | 0 %; |                      |                   |
| свежего бурелома   | 0 %; |                      |                   |
| старого ветровала  | 0 %; |                      |                   |
| старого бурелома   | 0 %; |                      |                   |
| старого сухостоя   | 2 %; |                      |                   |
| аварийных          | 0 %. |                      |                   |

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.  
Критическая полнота для данной категории насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Морозовский ЛХУ        |                | 143     | 72    | 4,5                | ВСП             | 4,5                     | Б      | 74                    | 2019                     |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | ОС     | 8                     |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         |        |                       |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         |        |                       |                          |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

Сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков и захламленности в места переработки древесины  
Включение смежных насаждений в план ЛПО визуальным способом

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя не позднее 2015 года

основная причина повреждения древесины

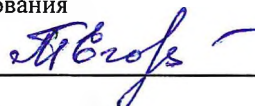
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 20.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Егорова Т.М.

Подпись



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

**3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.\***

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: \_\_\_\_\_.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: \_\_\_\_\_.

3.3. Порода \_\_\_\_\_, диаметр, см \_\_\_\_\_,  
высота, м \_\_\_\_\_, возраст, лет \_\_\_\_\_.**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

| Вид мероприятия | Запас дерева,<br>куб. м | Порода | Сроки проведения |
|-----------------|-------------------------|--------|------------------|
|                 |                         |        |                  |
|                 |                         |        |                  |

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

---



---



---



---

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов   | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |                              |         |         |                 | Заложено пробных площадей |                   |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------------|-------------------|
|                 |                               |                |              |                    |                          |  |                                  |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания | полнота | бонитет | запас, куб.м/га | количество, шт.           | общая площадь, га |
| ТО              | 1988                          | 143            | 72           | 4,5                | Защитные                 | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях |                                  |  | 9Б10С                       | Б      | 50           | 20                | 24                  | Рт       |                              | 0,8     | 2       | 180             | 1                         | 0,5               |
|                 |                               |                |              |                    |                          |  |                                  |  |                             | ОС     |              | 19                | 26                  |          |                              |         |         |                 |                           |                   |
|                 |                               |                |              |                    |                          |  |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |          |                              |         |         |                 |                           |                   |
|                 |                               |                |              |                    |                          |  |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |          |                              |         |         |                 |                           |                   |
| Ф               |                               | 143            | 72           | 4,5                | Защитные                 | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях |                                  |  | 9Б10С                       | Б      | 50           | 20                | 22                  | Рт       |                              | 0,6     | 2       | 140             |                           |                   |
|                 |                               |                |              |                    |                          |  |                                  |  |                             | ОС     | 40           | 20                | 20                  |          |                              |         |         |                 |                           |                   |
|                 |                               |                |              |                    |                          |  |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |          |                              |         |         |                 |                           |                   |
|                 |                               |                |              |                    |                          |  |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |          |                              |         |         |                 |                           |                   |
|                 |                               |                |              |                    |                          |  |                                  |  |                             |        |              |                   |                     |          |                              |         |         |                 |                           |                   |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М.

Подпись 



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Новосибирская область  
Лесничество (лесопарк) Карасукское  
Участковое лесничество Морозовский лесохозяйственный участок  
Урочище  
Квартал 143 Выдел 72 Лесопатологический выдел  
Площадь выдела, га 4.5 Площадь лесопатологического выдела  
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0.5  
Таксационная характеристика:  
тип леса Рт состав 9Б1ОС возраст 50 бонитет 2  
полнота 0.6 запас на 1 га 140 возобновление нет

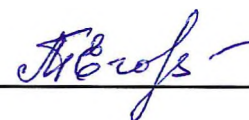
Время и причина ослабления насаждения  
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности  
Бактериальные заболевания березы

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия  
Насаждение ослабленное  
нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Егорова Т.М.

Подпись



Дата составления документа

25.09.2017

Телефон

8 (383) 279-93-55



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

| Ступени<br>толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     | Всего деревьев по<br>супням толщины |       |                                     |
|------------------------|--|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|----------------------|-----|-------------------------------------|-------|-------------------------------------|
|                        | I  | II   | III  | IV   |     | V   |     | VI  |     |     | ветровал, бурелом |     |     | аварийные<br>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                      | 5  | 2    | 3    |      |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 10    | 0,0                                 |
| 12                     | 8  | 5    | 2    | 1    |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 16    | 6,3                                 |
| 16                     | 2  | 4    | 7    | 3    |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 16    | 18,8                                |
| 20                     | 8  | 9    | 8    | 7    |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 32    | 21,9                                |
| 24                     | 5  | 10   | 7    | 4    |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 26    | 15,4                                |
| 28                     | 4  | 7    | 7    | 2    |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 20    | 10,0                                |
| 32                     | 1  | 6    | 7    | 2    |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 16    | 12,5                                |
| 36                     |  | 5    |      |      |     |     |     | 1   |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 6     | 16,7                                |
| 40                     |  |      | 1    |      |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 1     | 0,0                                 |
| 44                     |  |      |      |      |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| 48                     |  |      |      |      |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| 52                     |  |      |      |      |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| 56                     |  |      |      |      |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| 60 и более             |  |      |      |      |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| Итого, шт.             | 33   | 48   | 42   | 19   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0                 | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                                   | 143   | 14,0                                |
| Запас, куб. м          | 8,4  | 21,5 | 17,2 | 6,8  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 0,0                  | 0,0 | 0,0                                 | 54,99 | 14,3                                |
| Итого, %               | 15,3   | 39,1 | 31,3 | 12,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 0,0                  | 0,0 | 0,0                                 | 100,0 | 14,3                                |

Порода: Ос

| Ступени<br>толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     | Всего деревьев по<br>супням толщины |       |                                     |
|------------------------|--|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|----------------------|-----|-------------------------------------|-------|-------------------------------------|
|                        | I  | II   | III  | IV  |     | V   |     | VI  |     |     | ветровал, бурелом |     |     | аварийные<br>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                      | 1  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 1     | 0,0                                 |
| 12                     | 2  | 3    | 1    |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 6     | 0,0                                 |
| 16                     | 1  | 2    |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 3     | 0,0                                 |
| 20                     | 2  | 3    | 1    |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 6     | 0,0                                 |
| 24                     | 3  | 2    | 1    |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 6     | 0,0                                 |
| 28                     | 2  | 1    | 1    |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 4     | 0,0                                 |
| 32                     | 1  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     | 1     | 0,0                                 |
| 36                     |  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| 40                     |  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| 44                     |  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| 48                     |  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| 52                     |  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| 56                     |  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| 60 и более             |  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |     |     |                      |     |                                     |       |                                     |
| Итого, шт.             | 12   | 11   | 4    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0                 | 0   | 0   | 0                    | 0   | 0                                   | 27    | 0,0                                 |
| Запас, куб. м          | 4,3  | 3,0  | 1,4  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 0,0                  | 0,0 | 0,0                                 | 8,68  | 0,0                                 |
| Итого, %               | 49,2   | 34,7 | 16,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 0,0                  | 0,0 | 0,0                                 | 100,0 | 0,0                                 |

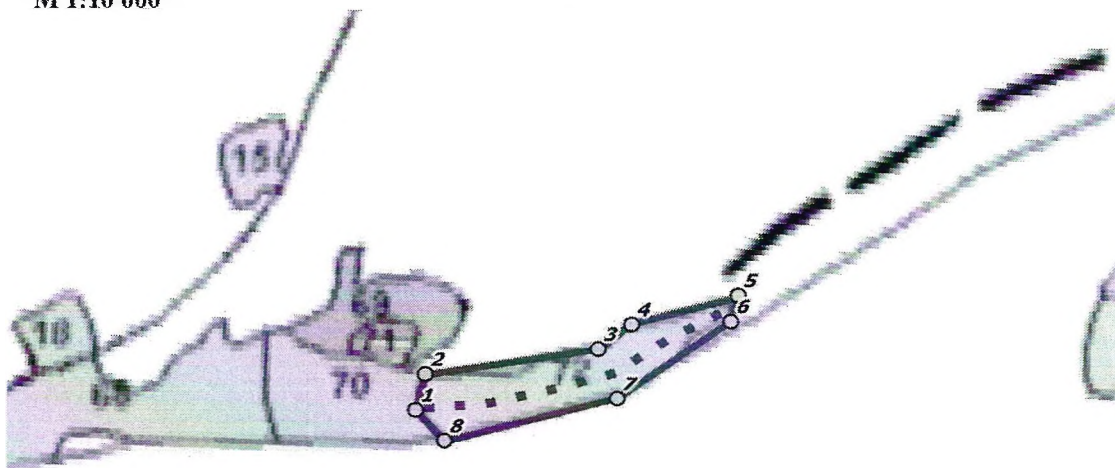
Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное стволовыми вредителями, О – отработанные вредителями

кв 143672

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10 000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 72       | 1                                  | 500      | 10        |           | 0,5         |
|          |                                    |          |           |           |             |
|          |                                    |          |           |           |             |

| №п/п | Широта, ° | Долгота, ° | Линии | Румбы     | Длина, м |
|------|-----------|------------|-------|-----------|----------|
| 1    | 53.86686  | 78.11127   | 1-2   | СВ 20°28' | 63.6     |
| 2    | 53.86744  | 78.11147   | 2-3   | СВ 83°19' | 282.7    |
| 3    | 53.86795  | 78.11568   | 3-4   | СВ 60°21' | 70.8     |
| 4    | 53.86836  | 78.11647   | 4-5   | СВ 79°00' | 181.2    |
| 5    | 53.86887  | 78.11906   | 5-6   | ЮЗ 23°17' | 50.8     |
| 6    | 53.86846  | 78.11891   | 6-7   | ЮЗ 64°53' | 226.2    |
| 7    | 53.86717  | 78.11621   | 7-8   | ЮЗ 79°21' | 287.9    |
| 8    | 53.86639  | 78.11202   | 8-1   | СЗ 57°18' | 73.9     |

Условные обозначения:

○ Угловые точки    ■ ■ Лента перечёта    □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М.

Дата составления документа 25.09.2017

Подпись *Т.М. Егорова*

Телефон 8 (383) 279-93-55