

АКТ  
проверки санитарного и лесопатологического состояния лесного участка  
в Мирновском лесничестве

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

Утверждаю:  
Начальник областного лесного  
хозяйства по Мирновскому  
лесничеству  
25.05.2016  
И.Т.Тюжиков  
24.01.2017г

Специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Новосибирской области» на основании договора  
№ 13 от 8 апреля 2016 г. на осуществление работ по лесопатологическому обследованию  
инженер-лесопатолог Лайдинен В.И.

проведено обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях

в следующем лесном участке: кв. 104 выд. 34 совхоз Сурковский  
участковое лесничество Долговский 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, кубм /га | количество, шт. | общая площадь, га         |  |
| 104     | 34    | 5,9         | Защитные                  | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях | 9Б1ОС                       | Б      | 75           | 24                | 32                  | Рт       | 0.6     | 2       | 180             | 1               | 0,5                       |  |
|         |       |             |                           |                                                                                        |                             | ОС     | 65           | 23                | 26                  |          |         |         |                 |                 |                           |  |
|         |       |             |                           |                                                                                        |                             |        |              |                   |                     |          |         |         |                 |                 |                           |  |
|         |       |             |                           |                                                                                        |                             |        |              |                   |                     |          |         |         |                 |                 |                           |  |
|         |       |             |                           |                                                                                        |                             |        |              |                   |                     |          |         |         |                 |                 |                           |  |

Лесоустройство 2012 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения соответствует таксационному описанию

Причины несоответствия:

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

Состояние древостоя: Средневзвешенная категория состояния по насаждению  
Насаждение ослабленное

$K_{\text{ср. нас.}} = 2,35$

Причины повреждения: Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов  
Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: Выборочная санитарная рубка

Фактическая таксационная характеристика участка (выдел, лесопатологический выдел)



Заражено болезнями

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

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Выборке подлежит, % деревьев по запасу | 10 |
| в т.ч. ослабленных, %,                 | 0  |
| сильно ослабленных, %,                 | 0  |
| усыхающих, %,                          | 0  |
| свежего сухостоя, %,                   | 0  |
| старого сухостоя, %,                   | 5  |
| свежего бурелома, %,                   | 0  |
| свежего ветровала, %,                  | 5  |

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.5

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет

0.3

Технология рубок

Согласно технологической карте

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуются

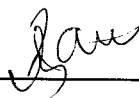
Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

Очистка мест рубок от порубочных остатков и захламленности

Текущее лесопатологическое обследование (включение в план ЛПО) смежных насаждений

Подписи членов комиссии:

инженер-лесопатолог Лайдинен В.И.

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Новосибирская область

Лесничество (лесопарк)

Мирновское

Участковое лесничество

Долговский лесохозяйственный участок

Урочище

совхоз Сурковский

Квартал 104

Выдел 34

Лесопатологический выдел

Площадь выдела, га

5.9

Площадь лесопатологического выдела

Номер очага

Размер пробной площади 0.5

Таксационная характеристика:

Тип леса Рт

Состав 10Б

Возраст 75

Бонитет 2

Полнота 0.6

Запас на 1 га

180

Возобновление

Нет

Время и причина ослабления насаждения

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение ослабленное

нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Привязка:

N55°22'52.5288"

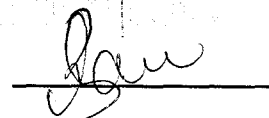
E84°30'9.0252"

Дата 25.05.2016

Исполнитель Лайдинен В.И.

Должность инженер-лесопатолог

Подпись



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

Лесничество: Мирновское

Участковое лесничество: Долговский лесохозяйственный участок  
совхоз Сурковский

Квартал 104

Выдел 34

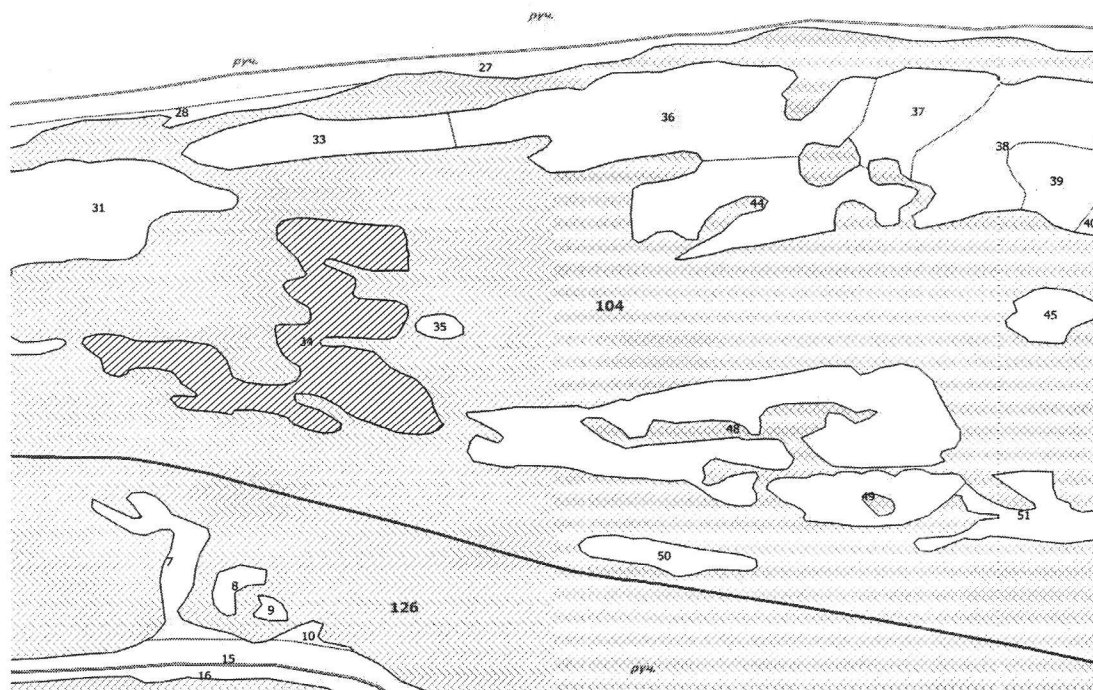
Площадь выдела, га 5.9

Лесопатологический выдел

Площадь, га

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия:

Выборочная санитарная рубка



Участок, в котором назначено проведение санитарно-оздоровительного мероприятия

# Ведомость перече́та дере́вьев

Субъект РФ Новосибирская область

Лесничество Мирновское

Участковое Долговский ЛХУ

Урочище с-з "Сурковский"

Порода 1: Б кв 104 выд 34 л/п выд       

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | Всего деревьев по<br>супеням толщины |                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|--------------------------------------|--------------------------------|
|                           | I                                                | II   | III  |      | IV   |      |      | V    |      | VI   |      |      | ветровал,<br>бурелом |      |      | шт.                                  | в т.ч.<br>подлежат<br>рубке, % |
|                           |                                                  |      | НЗ   | З    | П    | НЗ   | З    | НЗ   | З    | О    | НЗ   | З    | О                    |      |      |                                      |                                |
|                           |                                                  |      |      | П    | НЗ   | З    | П    | НЗ   | З    | НЗ   | З    | О    | НЗ                   | З    | О    |                                      |                                |
| 1                         | 2                                                | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14                   | 15   | 16   | 17                                   | 18                             |
| 8                         |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 12                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 16                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 20                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 24                        | 4                                                | 5    | 2    |      | 3    |      |      |      |      | 1    |      |      |                      |      |      | 15                                   | 6.7                            |
| 28                        | 7                                                | 12   | 2    |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      | 2                    |      |      | 25                                   | 8.0                            |
| 32                        | 10                                               | 8    | 4    |      | 3    |      |      |      |      |      |      |      | 3                    |      |      | 28                                   | 10.7                           |
| 36                        | 4                                                | 9    | 5    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | 19                                   |                                |
| 40                        | 1                                                | 7    | 1    |      |      |      |      |      |      | 3    |      |      |                      |      |      | 12                                   | 25.0                           |
| 44                        |                                                  | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | 1                                    |                                |
| 48                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 52                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 56                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 60                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 64                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 68                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 72                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| 76                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
|                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |
| Сумма пл.<br>сеч.         | 1.95                                             | 3.56 | 1.17 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.42 | 0.00 | 0.00 | 0.36                 | 0.00 | 0.00 | 8.1                                  | 9.8                            |
| Итого, %                  | 24.1                                             | 44.1 | 14.5 | 0.0  | 7.5  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 5.2  | 0.0  | 0.0  | 4.5                  | 0.0  | 0.0  | 100.0                                | 9.8                            |
| Итого, шт.                | 26                                               | 42   | 14   | 0    | 9    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 0    | 0    | 5                    | 0    | 0    | 100                                  | 9.0                            |

Порода 2:       

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      | Всего деревьев по<br>супеням толщины |                                |    |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|--------------------------------------|--------------------------------|----|
|                           | I                                                | II   | III  |      | IV   |      |      | V    |      | VI   |      |      | ветровал,<br>бурелом |      |      | шт.                                  | в т.ч.<br>подлежат<br>рубке, % |    |
|                           |                                                  |      | НЗ   | З    | НЗ   | З    | П    | НЗ   | З    | О    | НЗ   | З    | О                    |      |      |                                      |                                |    |
|                           | 1                                                | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13                   | 14   | 15   | 16                                   | 17                             | 18 |
| 8                         |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 12                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 16                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 20                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 24                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 28                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 32                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 36                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 40                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 44                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 48                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 52                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| 56                        |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                      |      |      |                                      |                                |    |
| Сумма пл.<br>сеч.         | 0.00                                             | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                 | 0.00 | 0.00 | 0.00                                 | 0.000                          |    |
| Итого, %                  | 0.0                                              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0  | 0.0                                  | 0.0                            |    |
| Итого, шт.                | 0                                                | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0    | 0    | 0                                    | 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 гнили, бактериальной водянки и голландской болезни

(Организация, выполнявшая работу)  
(Субъект Российской Федерации)

Дата проведения 25.05.2016

СОВХОЗ Сурковский

Участковое лесничество  
Долговский лесохозяйственный участок

Лесничество Мирновское

|         |     |       |    |                          |  |                    |     |                                        |  |
|---------|-----|-------|----|--------------------------|--|--------------------|-----|----------------------------------------|--|
| Квартал | 104 | Выдел | 34 | Лесопатологический выдел |  | Площадь выдела, га | 5.9 | Площадь лесопатологического выдела, га |  |
|---------|-----|-------|----|--------------------------|--|--------------------|-----|----------------------------------------|--|

|        |     |         |    |         |     |         |   |          |    |                    |     |
|--------|-----|---------|----|---------|-----|---------|---|----------|----|--------------------|-----|
| Состав | 10Б | Возраст | 75 | Полнота | 0.6 | Бонитет | 2 | Тип леса | Рт | Запас на 1 га, кбм | 180 |
|--------|-----|---------|----|---------|-----|---------|---|----------|----|--------------------|-----|

## Причины ослабления, повреждения

|     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 812 | 882 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|

### B.8.0.1

| Состав |   | Порода | Класс Крафта | Возраст породы, лет | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | Количество учтенных деревьев, шт | Распределение деревьев по категориям состояния, %<br>от запаса |             |                    |           |                  |                  |                 |                 |                |                | Признаки повреждений (код) |                                                            |                  |                                                            |                  |                                                            |                  |                                                            |                  |                                                            |                  |     | Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия |                         |    |  |
|--------|---|--------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----------------------------------------------------|-------------------------|----|--|
|        |   |        |              |                     |                   |                     |                                  | без признаков ослабления                                       | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухойстой | старый сухойстой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | признак 1<br>код           | % деревьев с наличием данного<br>признака от числа стволов | признак 2<br>код | % деревьев с наличием данного<br>признака от числа стволов | признак 3<br>код | % деревьев с наличием данного<br>признака от числа стволов | признак 4<br>код | % деревьев с наличием данного<br>признака от числа стволов | признак 5<br>код | % деревьев с наличием данного<br>признака от числа стволов | признак 6<br>код | вид | площадь, га                                         | выбираемый запас, м3/га |    |  |
| 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                                                  | 32                      | 33 |  |
| 10     | Б | 1      | 2            | 75                  | 24                | 32                  | 100                              | 24                                                             | 44          | 15                 | 7         | 0                | 5                | 5               | 0               | 0              | 0              | 111                        | 44                                                         | 112              | 15                                                         | 113              | 7                                                          | 114              | 5                                                          | 217              | 5                                                          |                  |     | BCP                                                 | 5.9                     | 18 |  |

**Исполнитель**

Лайдинен В.И.

Тел.

8 (383) 279-93-55