

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Мирновскому лесничеству
Ф.И.О. Глухих П.Г.
Дата 11.10.2017г

АКТ
лесопатологического обследования № 21 35(16)-2017

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Мирновский ЛХУ | | 37 | 4 | 6.2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.2 га.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Содержит описание фактического лесопатологического состояния лесных насаждений, выявленных признаков наличия вредителей по элементам лесов, агротехническим мероприятиям

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Ф.И.О. _____ Подпись _____

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.

Инструментальное обследование лесного участка.

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

Причины несоответствия: Неоднородный по характеристикам выдел

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:

Губка корневая

Трутовик ложный

Неблагоприятные условия произрастания

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

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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|-------|----------------------|-------|
| ослабленных | 11 % | (причины назначения) | _____ |
| сильно ослабленных | 0 % | (причины назначения) | _____ |
| усыхающих | 0 % | (причины назначения) | _____ |
| свежего сухостоя | 2 %; | | |
| свежего ветровала | 20 %; | | |
| свежего бурелома | 12 %; | | |
| старого ветровала | 9 %; | | |
| старого бурелома | 5 %; | | |
| старого сухостоя | 17 %; | | |
| аварийных | 0 %. | | |

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.0
Критическая полнота для данной категории насаждений составляет 0.5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Мирновский ЛХУ | | 37 | 4 | 6.2 | ССР | 6.2 | П | 570 | 2019 |
| | | | | | | | П | 285 | |
| | | | | | | | ОС | 570 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное зарастивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения омежных 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

Губка корневая

Дата проведения обследований 06.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Лайдинен В.И. Подпись Лайдинен В.И.

* 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, 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 лесосурейства | 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 | местопроизрастания | полнота | бонитет | запас, куб.м/га | количество, шт. | общая площадь, га | | | | |
| ТО | 2012 | 37 | 4 | 6.2 | Эксплуатационные | | | | | 4П4ОС2П | П | 110 | 23 | 32 | Рт | | 0.6 | 3 | 230 | 1 | 0.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | ОС | 110 | 23 | 28 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | П | 80 | 21 | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | | 37 | 4 | 6.2 | Эксплуатационные | | | | | 4П2П4ОС | П | 110 | 23 | 32 | Рт | | 0.6 | 3 | 230 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | П | 80 | 21 | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ОС | 110 | 23 | 28 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

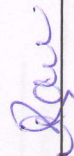
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Лайдинен В.И.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Новосибирская область
Мирновский лесохозяйственный участок

Лесничество (лесопарк) Мирновское
Урочище (лесная дача)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | |
|----|---|-----|------------------|---|---|---|------------------------------------------------|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|---------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|-----------------|----|-------------|-------|-----|-----|----|
| | | | | | | | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | | | | | | 57 | 58 | 59 |
| 37 | 4 | 6.2 | Эксплуатационные | 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 | 34 | |
| | | | | | | | 4П2П4ОС* | П | 110 | 23 | 32 | Рт | 0.6 | 3 | 230 | 55 | 26 | 13 | 0 | 0 | 3 | 11 | 30 | 17 | 0 | 0 | 0 | 205,111,206,114 | 74 | 466,356,810 | 100.0 | ССР | 6.2 | |
| | | | | | | | | П | 80 | 21 | 24 | | | | | 47 | 26 | 13 | 0 | 0 | 3 | 11 | 30 | 17 | 0 | 0 | 205,111,206,114 | 74 | | | | | | |
| | | | | | | | | ОС | 110 | 23 | 28 | | | | | 23 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 33 | 9 | 0 | 216,114,111,215 | 77 | | | | | |

Коды причин повреждения насаждений

466 Губка корневая

810 Неблагоприятные условия произрастания

205 Обрыв корней (вывал), свежий

206 Механические повреждения обрыв корней (вывал), прошлых лет

216 Слом ствола в области кроны, прошлых лет

356 Трутовик ложный

882 Воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

ССР Шлошная санитарная рубка

ВСР Выборочная санитарная рубка

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

УНД Уборка неликвидной древесины

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лайдинен В.И.

Подпись

Дата составления документа

Телефон

8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Мирновское
Участковое лесничество Мирновский лесохозяйственный участок
Урочище
Квартал 37 Выдел 4 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 6.2 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0.6
Таксационная характеристика:
тип леса Рт состав 4П2П4ОС возраст 110 бонитет 3
полнота 0.6 запас на 1 га 230 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Губка корневая

Трутовик ложный

Неблагоприятные условия произрастания

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 лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение усыхающее

нуждается в проведении сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Лайдинен В.И.

Подпись Лай

Дата составления документа

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: П

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по супням толщины | |
|------------------------|--------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 100.0 |
| 20 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.0 |
| 24 | 3 | 1 | | | | 1 | | 1 | | | 2 | | | | | | 8 | 50.0 |
| 28 | 3 | 4 | | | | | | 1 | | | 6 | | | | | | 14 | 50.0 |
| 32 | 4 | 2 | | | | 1 | | 2 | | | 5 | | | | | | 14 | 57.1 |
| 36 | 2 | 1 | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | 13 | 76.9 |
| 40 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 4 | 50.0 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 14 | 9 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 58.2 |
| Запас, куб. м | 12.4 | 6.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 5.3 | 0.0 | 0.0 | 22.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 47.49 | 60.6 |
| Итого, % | 26.0 | 13.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.9 | 0.0 | 11.2 | 0.0 | 0.0 | 46.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 60.6 |

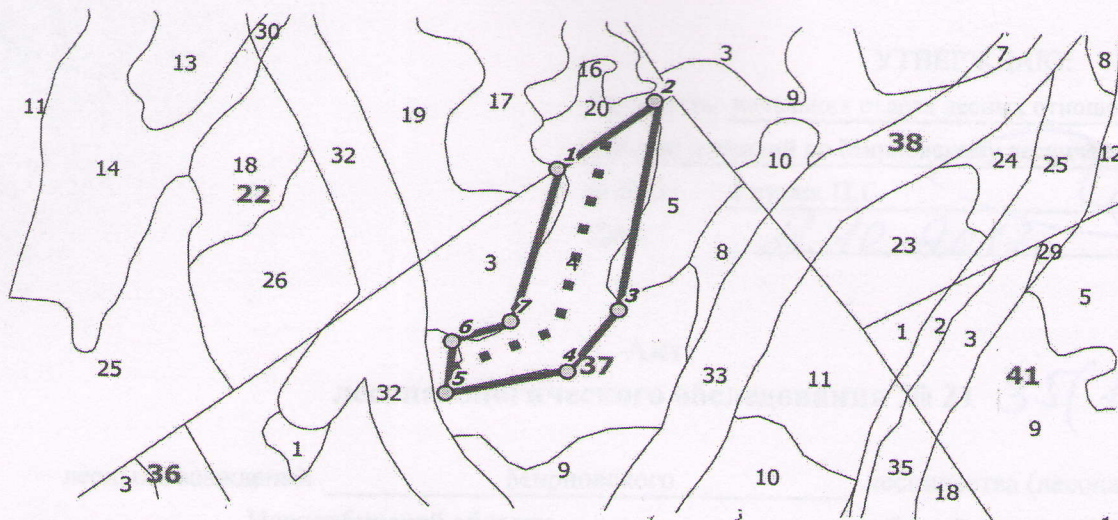
Порода: ОС

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по супням толщины | |
|------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 100.0 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 6 | 100.0 |
| 24 | 5 | 2 | | | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 10 | 30.0 |
| 28 | 1 | 3 | | | | | | 1 | | | 3 | | | | | | 8 | 50.0 |
| 32 | 4 | | | | | | | 4 | | | 7 | | | | | | 15 | 73.3 |
| 36 | | | | | | | | 2 | | | 3 | | | | | | 5 | 100.0 |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.0 |
| 44 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 100.0 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 66.0 |
| Запас, куб. м | 8.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 | 0.0 | 0.0 | 14.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 34.27 | 67.8 |
| Итого, % | 23.5 | 8.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25.9 | 0.0 | 0.0 | 41.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 67.8 |

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

Абрис участка

М 1:10 000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 4 | 1 | 500 | 7 | | 0.35 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| пп | Широта, ° | Долгота, ° | Линии | Румбы | Длина, м | пп | Широта, ° | Долгота, ° | Линии | Румбы | Длина, м |
|----|-----------|------------|-------|-----------|----------|----|-----------|------------|-------|-----------|----------|
| 1 | 54.70909 | 84.67665 | 1-2 | СВ 67°15' | 193.7 | 5 | 54.70563 | 84.67379 | 5-6 | СВ 23°46' | 94.4 |
| 2 | 54.71011 | 84.67904 | 2-3 | ЮЗ 18°40' | 358 | 6 | 54.70643 | 84.67398 | 6-7 | СВ 77°49' | 86.5 |
| 3 | 54.70686 | 84.67801 | 3-4 | ЮЗ 52°45' | 140.9 | 7 | 54.70672 | 84.67541 | 7-1 | СВ 28°28' | 275.9 |
| 4 | 54.70592 | 84.67673 | 4-5 | ЮЗ 83°53' | 193.1 | | | | | | |

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лайдинен В.И.

Дата составления документа _____

Подпись *В.И.*

Телефон 8 (383) 279-93-55