

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника отдела лесных отношений -
лесничий по Болотнинскому лесничеству
Ф.И.О. Кугаколов П.В.
Дата 26.09.2017

Акт
лесопатологического обследования № 16 /02-2017

лесных насаждений Болотнинского 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 |
|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Болотнинский №2 ЛХУ | совхоз Витебский | 4 | 80 | 3,4 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 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 приведён 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: 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: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал 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 |
| ОС | Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности | более 75 % | 70 | | | | |
| | | менее 75 % | 16 | | | | |
| Б | Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности | более 75 % | 79 | | | | |
| | | менее 75 % | 12 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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 | 15 % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | 37 % | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | 30 % | (причины назначения) | _____ ; |
| свежего сухостоя | 0 %; | | |
| свежего ветровала | 9 %; | | |
| свежего бурелома | 0 %; | | |
| старого ветровала | 3 %; | | |
| старого бурелома | 0 %; | | |
| старого сухостоя | 6 %; | | |
| 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 |
|------------------------|------------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Болотнинский №2 ЛХУ | совхоз Витебский | 4 | 80 | 3.4 | ССР | 3.4 | ОС | 333 | 2019 |
| | | | | | | | Б | 143 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур хозяйственно-ценных пород в течение двух лет после рубки в соответствии с проектом лесовосстановления

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 15.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Клепов И.Г. 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, 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 лесосурействва | 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 | плотота | бонитет | запас, куб.м/га | количество, шт. | общая площадь, га | |
| ТО | 2012 | 4 | 80 | 3.4 | Защитные | Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог | | | 70СЗБ | ОС | 55 | 23 | 26 | Рт | 0.6 | 1 | 210 | 1 | 0.8 | | |
| Ф | | 4 | 80 | 3.4 | Защитные | Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог | | | 70СЗБ | ОС | 55 | 23 | 26 | Рт | 0.4 | 1 | 140 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

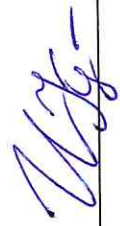
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Подпись



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

Новосибирская область
Болотинский №2 лесохозяйственный участок

Лесничество (лесопарк) Болотинское
Урочище (лесная дача) совхоз Витебский

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | | | Доля поврежденных деревьев, % | | Причина ослабления | | Полжежит рубке, % | | Назначенные мероприятия | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|--|------------|--------|--------|---------|-------------------|---------------------|---|---------|---------|------------------|------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|-------|-------------|-----|
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Выдела | Выдела, га | состав | попада | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | слабленные | очень ослабленные | ухаживаемые | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Лица поврежденных деревьев, % | Поврежденная | Поврежденная рубке, % | вид | площадь, га | |
| 4 | 80 | 3.4 | Защитные | Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего назначения | 70СЗБ | 8 | 8 | С | ОС | 55 | 23 | 26 | Рч | 0.4* | 1 | 140* | 114 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| | | | | | | | | Б | Б | 55 | 23 | 26 | | | | | 56 | 0 | 12 | 27 | 46 | 0 | 6 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 306,335, 139,305 | 100 | 867,881 | 100.0 | ССР | 3.4 |

Коды причин повреждения насаждений

867 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

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

Коды признаков повреждения насаждений

335 Вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров

139 Вывал деревьев под действием шквальных и ураганных ветров

306 Ожог корней >3/4 корн. лап, прошлых лет

305 Ожог корней <3/4 корн. лап, прошлых лет

ССР Сплошная санитарная рубка

ВСР Выборочная санитарная рубка

УНД Уборка неликвидной древесины

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г. Подпись 

Дата составления документа 19.09.2017 Телефон 8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Болотнинское
Участковое лесничество Болотнинский №2 лесохозяйственный участок
Урочище совхоз Витебский
Квартал 4 Выдел 80 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 3.4 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.8
Таксационная характеристика:
тип леса Рт состав 7ОСЗБ возраст 55 бонитет 1
полнота 0.4 запас на 1 га 140 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

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 лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение усыхающее

нуждается в проведении сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Клепов И.Г.

Подпись 

Дата составления документа 19.09.2017

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ос

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по супеням 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 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 100.0 |
| 12 | | 1 | 4 | | | | | | | | 1 | | | | | | 6 | 83.3 |
| 16 | | 1 | 4 | 1 | | | | 2 | | | | | 2 | | | | 10 | 90.0 |
| 20 | | 3 | 4 | 1 | | | | | | | 3 | | | | | | 11 | 72.7 |
| 24 | | 2 | 7 | 7 | | | | 4 | | | 4 | | 2 | | | | 26 | 92.3 |
| 28 | | 3 | 6 | 3 | | | | 2 | | | | | | | | | 14 | 78.6 |
| 32 | | 8 | 12 | 8 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 30 | 73.3 |
| 36 | | | 8 | 3 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 13 | 100.0 |
| 40 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 100.0 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | 10 | 0 | 0 | 12 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 114 | 84.2 |
| Итого, шт. | 0 | 18 | 46 | 23 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 8.3 | 0.0 | 2.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 77.52 | 84.2 |
| Запас, куб. м | 0.0 | 12.3 | 31.7 | 17.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.9 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | 0.0 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 84.2 |
| Итого, % | 0.0 | 15.8 | 40.9 | 22.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.4 | 0.0 | 0.0 | 10.7 | 0.0 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 84.2 |

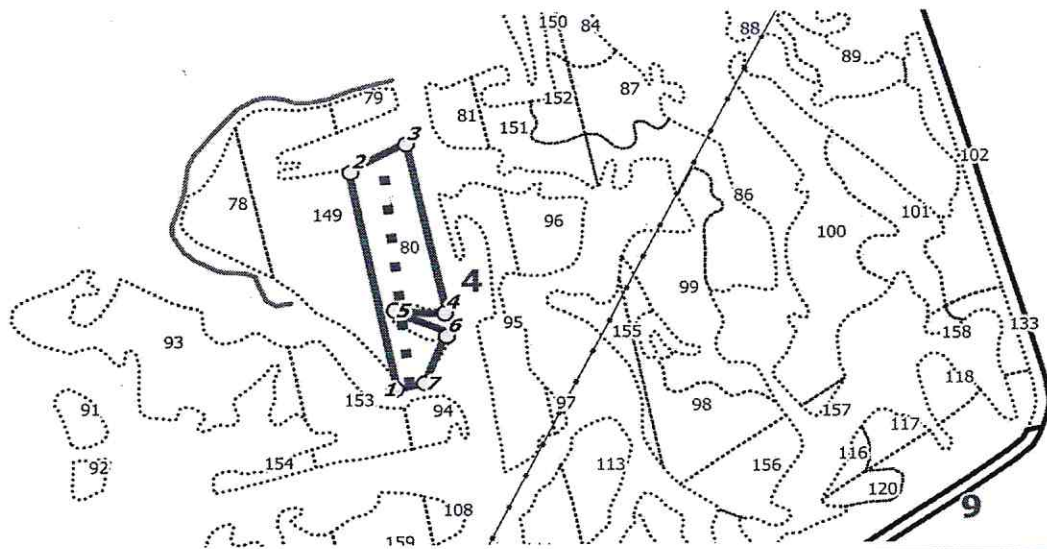
Порода: Б

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по супеням 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 100.0 | |
| 16 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 | 100.0 | |
| 20 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 20 | 95.0 | |
| 24 | | 1 | 9 | 6 | | | | 1 | | | 3 | | | | | | 18 | 83.3 | |
| 28 | | 3 | 5 | 7 | | | | 1 | | | | | 2 | | | | 7 | 100.0 | |
| 32 | | | 1 | 5 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 0.0 | |
| 36 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 91.1 | |
| Итого, шт. | 0 | 5 | 15 | 28 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 30.51 | 88.4 | |
| Запас, куб. м | 0.0 | 3.5 | 8.3 | 14.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 0.0 | 4.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 88.4 | |
| Итого, % | 0.0 | 11.6 | 27.1 | 46.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.5 | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 0.0 | 4.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 88.4 | |

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

Абрис участка

М 1:10 000



| №выщела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|---------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 80 | 1 | 390 | 20 | | 0.8 |
| | | | | | |

| пп | Широта. ° | Долгота. ° | Линии | Румбы | Длина, м | пп | Широта. ° | Долгота. ° | Линии | Румбы | Длина, м |
|----|-----------|------------|-------|-----------|----------|----|-----------|------------|-------|-----------|----------|
| 1 | 55.74466 | 84.4249 | 1-2 | СЗ 13°45' | 385 | 5 | 55.7459 | 84.42501 | 5-6 | ЮВ 68°07' | 78.5 |
| 2 | 55.74806 | 84.42415 | 2-3 | СВ 75°16' | 107.7 | 6 | 55.74546 | 84.42624 | 6-7 | ЮЗ 39°30' | 91.4 |
| 3 | 55.74845 | 84.42553 | 3-4 | ЮВ 12°46' | 301 | 7 | 55.74474 | 84.42563 | 7-1 | ЮЗ 85°11' | 40.5 |
| 4 | 55.74581 | 84.42623 | 4-5 | СЗ 87°09' | 68.8 | | | | | | |

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Дата составления документа

19.09.2018

Подпись

Телефон

8 (383) 279-93-55