

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Татарскому лесничеству

Ф.И.О. Кидло А.Г.

Дата 27.10.2017



**Акт
лесопатологического обследования № 74**

лесных насаждений Татарского 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 |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Татарский №2 ЛХУ | совхоз Северо-Татарский | 42 | 33 | 2.1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.1 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: 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 1-3 летней давности средней интенсивности

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

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 |
| Б | Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности | | | | | более 3/4 | 2 |
| ОС | Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 31 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|-------|----------------------|-------------------------|
| ослабленных | 0 % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | 2 % | (причины назначения) | повреждено огнем; _____ |
| усыхающих | 0 % | (причины назначения) | _____ ; |
| свежего сухостоя | 0 %; | | |
| свежего ветровала | 0 %; | | |
| свежего бурелома | 27 %; | | |
| старого ветровала | 0 %; | | |
| старого бурелома | 1 %; | | |
| старого сухостоя | 1 %; | | |
| аварийных | 0 %. | | |

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.3

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 |
|------------------------|-------------------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Татарский №2 ЛХУ | совхоз Северо-Татарский | 42 | 33 | 2.1 | ВСП | 2.1 | Б | 75 | 2019 |
| | | | | | | | ОС | 7 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 1-3 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 20.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Гладких М.В.

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 лесопроствоя | 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 | 1980 | 42 | 33 | 2.1 | Защитные | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях | | | | 6Б4ОС | Б | 40 | 18 | 18 | Кст | 0.6 | 2 | 120 | 1 | 2.1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | | 42 | 33 | 2.1 | Защитные | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях | | | | 10Б+ОС | Б | 55 | 21 | 22 | Кст | 0.5 | 2 | 120 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гладких М.В.

Подпись



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

| Субъект Российской Федерации | | Новосибирская область | | Лесничество (лесопарк) Татарское | | Урочище (лесная дача) совхоз Северо-Татарский | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--|--------------------------|--|--|---|------------|--------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------|-----|-------------|--|--|
| Участковое лесничество | | Татарский №2 лесохозяйственный участок | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | Признаки повреждения деревьев | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Признаки повреждения деревьев | | | | | | | | | | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Поджегит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | | | |
| | | | | | Выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | | бонитет | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | | | | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Повреждения | вид | площадь, 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 | 34 | | | |
| 42 | 33 | 2.1 | Защитные | Леса на пресных, полупресных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях | | | 10Б+ОС* | Б | 55* | 21* | 22* | Кст | 0.5 | 2 | 120 | 607 | 33 | 34 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 27 | 1 | 0 | 326,324,217,114 | 67 | 864,822,882 | 31.0 | ВСР | 2.1 | | | |
| | | | | | | | | ОС | | | | | | | | 43 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 40 | 16 | 0 | 217,114,218 | 60 | | | | | | | |

Коды причин повреждения насаждений

864 Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности
882 Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

326 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), 1-3 лет
217 Слом ствола под кроной, свежий
218 Слом ствола под кроной, прошлых лет

822 Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
324 Ожог стволов (камбий не поврежден), 1-3 лет
114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

УНД Уборка неликвидной древесины

ССР Плошная санитарная рубка
ВСР Выборочная санитарная рубка

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

ФИО Гладких И.В.

Подпись

Дата составления документа

Телефон 8 (383) 279-93-55



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Татарское
Участковое лесничество Татарский №2 лесохозяйственный участок
Урочище совхоз Северо-Татарский
Квартал 42 Выдел 33 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 2.1 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 2.1
Таксационная характеристика:
тип леса Кст состав 10Б+ОС возраст 55 бонитет 2
полнота 0.5 запас на 1 га 120 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

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 сильно ослабленное

нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Гладких М.В.

Подпись 

Дата составления документа _____

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 | 17 | 24 | 2 | | | | | | | | 14 | | | | | | 57 | 24.6 |
| 16 | 28 | 45 | 4 | | | | | 4 | | | 10 | | | | | | 91 | 17.6 |
| 20 | 39 | 51 | 6 | | | | | 3 | | | 35 | | | | | | 134 | 29.9 |
| 24 | 57 | 76 | 13 | | | 2 | | | | | 44 | | | | | | 192 | 25.5 |
| 28 | 37 | 26 | 3 | | | | | | | | 19 | | | | | | 85 | 25.9 |
| 32 | 12 | 10 | | | | | | | | | 13 | | | | | | 35 | 37.1 |
| 36 | 3 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | 13 | 76.9 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 193 | 232 | 28 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 607 | 27.0 |
| Запас, куб. м | 82.3 | 86.1 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 68.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 250.18 | 30.2 |
| Итого, % | 32.9 | 34.4 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 27.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 30.2 |

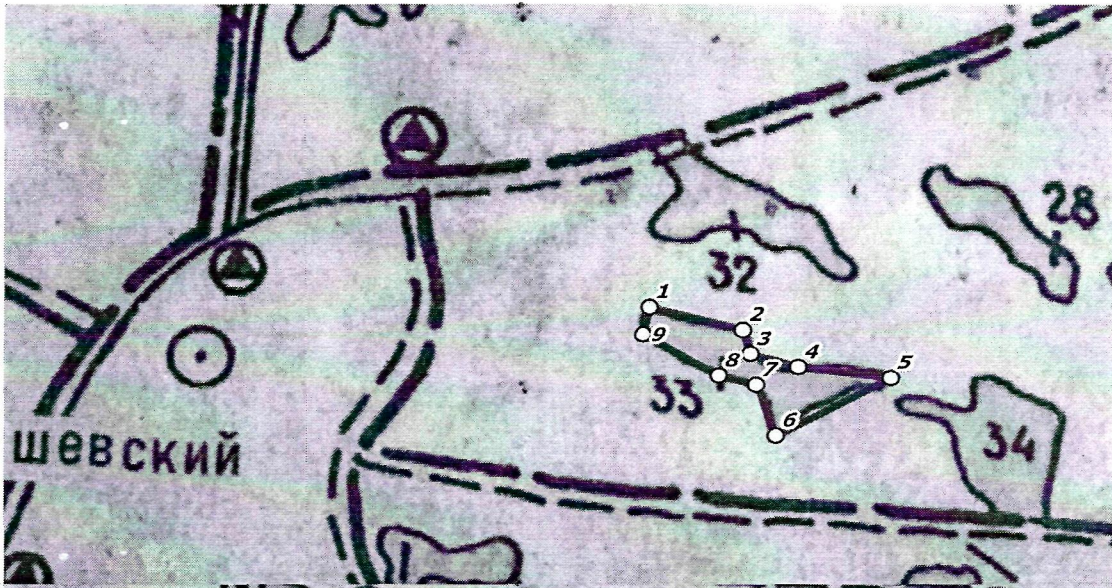
Порода: ОС

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 0.0 |
| 16 | 4 | | | | | | | 2 | | | 5 | | | | | | 11 | 63.6 |
| 20 | 6 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | 13 | 53.8 |
| 24 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 | 100.0 |
| 28 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 100.0 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 44.2 |
| Запас, куб. м | 4.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.08 | 60.3 |
| Итого, % | 39.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | 56.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 60.3 |

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 |
| 33 | 1 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| №п | Широта, ° | Долгота, ° | Линии | Румбы | Длина, м |
|----|-----------|------------|-------|-----------|----------|
| 1 | 55.03834 | 75.9099 | 1-2 | ЮВ 84°36' | 122 |
| 2 | 55.03816 | 75.91178 | 2-3 | ЮЗ 21°56' | 22.4 |
| 3 | 55.03796 | 75.9117 | 3-4 | ЮВ 82°25' | 67.1 |
| 4 | 55.03783 | 75.91272 | 4-5 | СВ 86°13' | 147.2 |
| 5 | 55.03798 | 75.91501 | 5-6 | ЮЗ 62°57' | 208.4 |
| 6 | 55.03673 | 75.91258 | 6-7 | СЗ 06°30' | 69.2 |
| 7 | 55.03735 | 75.91251 | 7-8 | СЗ 81°35' | 108.5 |
| 8 | 55.0376 | 75.91086 | 8-9 | СЗ 73°41' | 93.4 |
| 9 | 55.03798 | 75.90956 | 9-1 | СВ 43°19' | 45.3 |

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гладких М.В.

Дата составления документа _____

Подпись _____

Телефон 8 (383) 279-93-55