



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МКУ «Нижгородлес»

(подпись)

В.В.Кукушкин

«16»

08

2021 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 50**

лесных насаждений, закрепленных за муниципальным казенным учреждением
«Нижгородское городское лесничество»

Нижегородская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|--------------------------|--|
| Сормовское | - | 11 | 25 | 1,1 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

Кадастровый номер участка: 52:18:0000000:7679

(для предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор безвозмездного пользования земельным участком от 30.10.2020 № 00558/01-Б,
вид разрешенного использования – под городские леса

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество МКУ «Нижегородлес» Участковое лесничество Сормовское
Урочище (дача) - Квартал 11 Выдел 25 Лесопатологический выдел -
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: ошибка таксатора.

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $\leq 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: внутривидовая конкуренция (630), межвидовая конкуренция (610), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822), СКС – 3,04.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | - | - | - | - |

2.4.2. Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных деревьев с данным повреждением корней | процент деревьев с данным повреждением | обугленность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь / возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждений | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| - | - | - | - |

2.5. Выборке подлежит 44 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

| | | | | |
|--------------------------|-----------|------------------------|-------|---|
| без признаков ослабления | _____ | % (причины назначения) | _____ | ; |
| ослабленных | _____ | % (причины назначения) | _____ | ; |
| сильно ослабленных | _____ | % (причины назначения) | _____ | ; |
| усыхающих | _____ | % (причины назначения) | _____ | ; |
| свежего сухостоя | <u>1</u> | %; | | |
| свежего ветровала | _____ | %; | | |
| свежего бурелома | _____ | %; | | |
| старого сухостоя | <u>2</u> | %; | | |
| старого ветровала | <u>21</u> | %; | | |
| старого бурелома | <u>20</u> | %. | | |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не изменится и составит 0.7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Сормовское | - | 11 | 25 | 1,1 | - | - | УНД | 1,1 | Б | 40 | 3 квартал 2022 |
| | | | | | | | | | С | 4 | |

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов _____

Дата проведения ЛПО 06.08.2021.

Дата составления документа 13.08.2021.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер по лесопользованию сектора охраны, защиты и воспроизводства лесов МКУ «Нижегородлес»

Ф.И.О. Белоненко А.В. Подпись  Телефон 8(831)-412-99-84

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационному описанию

Субъект Российской Федерации Нижегородская область Лесничество МКУ «Нижегородлес»
 Участковое лесничество Сормовское Урочище (лесная дача) -

| Год проведения лесопроствоя | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-----------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|----|
| | | | | | | | | | | Состав | Порода | Возраст, лет | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | Тип леса | Плотность | Бонитет | Запас, куб.м/га | Количество, шт. | Общая площадь, га | |
| 2018 | 11 | 25 | 1,1 | Защитные | Городские леса | - | Ф | - | - | 9Б1С | Б | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| | | | | | | | | | | | С | 65 | 18 | 20 | Сч | 0,7 | 3 | 135 | - | - | |
| | | | | | | | | | | | Б | 55 | 16 | 16 | Сч | 0,7 | 3 | 135 | 1 | 0,1 | |
| | | | | | | | | | | | С | 55 | 16 | 14 | | | | | | | |

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Инженер по лесопользованию сектора охраны, защиты и воспроизводства лесов МКУ «Нижегородлес»

Ф.И.О. Белоненко А.В.

Подпись

Дата составления документа 13.08.2021

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования № 50 от 18.08.2021

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

Субъект Российской Федерации Нижегородская область Лесничество МКУ «Нижегородлес»
Участковое лесничество Сормовское Урочище (лесная дача) - _____ за август 2021 г.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на временной пробной площади, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | Причина ослабления, повреждения | | Полнота рубки, % от запаса | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------|--|--|--------|--------------|--------------------|---------------------|----------|---------|---------|--|---|-------------|----|-------------------|----|-----------|----|--------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|----|-----------|-----|--------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|-------------|-----|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м. | средний диаметр см. | тип леса | полнота | бонитет | | запас (общий), куб. м/га | ослабленные | | ильно ослабленные | | усыхающие | | свежий сухой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухой | старый ветровал | старый бурелом | ослабленные без признаков | | ослабленные ильные | | усыхающие | | свежий сухой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухой | старый ветровал | старый бурелом | ослабленные | 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 | 35 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 25 | 1,1 | Защитные леса | Городские леса | - | - | - | 9Б1С | Всего | 55 | 16 | 16 | Сч | 0,7 | III | 240 | 189 | 33 | 18 | 18 | 5 | 5 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 21 | 610 | 44 | | | | | УНД | 1,1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 55 | 16 | 16 | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 630 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 55 | 16 | 16 | | | | | 14 | 8 | 18 | 19 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер по лесопользованию сектора охраны, защиты и воспроизводства лесов МКУ «Нижегородлес» _____

Ф.И.О. Белоненко А.В. Подпись _____

Дата составления документа 13.08.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество МКУ «Нижегородлес» Участковое лесничество Сормовское
Квартал 11 Выдел 25 Площадь 1,1 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент / площадок 1 шт. Размер площадок (длина x ширина / радиус) 100x10 м
Размер временной пробной площади 0,1 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9Б1С возраст 55 лет тип леса Сч полнота 0,7
бонитет III запас на га 240 куб.м возобновление -.

1.4. Номер очага вредных организмов -
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: внутривидовая конкуренция (630), межвидовая конкуренция (610), воздействие сильных ветров прошлых лет (2016-2020гг), повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет (2016-2020гг), повлекшие слом стволов деревьев (822).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,04.

1.6. Назначенные мероприятия: уборка неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер по лесопользованию сектора охраны, защиты и воспроизводства лесов МКУ «Нижегородлес»
Ф.И.О. Белоненко А.В. Подпись 

Дата составления документа 13.08.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,93

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------------|--|---|-----|---|-----|---|---|---|-----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|---------------|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м | в том числе подле жит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | 24 | | 19 | | 11 | | | | 29 | | 1 | | | 28 | | | 83/ 6,1 | 35 |
| 16 | 26 | | 15 | | 2 | | | | 29 | | | | | 29 | | | 72/ 10,7 | 40 |
| 20 | 6 | | 2 | | | | | | 5 | | | | | 5 | | | 13/ 3,4 | 38 |
| 24 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | 2/ 0,8 | 50 |
| 28 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | 1/ 0,6 | 100 |
| Итого шт. | 57 | | 36 | | 13 | | | | 65 | | 1 | | | 64 | | | 171 | 38 |
| Итого куб.м | 7,6 | | 4,2 | | 1,1 | | | | 8,7 | | 0,1 | | | 8,6 | | | 21,6 | 41 |
| Итого, % от запаса по породе | 35 | | 19 | | 5 | | | | 41 | | 1 | | | 40 | | | 100 | 41 |

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,00

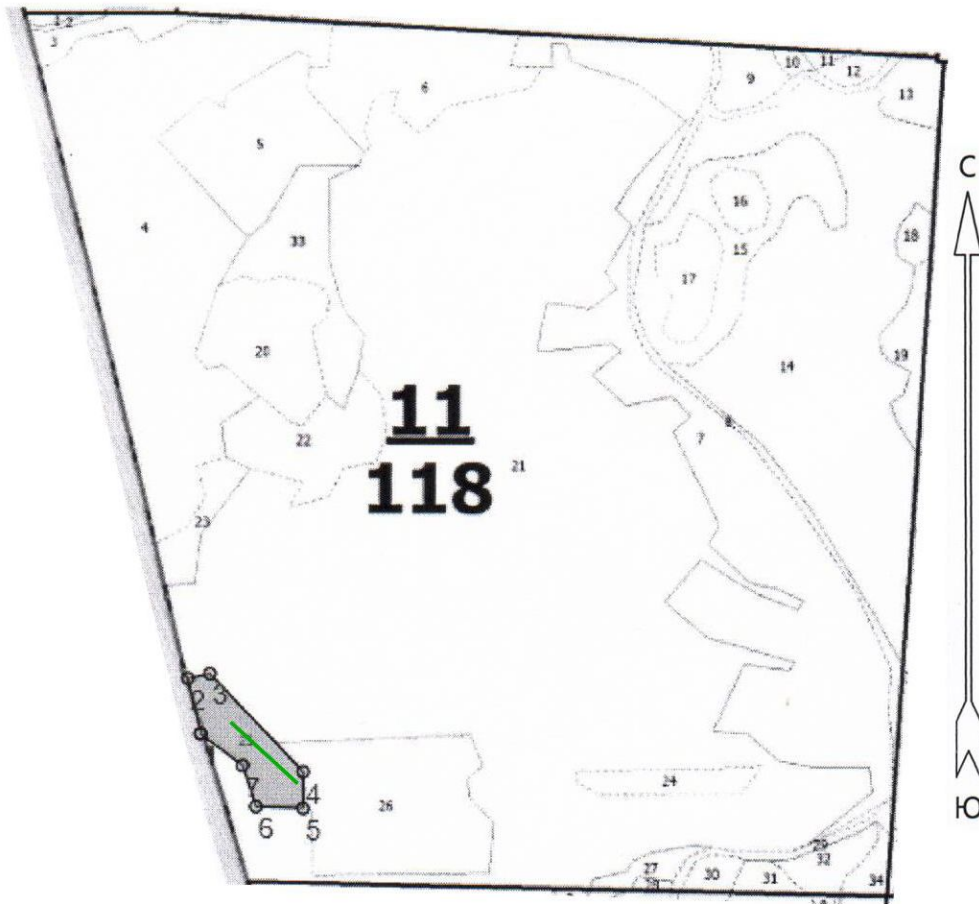
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------------|--|---|-----|---|---|---|---|---|-----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|---------------|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м | в том числе подле жит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | 2 | | 1 | | | | | | 4 | | | | | 4 | | | 7/ 0,6 | 57 |
| 16 | 2 | | 1 | | | | | | 7 | | | | | 7 | | | 10/ 1,6 | 70 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | 1/ 0,4 | 100 |
| Итого шт. | 4 | | 2 | | | | | | 12 | | | | | 12 | | | 18 | 67 |
| Итого куб.м | 0,5 | | 0,2 | | | | | | 1,9 | | | | | 1,9 | | | 2,6 | 73 |
| Итого, % от запаса по породе | 19 | | 8 | | | | | | 73 | | | | | 73 | | | 100 | 73 |

По насаждению средневзвешенная категория состояния 3,04

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--------------------------|--|---|-----|---|-----|---|---|---|------|----|-----------|----|----|-----------|----|----|----------|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт. | в том числе подле жит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | 26 | | 20 | | 11 | | | | 33 | | 1 | | | 32 | | | 90/ 6,7 | 37 |
| 16 | 28 | | 16 | | 2 | | | | 36 | | | | | 36 | | | 82/ 12,3 | 44 |
| 20 | 6 | | 2 | | | | | | 5 | | | | | 5 | | | 13/ 3,4 | 38 |
| 24 | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | 3/ 1,2 | 67 |
| 28 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | 1/ 0,6 | 100 |
| Итого шт. | 61 | | 38 | | 13 | | | | 77 | | 1 | | | 76 | | | 189 | 41 |
| Итого куб.м | 8,1 | | 4,4 | | 1,1 | | | | 10,6 | | 0,1 | | | 10,5 | | | 24,2 | 44 |
| Итого, % от запаса | 33 | | 18 | | 5 | | | | 44 | | 1 | | | 43 | | | 100 | 44 |

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка
Масштаб 1:10000



Условные обозначения: — граница участка, намечаемого под УНД
— лента перечета

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета | |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|------------|
| | | | № ленты | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 11 | 25 | - | 1 | 100 | 10 | - | 0,1 | N 56,31413 | E 43,75638 |
| | | | | | | | | N 56,31525 | E 43,76067 |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

| Номера точек | Координаты | | Длина, м | Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|--------------|------------|------------|----------|
| | N | E | | | N | E | |
| 1-2 | N 56,31368 | E 43,75618 | 76 | 5-6 | N 56,31591 | E 43,76084 | 62 |
| 2-3 | N 56,31454 | E 43,75582 | 30 | 6-7 | N 56,31458 | E 43,76192 | 57 |
| 3-4 | N 56,3159 | E 43,75611 | 179 | 7-1 | N 56,31458 | E 43,76192 | 70 |
| 4-5 | N 56,31697 | E 43,7512 | 48 | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Инженер по лесопользованию сектора охраны, защиты и воспроизводства лесов МКУ «Нижегородлес»
Ф.И.О. Белоненко А.В. Подпись

Дата составления документа 13.08.2021