УТВЕРЖДАЮ:

Исполняющий обязанности министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)
21.06.2024
дата
подпись

**Акт**
**лесопатологического обследования № 4-66-2024**
**лесных насаждений** Майминского **(лесничества)**
Республика Алтай **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования:

| | |
|---|---|
| 1. Визуальный | |
| 2. Инструментальный | V |

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дата) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Манжерокское | | 201 | 30 | 16,5 | 1 | 3,68 |
| | | | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,68 га

Кадастровый номер участка: 04:01:020211:1197
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 26.10.2021г. № 4-08-21
Рекреационная деятельность

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

**2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Майминское Участковое лесничество Манжерокское

Урочище _____ Квартал 201

Выдел 30 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угроза 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:

_____

_____

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

2.3. Состояние насаждений:

| | |
|---|---|
| с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 1,5 - ≤ 4,5) | |
| с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >4,51) | |
| устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) | V |

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

_____

_____

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных 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. Поражено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | процент поврежденных огнем корней | Процент деревьев с данным повреждением | обугленность древесины 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 насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |
| | | | |

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

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленные _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома _____ %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев в количестве 30 шт. (57,88 м$^3$) из них: сосны 12 шт. (37,81м$^3$), березы 18 шт. (20,07м$^3$).

| 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 |
| Манжерокское | | 201 | 30 | 16,5 | 1 | 3,68 | РАД | 3,68 | С, Б,Ос | | 2024-2025 |

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов. Надзор за состоянием смежных деревьев.

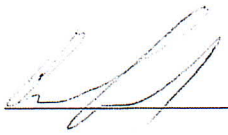
Дата проведения ЛПО 14.03.2024

Дата составления документа 25.03.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.А Шипунов

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Инж. лесопатолог 1 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись  Телефон 8 (385 2) 63-31-70

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020№ 910

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**
**за март 2024г**

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Майминское
Участковое лесничество Манжерокское Урочище (лесная дача)

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое 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 | Подлежит рубке, % от запаса | Назначение мероприятий | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 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 | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухостой | старый ветровал | старый бурелом | | | вид | площадь, га |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 201 | 30 | 16,5 | защитные | 143 | | 1 | 3,68 | 5С3С2Б+ОС+С | С | 75 | 26 | 36 | КРТ | 0,6 | 1 | 260 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | С | 110 | 30 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Б | 70 | 24 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.
Категория защитных насаждений: 143 – пустынные, полупустынные леса.
Выявлены аварийные деревья в количестве 30шт.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.А. Шипунов Подпись
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 25.03.2024

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020№ 910

# ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1.Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Майминское
Участковое лесничество Манжерокское Урочище (лесная дача) _____
Квартал 201 Выдел 30 Площадь выдела 16,5 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,68 га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/ площадок ____ шт. Размеры площадок (длина *ширина/ радиус) _____ м.
Размер временной пробной площади _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5С3С2Б+ОС+С возраст 75 лет; тип леса КРТ полнота 0,6 ____
бонитет 1 запас на га 260 кбм 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:
_____
_____
Состояние насаждения:
_____
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
_____

1.6. Назначение мероприятия:
Выявлены аварийные деревья в количестве 30 шт.
_____
_____
_____
_____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.А. Шипунов Подпись _____
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 14.03.2024

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

**(для сплошной, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)**

Порода: Сосна Средневзвешенная категория состояния _____

| 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 под-лежит 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 |
| 8 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | |
| Итого, куб. м | | | | | | | | | 37,81 | | | | | | | | | |

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
**(для сплошной, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)**

Порода: Береза Средневзвешенная категория состояния _____

| 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 под-лежит 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | |
| Итого, куб. м | | | | | | | | | 20,07 | | | | | | | | | |
| Итого, % от запаса по поро-де | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

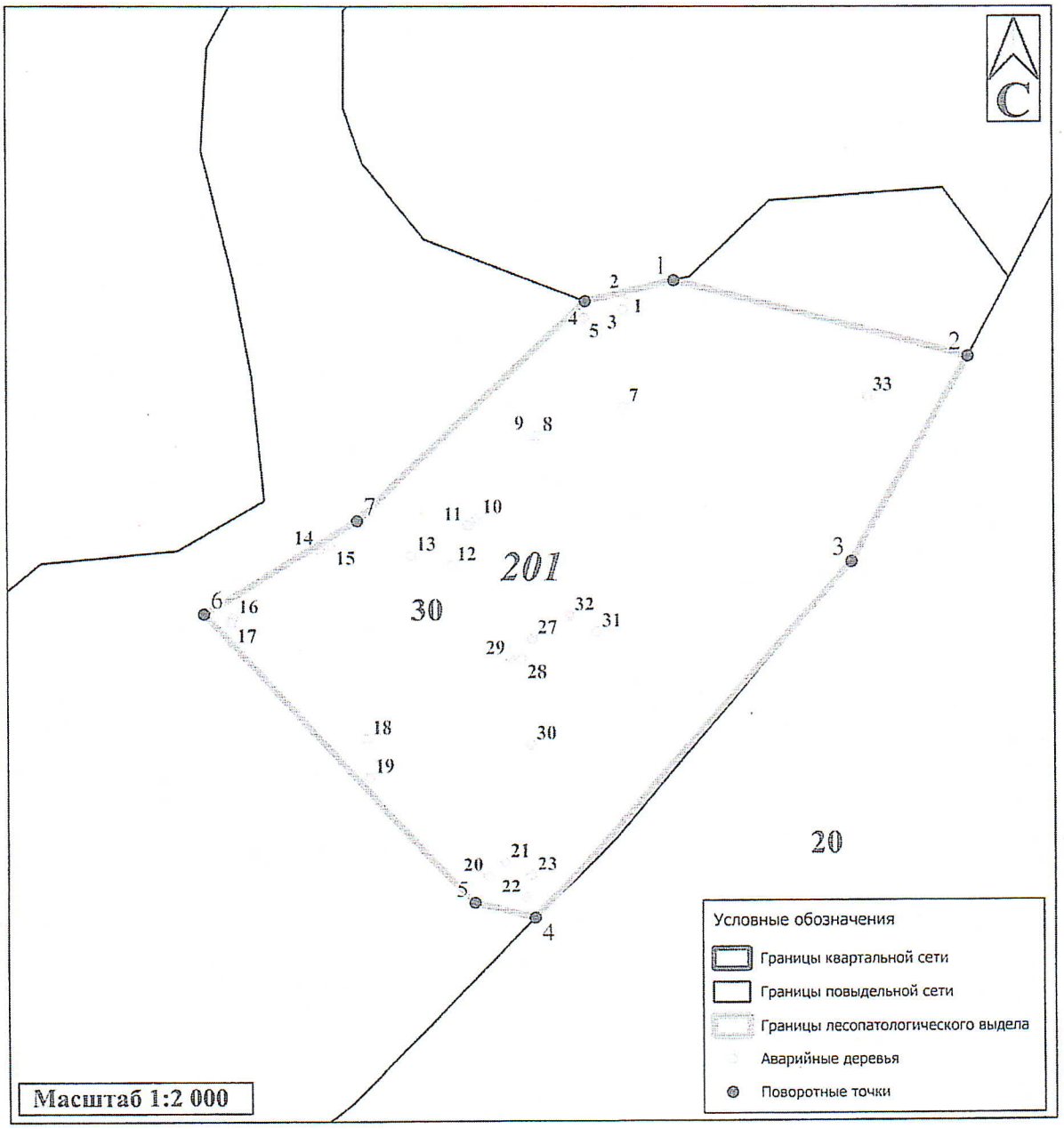
2 _____

3 _____

4 _____

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020№ 910

**Абрис участка леса**



| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 201 | 30 | 1 | | | | | 3,68 | | |

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 51.8206628 | 85.81812501 | 119,45 |
| 2 | 51.82041482 | 85.81976924 | 90,32 |
| 3 | 51.81970482 | 85.81913424 | 183,81 |
| 4 | 51.81845395 | 85.81739296 | 32 |
| 5 | 51.81850536 | 85.81705429 | 114,84 |
| 6 | 51.81949196 | 85.81552894 | 69,39 |
| 7 | 51.81982043 | 85.81637363 | 121,45 |
| 8 | 51.82058582 | 85.81763024 | 32,63 |

Исполнитель работ по проведению
лесопатологического обследования: А.А. Шипунов Подпись _____
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 14.03.2024

Приложение 2
к Правилам осуществления мероприятий
по предупреждению распространения
вредных организмов
утверждены
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 912

Акт обследования аварийных деревьев № 4-ГС-2024г.

лесных насаждений Майминского лесничества,

Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Манжерокское | | 201 | 30 |

Перечётная ведомость
Аварийных деревьев, назначаемых в рубку

| № дерева | Координаты | Порода | Высота, м | Диаметр, см | Запас, куб. м | Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева | Сроки проведения мероприятия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 51.82063499 85.81786115 | С | 28 | 44 | 1,84 | Рак серянка, наличие гнили | 2024-2025 |
| 2 | 51.82063641 85.81784422 | С | 28 | 48 | 2,22 | Рак серянка, наличие гнили | 2024-2025 |
| 3 | 51.82055812 85.81784246 | Б | 10 | 32 | 0,78 | Сухостойное, наличие гнили, | 2024-2025 |
| 4 | 51.82052753 85.81762495 | Б | 26 | 52 | 2,19 | Механическое повреждение | 2024-2025 |
| 5 | 51.82052644 85.81762562 | Б | 24 | 32 | 0,78 | Механическое повреждение | 2024-2025 |
| 6 | 51.82052527 85.81762503 | С | 6 | 8 | 0,031 | Механическое повреждение | 2024-2025 |
| 7 | 51.82022134 85.81785318 | С | 29 | 60 | 3,51 | Наличие гнили | 2024-2025 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 51.82011874 85.81737433 | С | 28 | 72 | 5,09 | Наличие гнили, сухие ветви в кроне | 2024-2025 |
| 9 | 51.82012092 85.81733233 | Б | 19 | 40 | 1,26 | Бактериальное заболевание | 2024-2025 |
| 10 | 51.81983359 85.81704232 | С | 26 | 60 | 3,51 | Наличие гнили | 2024-2025 |
| 11 | 51.81980853 85.81699152 | Б | 15 | 28 | 0,59 | Бактериальное заболевание, наклон ствола | 2024-2025 |
| 12 | 51.81967157 85.81690167 | Б | 22 | 32 | 0,78 | Бактериальное заболевание, наличие гнили | 2024-2025 |
| 13 | 51.81970384 85.81667611 | Б | 24 | 60 | 2,94 | Наличие гнили, морозобойная трещина | 2024-2025 |
| 14 | 51.81972127 85.81616616 | С | 28 | 64 | 4,00 | Наличие гнили, отработанное стволовыми вредителями | 2024-2025 |
| 15 | 51.81973544 85.8162245 | Б | 14 | 40 | 1,26 | Наличие гнили, бактериальное заболевание | 2024-2025 |
| 16 | 51.81947988 85.81568906 | Б | 12 | 20 | 0,27 | Бактериальное заболевание, слом вершины | 2024-2025 |
| 17 | 51.81946144 85.81567992 | Б | 12 | 32 | 0,78 | Бактериальное заболевание, слом вершины | 2024-2025 |
| 18 | 51.81907025 85.81644058 | Б | 15 | 24 | 0,41 | Бактериальное заболевание, механическое повреждение | 2024-2025 |
| 19 | 51.81893899 85.81645818 | Б | 24 | 56 | 2,56 | Механическое повреждение наличие гнили | 2024-2025 |
| 20 | 51.81860556 85.8171279 | Б | 11 | 32 | 0,78 | Бактериальное заболевание, слом вершины | 2024-2025 |
| 21 | 51.81865493 85.8172196 | Б | 13 | 32 | 0,78 | Слом ствола, механическое повреждение | 2024-2025 |
| 22 | 51.81852853 85.81734139 | Б | 8 | 16 | 0,16 | Бактериальное заболевание | 2024-2025 |
| 23 | 51.81861042 85.81737064 | Б | 12 | 32 | 0,78 | Бактериальное заболевание, механическое повреждение | 2024-2025 |
| 27 | 51.81942103 85.81735656 | С | 27 | 68 | 4,53 | Рак секянка, сухие ветви в кроне | 2024-2025 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 51.81935029<br>85.81730057 | С | 27 | 56 | 3,04 | Наличие гнили, наклон ствола | 2024-2025 |
| 29 | 51.81934979<br>85.81723854 | С | 28 | 64 | 4,00 | Наличие гнили, механическое повреждение | 2024-2025 |
| 30 | 51.81905818<br>85.81735848 | С | 27 | 68 | 4,53 | Наличие гнили, наклон ствола | 2024-2025 |
| 31 | 51.81944836<br>85.81771505 | Б | 23 | 52 | 2,19 | Наличие гнили, бактериальное заболевание, морозобойная трещина | 2024-2025 |
| 32 | 51.81950418<br>85.81756158 | Б | 23 | 36 | 0,78 | Наличие гнили, бактериальное заболевание | 2024-2025 |
| 33 | 51.82027096<br>85.81921415 | С | 27 | 40 | 1,51 | Механическое повреждение | 2024-2025 |

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев:

Шипунов А.А.

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Инж. лесопатолог 1 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись Телефон 8 (385 2) 63-31-70

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев в количестве 30 шт. (57,88 $м^3$) из них: сосны 12 шт. (37,81$м^3$), березы 18 шт. (20,07$м^3$).