

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя Комитета по
лесному хозяйству Республики Дагестан

_____ должность
 У.И. Улаев
_____ фамилия, имя и отчество (при наличии)
03.09.2024
_____ дата

Акт

лесопатологического обследования № 1/5/2024

лесных насаждений _____ Ботлихское _____ (лесничество)
_____ Республика Дагестан _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Ботлихское | - | 13 | 17 | 2,5 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Ботлихское
Участковое лесничество Ботлихское
Урочище (дача) - Квартал 13 Выдел 17
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 не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

давность лесоустройства 10 и более лет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС <1,50)
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,72

Причины ослабления, повреждения насаждения:

гнили стволовые (код 350); погодные условия (код 820); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.

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 |
|---------------|--------|---|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

2.4.2 Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивающие луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | % поврежденных огнем корней | % деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины шейки по окружности | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (< 1/2; > 1/2) | % 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 |
| Гнили стволовые | ОС | 31,5 | сильная |
| Гнили стволовые | С | 3,1 | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.5. Выборке подлежит 14,9 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,

Причины назначения: _____
Причины назначения: _____
Причины назначения: _____

усыхающих 3,1 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 6,1 %,
старого ветровала 3,4 %,
старого бурелома 2,3 %.

Причины назначения: п. 42 приказа МПР №912 от 09.11.2020

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, 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: проведение ВСП на площади 2,5 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела | 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 |
| Ботлихское | - | 13 | 17 | 2,5 | - | - | ВСП | 2,5 | ОС | 16,6 | до 2026 года |
| | | | | | | | | | С | 18,4 | |
| | | | | | | | | | Б | 4,3 | |
| | | | | | | | | | ИТОГО по насаждению | 14,9 | |

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 26.07.2024 года.

Дата составления документа: 23.08.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Омарова Муминат Абдуразаковна

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Республики Дагестан"

Должность Начальник ИАО

Подпись _____

Телефон 8(8722)51-76-74

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за июль 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан Лесничество (лесопарк): Ботлихское
 Участковое лесничество: Ботлихское Урочище (лесная дача): -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | 18 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | | | 33 | 34 | Назначенные мероприятия | |
|----|----|-----|----------|------------------------|-----|---|---|--|-------|----|----|----|-----------|-----|----|-----|------|---|------|-------------|------|--------------------|------|-----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|------------------------------|------|-------------------------|-----|
| | | | | | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | | 35 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | |
| 13 | 17 | 2,5 | Защитные | Противоэрозионные леса | нет | - | - | 50С3С2Б | Всего | 84 | 17 | 22 | СВЛС Г | 0,4 | 3 | 90* | 81 | 23,8 | | 22,2 | | 23,8 | | 15,3 | 3,1 | | | | 6,1 | 3,4 | 2,3 | 350; 820; 821; 822. | 14,9 | ВСП | 2,5 |
| | | | | | | | | ОС | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 7,6 | | 21,2 | | 27,3 | | 27,3 | | | | | 7,6 | 4,5 | 4,5 | | 16,6 | | | |
| | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 51,1 | | 15,9 | | 14,6 | | | 9,8 | | | 4,9 | 3,7 | | | 18,4 | | | | |
| | | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 21,3 | | 36,1 | | 29,8 | | 8,5 | | | | 4,3 | | | | 4,3 | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - несоответствие показателя таксационному описанию.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Омарова Муминат Абдуразаковна Подпись _____

Дата составления документа 23.08.2024

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан Лесничество (лесопарк): Ботлихское
 Участковое лесничество: Ботлихское Урочище (лесная дача): -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|------|----|----|-----|----------|-----------------------|-----|----|---|----|-----------------------------|-------|----|----|----|-------|-----|----|-----|---------------------------|------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 2005 | 13 | 17 | 2,5 | Защитные | Противоэрозийные леса | нет | ТО | - | - | 70С2Б1С | Осина | 65 | 17 | 22 | СВЛСГ | 0,8 | 3 | 170 | | |
| | | | | | | | Ф | - | - | 50С3С2Б | Осина | 84 | 17 | 22 | СВЛСГ | 0,4 | 3 | 90 | 7 | 0,28 |

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Омарова Муминат Абдуразаковна

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3,4,5,6,7

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан
Лесничество Ботлихское
Участковое лесничество: Ботлихское
Урочище (дача): -
Квартал 13 Выдел 17 Площадь выдела 2,5 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела -

1.2 Метод перечета: круговые площадки постоянного радиуса.

Количество лент / площадок: 7
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): радиус 11,3- м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,28 га.

1.3 Фактичная таксационная характеристика насаждения:

Состав: 50С3С2Б возраст 84 лет тип леса СВЛСГ
полнота 0,4 ; бонитет 3 ; запас на га 90 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

гнили ствольные (код 350); погодные условия (код 820); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,72.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Омарова Муминат Абдуразаковна Подпись

Дата составления документа: 23.08.2024 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,72.

| 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 т.ч. подлежит 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 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/ 0,02 | |
| 12 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 4/ 0,26 | |
| 16 | 6 | | 4 | | 4 | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 17/ 2,43 | 2,5 |
| 20 | 8 | | 5 | | 5 | 1 | 1 | 2 | 3 | | | | | 3 | | | 25/ 6,18 | 4,9 |
| 24 | 5 | | 5 | | 2 | 2 | | 3 | | 1 | | | | | 1 | | 18/ 7,18 | 2,5 |
| 28 | 2 | | 2 | | | 3 | | 3 | 2 | 1 | | | | 2 | 1 | | 13/ 7,54 | 3,7 |
| 32 | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 3/ 2,4 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| итого, шт | 23 | | 19 | | 12 | 7 | 2 | 10 | 6 | 2 | | | | 6 | 2 | | 81 | 13,6 |
| итого, куб.м. | 6,2 | | 5,8 | | 2,6 | 3,6 | 0,4 | 4,4 | 2,1 | 1,0 | | | | 2,1 | 1,0 | | 26,1 | 14,9 |
| итого, куб.% | 23,8 | | 22,2 | | 10 | 13,8 | 1,5 | 16,9 | 8 | 3,8 | | | | 8 | 3,8 | | 100 | 14,9 |

Порода1: ОС. СКС породы: 3,24.

| 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 т.ч. подлежит 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 |
| 20 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 2/ 0,5 | |
| 24 | 1 | | 2 | | | 2 | | 2 | | 1 | | | | | 1 | | 8/ 3,28 | 4 |
| 28 | 1 | | 2 | | | 3 | | 3 | 2 | 1 | | | | 2 | 1 | | 12/ 6,96 | 12 |
| 32 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 3/ 2,4 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| итого, шт | 2 | | 5 | | | 7 | | 7 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | 25 | 16,0 |
| итого, куб.м. | 1,0 | | 2,8 | | | 3,6 | | 3,6 | 1,2 | 1,0 | | | | 1,2 | 1,0 | | 13,2 | 16,6 |
| итого, куб.% | 7,6 | | 21,2 | | | 27,3 | | 27,3 | 9 | 7,6 | | | | 9 | 7,6 | | 100 | 16,6 |

Порода2: С. СКС породы: 2,09.

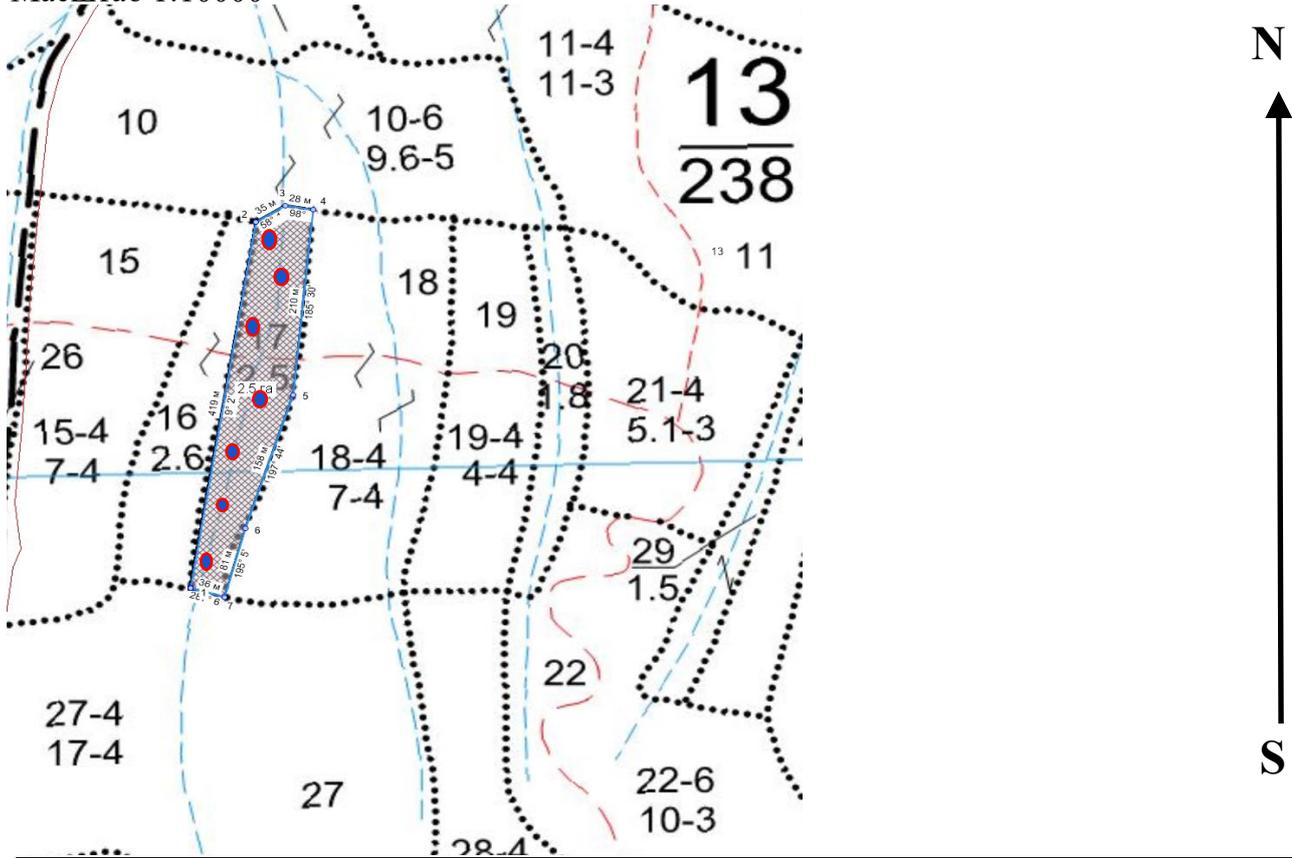
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|-----------------------|--|---|------|---|------|---|---|-----|-----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|-------------|--------------------------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит 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 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/ 0,02 | |
| 12 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2/ 0,14 | |
| 16 | 5 | | 2 | | 2 | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 11/ 1,65 | 5,9 |
| 20 | 6 | | 2 | | 2 | | | 1 | 2 | | | | | 2 | | | 13/ 3,38 | 8,8 |
| 24 | 3 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 6/ 2,46 | 2,9 |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/ 0,58 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| итого, шт | 17 | | 6 | | 5 | | | 3 | 3 | | | | | 3 | | | 34 | 17,6 |
| итого, куб.м. | 4,2 | | 1,3 | | 1,2 | | | 0,8 | 0,7 | | | | | 0,7 | | | 8,2 | 18,4 |
| итого, куб.% | 51,1 | | 15,9 | | 14,6 | | | 9,8 | 8,6 | | | | | 8,6 | | | 100 | 18,4 |

Порода3: Б. СКС породы: 2,38.

| 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 т.ч. подлежит 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 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2/ 0,12 | |
| 16 | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 6/ 0,78 | |
| 20 | 2 | | 3 | | 3 | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | 10/ 2,3 | 4,5 |
| 24 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 4/ 1,44 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| итого, шт | 4 | | 8 | | 7 | | 2 | | 1 | | | | | 1 | | | | 22 | 4,5 |
| итого, куб.м. | 1,0 | | 1,7 | | 1,4 | | 0,4 | | 0,2 | | | | | 0,2 | | | | 4,7 | 4,3 |
| итого, куб.% | 21,3 | | 36,1 | | 29,8 | | 8,5 | | 4,3 | | | | | 4,3 | | | | 100 | 4,3 |

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------------|--|-------------------|--|-----|
| Условные обозначения: | | граница мероприятия | | круговые площадки | | ВСП |
|-----------------------|--|---------------------|--|-------------------|--|-----|

| № квартала | № выдела | № ЛП выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечеа | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечеа/центров круговых площадок перечеа | | |
|------------|----------|-------------|---|----------|-----------|-----------|--|------------|------------|
| | | | № круговой площадки | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га | | |
| 13 | 17 | - | 1 | - | - | 11,3 | 0,04 | 42.647963° | 46.363943° |
| | | | 2 | | | 11,3 | 0,04 | 42.647153° | 46.364219° |
| | | | 3 | | | 11,3 | 0,04 | 42.646441° | 46.363554° |
| | | | 4 | | | 11,3 | 0,04 | 42.645679° | 46.363923° |
| | | | 5 | - | - | 11,3 | 0,04 | 42.645158° | 46.362985° |
| | | | 6 | - | - | 11,3 | 0,04 | 42.644666° | 46.364400° |
| | | | 7 | - | - | 11,3 | 0,04 | 42.643728° | 46.365126° |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

| Номера точек | Координаты | Длина, м |
|--------------|------------|----------|
| 1->1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Омарова Муминат

Подпись _____

Дата составления документа:

23.08.2024 года.





Время: 26.07.2024 08:39:06

Широта: 42.646100°

Долгота: 46.363755°

ВНУМ: 1812 м

Описание: Ботлихское уч. лесничество кв. 13 в. 17