

УТВЕРЖДАЮ:

Директор департамента государственной политики и
регулирования в сфере развития ООПТ Минприроды
России



должность

И.Ю. Маканова

фамилия, имя и отчество (при наличии)

10.08.2024

дата

АКТ

лесопатологического обследования № 5

лесных насаждений НП "Югыд ва" (лесничество)
Республика Коми (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|-------------------|---------|-------|----------------|-----------------------------|--|
| Патокское | | 187 | 9 | 24 | | |
| Патокское | | 187 | 9 | 24 | 9/1 | 4 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24 га.

Кадастровый номер участка: 11:17:0000000:72

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

Документ о праве пользования:

Свидетельство о государственной регистрации права серия 11 АА № 930350 от 13.10.2012 г.

Виды разрешенного использования лесов: Охрана, защита и воспроизводство лесов,

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, Осуществление

рекреационной деятельности, Осуществление научно-исследовательской деятельности,

образовательной деятельности, Ведение сельского хозяйства

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование (раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 24 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: _____

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 24 га:

| Участковое лесничество | Урочище | Квартал | Выдел | Площадь (га) насаждений: | | Причины ослабления, повреждения |
|------------------------|---------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|---|
| | | | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Патокское | | 187 | 9 | 24 | | 650 - накопление естественного отпада в недоступных участках, 810 - условия произрастания, 812 - переувлажнение, 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 824 - морозы |
| Итого | | | | | | |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1—1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений | 24 |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | - |
| Развитие очагов вредных организмов | - |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объём, куб.м. | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение ослаблено. Общее состояние древостоя на выделе удовлетворительное Кср насаждения менее 2,5. Т.к. Выявлен участок с повышенным высыханием древостоя, захламлением и признаками физических повреждений естественного характера. Назначено инструментальное лесопатологическое обследование (ЛПОИ) на площади 4 га, срок проведения 2023 г.

| Участковое | Урочище | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Патокское | | 187 | 9 | 24 | 9/1 | 4 | ЛПОИ | 2023 |

Дата проведения обследования 09.10.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Быстран И.И. Организация ФГБУ "НП "Югд ва"

Должность и.о. инж. по охране и защите леса Подпись  Телефон 8(82146) 24763

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество НП Югыд ва Участковое лесничество Патокское
 Урочище (дача) Квартал 187 Выдел 9 Лесопатологический выдел 9/1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Леса национального парка, ухудшение противопожарного состояния - накопление горючего материала,
ухудшение санитарного состояния - захламление, образования субстрата для болезней и вредителей,
ухудшение рекреационного патенциала,

(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:

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

2.2. 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 $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: 650 - накопление естественного отпада в недоступных участках, 810 - условия произрастания, 812 - переувлажнение, 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 824 - морозы. Средневзвешенная категория состояния: по насаждению - 2,53; по породам С - 2,54; Б - 2,48;

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

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнём:

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 подлежат 15 % 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 1 %,
 свежего ветровала 3 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого сухостоя 6 %;
 старого ветровала 5 %;
 старого бурелома _____ %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет и преобладающей породы составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

к инструментальному обследованию участка

Санитарно-оздоровительные мероприятия (СОМ), в виде выборочной санитарной рубки (СВР) и уборки неликвидной древесины (УНД) назначаются, в соответствии с п. 19 Правил санитарной безопасности в лесах (Постановление Правительства РФ от 9 декабря 2020 г. N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах").

С целью предотвращения негативных процессов или 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 |
| Патокское | | 187 | 9 | 24 | 9/1 | 4 | УНД | 4 | Е,П,Б | 11 | 2023 - 25 г.г |
| | | | | | | | ВСР | 4 | Е,П,Б | 4 | 2023 - 25 г.г |

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.
 мероприятия не планируются.

Дата проведения ЛПО 09.10.2023 г.

Дата составления документа 07.11.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Быстран И.И.

Должность и.о. инж. по охране и защите леса

Подпись

Организация ФГБУ "НП "Югид ва"

Телефон 8(82146)24763

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за _____ октябрь _____ 2023 год

Субъект Российской Федерации _____
Участковое лесничество _____

Республика Коми _____
Патокское _____

Лесничество (лесопарк) _____
Урочище (лесная дача) _____

НП "Югыд ва" _____

| 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 | | | Причина ослабления, повреждения | вид | площадь, га |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | | |
| 187 | 9 | 24 | Защитные | ООПТ | | | 8С2Б+Е+К | С | 120 | 16 | 18 | СЧРВЛ | 0,7 | 5 | 144 | 40 | 20 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | 810, 812, 820, 821, 824, 883, 650 | ЛПОИ | 4 |
| | | | | | | | | Б | 80 | 14 | 16 | | | | 36 | 40 | 20 | 20 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Е | 140 | | | | | | + | 70 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | К | | | | | | | + | 95 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Всего | 120 | 16 | 18 | | | | 180 | 40 | 20 | 16 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 187 | 9 | 24 | Защитные | ООПТ | 9/1 | 4 | 8С2Б+Е+К | С | 120 | 16 | 18 | СЧРВЛ | 0,7 | 5 | 144 | 218 | 37 | 17 | 16 | 15 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | 810, 812, 820, 821, 824, 883, 650 | ВСП/УНД | 4 | |
| | | | | | | | | Б | 80 | 14 | 16 | | | | 36 | 78 | 36 | 22 | 15 | 12 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Е | 140 | | | | | | + | 6 | 67 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | К | | | | | | | + | 3 | 94 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Всего | 120 | 16 | 18 | | | | 180 | 305 | 37 | | 18 | | 14 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Быстран И.И. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 07.11.2023 г. _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Коми
Лесничество "НП "Югыд ва"
Участковое лесничество Патокское Урочище (дача) _____
Квартал 187 . Выдел 9 Площадь 24 га.
Лесопатологический выдел 9/1 Площадь лесопатологического выдела 4 га

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок
(длина x ширина/радиус) 10X200 м
Размер пробной площади 0,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8С2Б+Е+К возраст 120 лет тип леса СЧРВЛ полнота 0,7
бонитет 5 запас на га 180 кбм возобновление 3С3Е4Б+К

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
650 - накопление естественного опада в недоступных участках, 810 - условия произрастания,
812 - переувлажнение, 820 - погодные условия, 821 - ветровал прошлых лет, 824 - морозы
Состояние насаждения:

насаждение сильно ослаблено

Средневзвешенная категория состояния насаждения:
2,53

1.6. Назначенные мероприятия:

ВСП и УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Быстран И.И. подпись 

Дата составления документа 07.11.2023 г.

Ведомость перече́та дере́вьев
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е 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 подлежат рубке, % | | |
| | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | 18 | 19 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | |
| 8 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | / | 0 | 0 |
| 12 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | / | 0 | 0 |
| 16 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | / | 0 | 0 |
| 20 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | / | 0 | 0 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | / | 0 | 0 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | / | 0 | 0 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | / | 0 | 0 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | / | 0 | 0 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | / | 0 | 0 |
| Итого, шт. | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | / | | 0 |
| Итого куб.м | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | / | 1 | 0 |
| Итого, % от запаса по породе | 67 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | / | 100 | 0 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

Порода: С средневзвешенная категория состояния 2,54

| 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 подлежат рубке, % | | |
| | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | 18 | 19 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | |
| 8 | | 4 | | 2 | | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | | 10 | / | 0 | 10 |
| 12 | | 9 | | 6 | | 5 | | 4 | | | | 1 | | 3 | | | 28 | / | 2 | 14 |
| 16 | | 29 | | 12 | | 11 | | 9 | | | | 4 | | 10 | | | 75 | / | 13 | 19 |
| 20 | | 24 | | 9 | | 9 | | 11 | | | | 2 | | 6 | | | 61 | / | 17 | 13 |
| 24 | | 6 | | 3 | | 4 | | 4 | | | | 2 | | | | | 24 | / | 10 | 29 |
| 28 | | 4 | | 1 | | 3 | | 2 | | | | | | 1 | | | 11 | / | 7 | 9 |
| 32 | | 4 | | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 8 | / | 6 | 0 |
| 36 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | / | 1 | 0 |
| Итого, шт. | 80 | 0 | 36 | 0 | 35 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 218 | / | | 16 |
| Итого куб.м | 21 | 0 | 10 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | | / | 57 | 9 |
| Итого, % от запаса по породе | 37 | 0 | 17 | 0 | 16 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | | / | 100 | 15 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

Порода: К 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 подлежат рубке, % | | |
| | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | 18 | 19 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | |
| 8 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | / | 0 | 0 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | / | 0 | 0 |
| 16 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | / | 0 | 0 |
| 20 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | / | 0 | 0 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | / | 0 | 0 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | / | 0 | 0 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | / | 0 | 0 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | / | 0 | 0 |
| Итого, шт. | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | / | | 0 |
| Итого куб.м | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | / | 0 | 0 |
| Итого, % от запаса по породе | 94 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | / | 100 | 0 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 2,48

| 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 подлежат рубке, % | |
| | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | 18 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 5 / 0 | 20 | |
| 12 | 4 | | 3 | | 2 | | 3 | | | | 1 | | | 2 | | | 15 / 1 | 20 | |
| 16 | 11 | | 5 | | 4 | | 1 | | | | | | | 5 | | | 26 / 4 | 19 | |
| 20 | 9 | | 7 | | 4 | | 2 | | | | 1 | | | 2 | | | 25 / 6 | 12 | |
| 24 | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | | 1 | | | 7 / 3 | 14 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 / 0 | 0 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 / 0 | 0 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 / 0 | 0 | |
| Итого, шт. | 28 | 0 | 17 | 0 | 11 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 78 / | 17 | |
| Итого куб.м | 5 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | / 14 | 2 | |
| Итого, % от запаса по породе | 36 | 0 | 22 | 0 | 15 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | / 100 | 15 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

Итого по насаждению

| 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 подлежат рубке, % | |
| | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | 18 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | 6 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 / 0 | 12 | |
| 12 | 14 | 0 | 10 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 45 / 4 | 16 | |
| 16 | 42 | 0 | 18 | 0 | 15 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 104 / 17 | 18 | |
| 20 | 35 | 0 | 16 | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 88 / 24 | 13 | |
| 24 | 8 | 0 | 4 | 0 | 5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 31 / 13 | 26 | |
| 28 | 4 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11 / 7 | 9 | |
| 32 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 / 6 | 0 | |
| 36 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 / 1 | 0 | |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Итого, шт. | 113 | 0 | 57 | 0 | 46 | 0 | 41 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 305 / | 16 | |
| Итого куб.м | 27 | 0 | 13 | 0 | 11 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | / 72 | 11 | |
| Итого, % от запаса по насаждению | 37 | 0 | 18 | 0 | 16 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | / 100 | 15 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

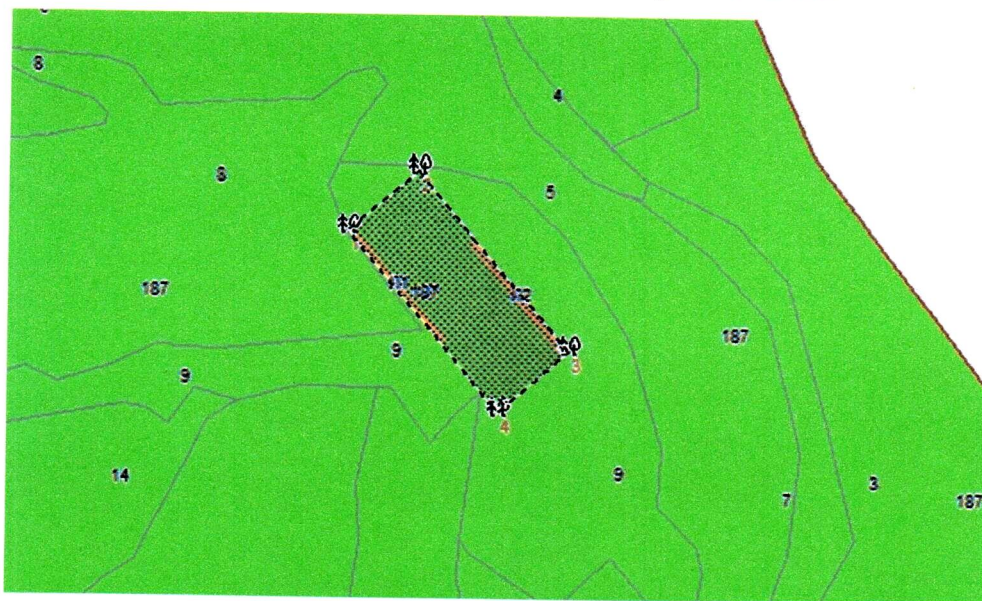
- _____
- _____
- _____
- _____



По насаждению: 8С2Б+Е+К средневзвешенная категория состояния 2,53

Абрис участка

Патокское участковое лесничество квартал 187 выдел 9

М 1:1000



Условные обозначения:  - Эксплуатационная площадь  - лента перечета

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размер 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 | | |
| 187 | 9 | 9/1 | 1 | 200 | 10 | | 0,2 | N64°14.314' N64°14.231' N64°14.227' N64°14.310' | E57°35.204' E57°35.363' E57°35.354' E57°35.195' |
| | | | 2 | 200 | 10 | | 0,2 | N64°14.218' N64°14.301' N64°14.305' N64°14.222' | E57°35.559' E57°35.399' E57°35.408' E57°35.568' |
| | | | | | | | 0,4 | | |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

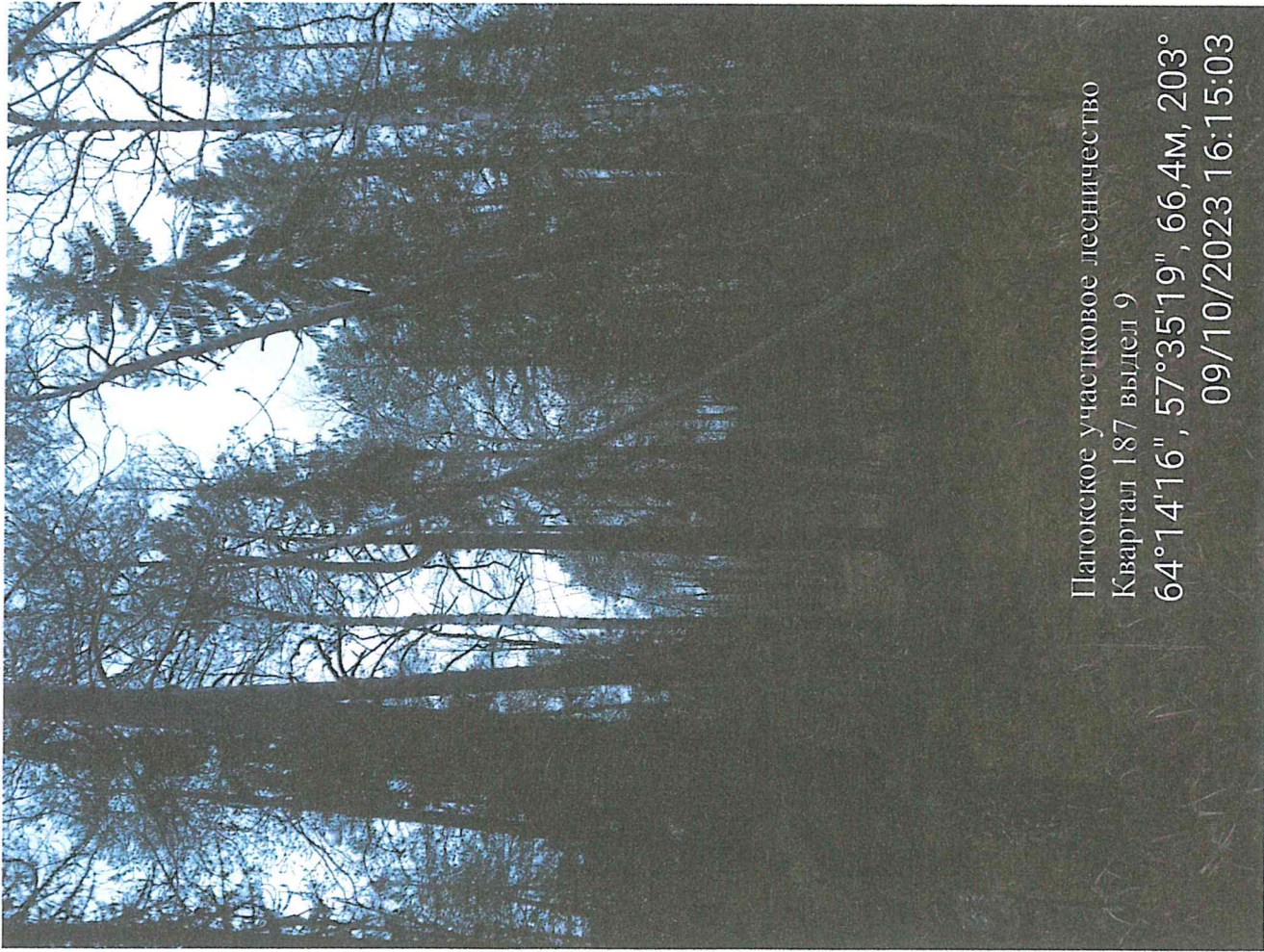
| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|--------------|--------------|----------|
| 1 - 2 | N64°14.3100' | E57°35.1930' | 125 |
| 2 - 3 | N64°14.354' | E57°35.312' | 320 |
| 3 - 4 | N64°14.222' | E57°35.568' | 125 |
| 4 - 1 | N64°14.179' | E57°35.450' | 320 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя отчество (при наличии) Быстран И.И.

Подпись

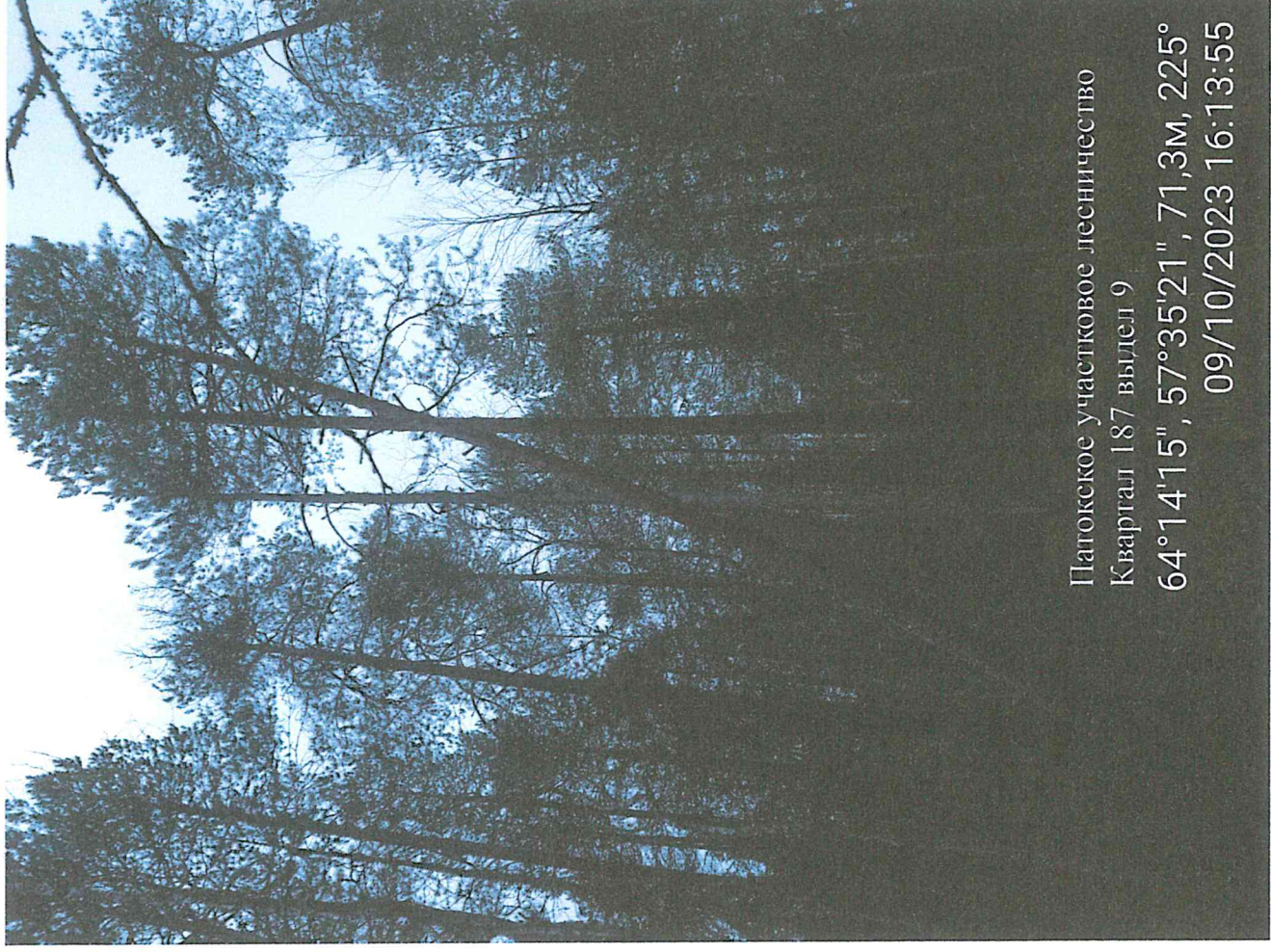
Дата составления документа 07.11.2023 г.



Патокское участковое лесничество
Квартал 187 выдел 9
64°14'16", 57°35'19", 66,4м, 203°
09/10/2023 16:15:03



Патокское участковое лесничество
Квартал 187 выдел 9
64°14'17", 57°35'16", 70,7м, 208°
09/10/2023 16:15:41



Папоксское участковое лесничество
Квартал 187 выдел 9
64°14'15", 57°35'21", 71,3М, 225°
09/10/2023 16:13:55



Папоксское участковое лесничество
Квартал 187 выдел 9
64°14'16", 57°35'20", 64,4М, 138°
09/10/2023 16:14:30



Патокское участковое лесничество
Квартал 187 выдел 9
64°14'15", 57°35'23", 65,8м, 64°
09/10/2023 16:13:10



Патокское участковое лесничество
Квартал 187 выдел 9
64°14'16", 57°35'21", 71,6м, 265°
09/10/2023 16:13:51



Папожское участковое лесничество
Квартал 187 выдел 9

64°14'15", 57°35'24", 72,2М, 285°
09/10/2023 16:12:31



Папожское участковое лесничество
Квартал 187 выдел 9

64°14'15", 57°35'23", 64,8М, 25°
09/10/2023 16:13:07



64°14'17" , 57°35'16" , 70,6M, 279°
09/10/2023 16:15:45



64°14'18" , 57°35'12" , 63,5M, 252°
09/10/2023 16:17:58