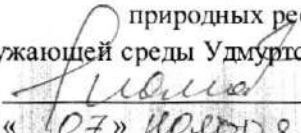


УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. министра  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики  
 Р.Ф. Асанова  
« 07 » июля 2024 года

Акт  
лесопатологического обследования № 2024-24-304  
лесных насаждений Якшур - Бодьинского лесничества  
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный V

| Участковое<br>лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь<br>выдела, | Лесопа-<br>тологическ<br>ый | Логическ<br>ого |
|---------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| Мукшинское                |                | 92      | 10    | 15,7               | 2                           | 5,9             |
|                           |                |         |       |                    |                             |                 |
|                           |                |         |       |                    |                             |                 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 5,9

Кадастровый номер участка: участок не предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование, аренд  
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

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

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

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

2.1 Лесничество **Якшур-Бодьинское** Участковое лесничество **Мукшинское**  
 Урочище(дача) **Квартал** 92 Выдел 10  
 Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 5,9

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

Защитные леса : **нет**

**ОЗУ:** **нет**

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  $\geq 1,51 \leq 4,50$ ) ☒

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

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ ) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:  
 повреждение стволовыми вредителями, СКС 2,98

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап                      |                                                 | Состояние корневой шейки                                                             |                                                 | Высушивание луба                                   |                                                     | Обугленность древесины более 1/3<br>высоты ствола       |                                              |
|------------|--------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|            |        | процент<br>поврежден<br>ных огнем<br>корней | процент<br>деревьев с<br>данном<br>повреждением | Обугленность<br>деревесины<br>корневой<br>шейки по<br>окружности<br>(1/4;2/4;3/4;бол | процент<br>деревьев с<br>данном<br>повреждением | по<br>окружност<br>и<br>(1/4;2/4;3/4<br>; болни3/4 | процент<br>деревьев с<br>данном<br>поврежден<br>нем | по<br>окружности<br>ствола<br>(менее 1/2;<br>более 1/2) | процент деревьев с<br>данном<br>повреждением |
| 1          | 2      | 3                                           | 4                                               | 5                                                                                    | 6                                               | 7                                                  | 8                                                   | 9                                                       | 10                                           |
|            |        |                                             |                                                 |                                                                                      |                                                 |                                                    |                                                     |                                                         |                                              |
|            |        |                                             |                                                 |                                                                                      |                                                 |                                                    |                                                     |                                                         |                                              |

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя        | Порода | Встречаемость заселенных<br>деревьев, % от запаса породы | Встречаемость<br>отработанных деревьев, %<br>от запаса породы | Степень заселения<br>лесного насаждения<br>(слабая, средняя,<br>сильная) |
|----------------------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1                    | 2      | 3                                                        | 4                                                             | 5                                                                        |
| стволовые вредители  | Е      |                                                          | 29,2%                                                         |                                                                          |
| стволовые вредители  | П      |                                                          | 26,2%                                                         |                                                                          |
| уссурийский полиграф | П      | 47,8%                                                    |                                                               | сильная                                                                  |

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 39,9% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления причины ослабления \_\_\_\_\_  
 ослабленных причины ослабления \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных причины ослабления \_\_\_\_\_  
 усыхающих 10,0% причины назначения п.42 приказа МПР России от 09.11.2020 № 912

свежего сухостоя 5,4%  
 свежего ветровала 0,0%  
 свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 24,5%  
 старого ветровала 0,0%  
 старого бурелома 0,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения 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                                        |
| Мукшинское             |                | 92      | 10    | 15,7               | 2                        | 5,9                                    | ССР             | 5,9                     | Е      | 16,1%                                  | 2024-2025                                 |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | П      | 23,8%                                  |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | С      | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Б      | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Ос     | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | ЛП     | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Л      | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Д      | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Я      | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Кл     | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Олс    | 0,0%                                   |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         | Ивд    | 0,0%                                   |                                           |
| Итого:                 |                |         |       |                    |                          |                                        |                 |                         |        | 39,9%                                  |                                           |

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.  
 после окончания сплошной санитарной рубки обеспечить проведение мероприятий по восстановлению леса в соответствии с правилами лесовосстановления,  
 соблюдать утвержденные в установленном порядке правила пожарной безопасности в лесах.

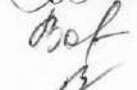
Дата проведения ЛПО 01.10.2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Лесничий Мукшинского участкового лесничества  
 ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

 Вахрушев А.Д.  
 Воронцова Е.В.  
 Рудин В.С.

Дата составления документов: 29.10.2024г.

Телефон 8 (3412) 22-16-64

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Якушур-Бодьинское  
Участковое лесничество Мукшинское

| Источники данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Номер выдела лесопатологического | Площадь выдела лесопатологического | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |    |                   |                     |          |         |         | Заложено пробных площадей |                 |                   |
|------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|----|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|
|                  |                               |                |              |                    |                          |                          |     |                                  |                                    |                                        | состав                      | порода | возраст, лет | м  | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | фонитет | запас, куб. м/га          | количество, шт. | Общая площадь, га |
| ТО               | 2018                          | 92             | 10           | 15,7               | Эксплуатационные леса    | нет                      | нет | 2                                | 5,90                               |                                        | 6ЕЗПВ+ЛП                    | Е      | 75           | 24 | 26                | СКС С2              | 1        | 1       | 18      | 320                       | 20              | 21                |
|                  |                               |                |              |                    |                          |                          |     |                                  |                                    |                                        |                             |        |              |    |                   |                     |          |         |         |                           |                 |                   |
| Ф                | 2024                          | 92             | 10           | 15,7               | Эксплуатационные леса    | нет                      | нет | 2                                | 5,90                               |                                        | 6ЕЗПВ+ЛП                    | Е      | 75           | 24 | 26                | СКС С2              | 0,3      | 1       |         | 182                       | 3               | 1,05              |
|                  |                               |                |              |                    |                          |                          |     |                                  |                                    |                                        | 5ЕЗП                        | Е      |              |    |                   |                     |          |         | 0       |                           | 78              |                   |

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонтологического обследования:

Заместитель руководителя ГКУ УР "Якушур-Бодьинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якушур-Бодьинское лесничество"

Лесничий Мукшинского участкового лесничества  
ГКУ УР "Якушур-Бодьинское лесничество"

Дата составления документа

29.10.2024

 Вахрушев А.Д.

Воронцова Е.В.

Рудин В.С.

буквы обозначения: Н - древесина не поддается рубке; Р - древесина поддается рубке

29.10.2024

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

|                                   |                       |                                    |    |                |      |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----|----------------|------|
| 1.1. Субъект Российской Федерации | Удмуртская Республика | Лесничество Якшур - Бодьинское     |    |                |      |
| Участковое лесничество            | Мукшинское            |                                    |    |                |      |
| Квартал                           | 92                    | Выдел                              | 10 | Площадь выдела | 15,7 |
| Лесопатологический выдел          | 2                     | Площадь лесопатологического выдела |    |                | 5,9  |

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 3 шт. Размеры площадок (длина\*ширина/радиус) 240\*10 м, 320\*10 м, 490\*10 м

Размер временной пробной площади 1,05 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

|             |           |         |               |                                           |             |     |
|-------------|-----------|---------|---------------|-------------------------------------------|-------------|-----|
| Состав      | 6ЕЗП1Б+ЛП | Возраст | 75 лет;       | тип леса                                  | СКС полнота | 0,3 |
| запас на га | 182       | кбм;    | возобновление | 6Е4П (25) 3 м, 1 тыс.шт/га, благонадежный |             |     |

1.4. Номер очага вредных организмов 2

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:

уссурийский полиграф, стволовые вредители, 2021-2024 года повреждения

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,98

1.6. Назначенные мероприятия ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Лесничий Мукшинского участкового лесничества  
ГКУ УР "Якшур - Бодьинское лесничество"

Дата составления документа: 29.10.2024.

Перевозчиков В.Н.

Воронцова Е.В.

Рудин В.С.

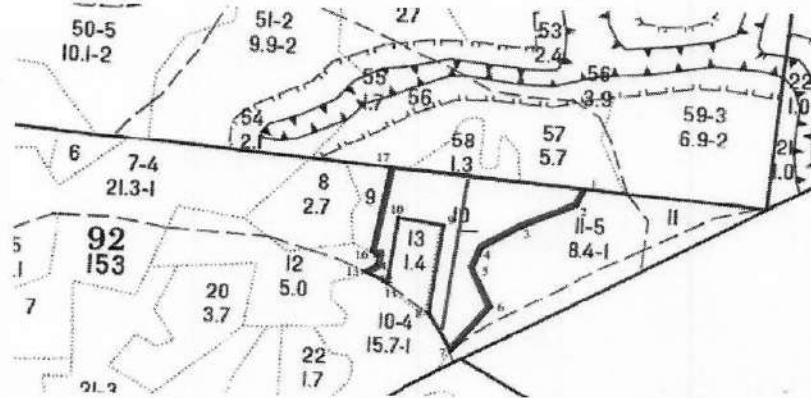
Телефон 8 (3412) 22-16-64



Абрис участка леса

Якшур - Бодыньское лесничество, Мукшинское участковое лесничество,  
квартал 92, выдел 10, площадь 5,9

Масштаб 1: 10000



| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размер ленты (круговой площадки) перече́та |           |           |             | Координаты начала, конца поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та |
|------------|----------|------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |          |                              | длина, м                                   | ширина, м | радиус, м | площадь, га |                                                                                              |
| 92         | 10       | 2                            | 240                                        | 10        |           | 0,24        |                                                                                              |
|            |          |                              | 320                                        | 10        |           | 0,32        |                                                                                              |
|            |          |                              | 490                                        | 10        |           | 0,49        |                                                                                              |
|            |          |                              | 1050                                       |           |           | 1,05        |                                                                                              |

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

| Номера точек | Координаты        | Длина, м |
|--------------|-------------------|----------|
| 1--2         | 57,26135 53,26965 | 37,79    |
| 2--3         | 57,26104 53,25940 | 113,67   |
| 3--4         | 57,26062 53,25769 | 89,7     |
| 4--5         | 57,26021 53,25647 | 44,9     |
| 5--6         | 57,25983 53,25620 | 86,55    |
| 6--7         | 57,25912 53,25678 | 120,22   |
| 7--8         | 53,25827 52,25556 | 91,24    |
| 8--9         | 57,25899 53,25484 | 183,53   |
| 9--10        | 57,26062 53,25526 | 85,61    |

| Номера точек | Координаты        | Длина, м |
|--------------|-------------------|----------|
| 10--11       | 57,26076 53,25386 | 137,95   |
| 11--12       | 57,25953 53,25355 | 10,41    |
| 12--13       | 57,25959 53,25341 | 37,08    |
| 13--14       | 57,25974 53,25286 | 24,48    |
| 14--15       | 57,25986 53,25321 | 22,94    |
| 15--16       | 57,26006 53,25324 | 12,8     |
| 16--17       | 57,26011 53,25306 | 179,69   |
| 17--1        | 57,26170 53,25359 | 367,73   |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур - Бодыньское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур - Бодыньское лесничество"

Лесничий Мукшинского участкового лесничества  
ГКУ УР "Якшур - Бодыньское лесничество"

Дата составления документа: 29.10.2024.  
Телефон 8 (3412) 22-16-64

Вахрушев А.Д.  
Воронцова Е.В.  
Рудин В.С.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перчета на круговых площадках постоянного радиуса)

2,88

Порода: Е средневзвешенная категория состояния

| Ступени<br>толщины, см       | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |       |      |       |      |      |      |      |       |          |      |      |          |      |      | Всего     |                                  |        |         |        |
|------------------------------|--------------------------------------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|----------|------|------|----------|------|------|-----------|----------------------------------|--------|---------|--------|
|                              | 1                                                |      | 2     |      | 3     |      | 4    |      | 5    |       | 5(а,б,в) |      |      | 5(г,д,е) |      |      |           |                                  |        |         |        |
|                              | Н                                                | З    | Н     | З    | Н     | З    | Н    | З    | Н    | З     | Н        | З    | О    | Н        | З    | О    | шт./куб.м | в том числе<br>подлежит рубке, % |        |         |        |
|                              | 1                                                | 2    | 3     | 4    | 5     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10    | 11       | 12   | 13   | 14       | 15   | 16   |           |                                  | 17     | 18      | 19     |
| 8                            |                                                  |      |       |      |       |      |      |      |      | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | 0      | #ДЕЛ/0! |        |
| 12                           | 1                                                |      |       |      |       |      |      |      |      | 0     | 3        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 3                                | 4      | 0,296   | 75,00% |
| 16                           | 9                                                |      |       |      |       |      |      |      |      | 0     | 5        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 5                                | 14     | 2,24    | 35,71% |
| 20                           | 8                                                |      | 8     |      |       |      |      |      |      | 0     | 13       | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 13                               | 29     | 8,41    | 44,83% |
| 24                           | 7                                                |      | 8     |      |       |      |      |      |      | 0     | 14       | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 14                               | 29     | 13,34   | 48,28% |
| 28                           | 15                                               |      | 11    |      | 8     |      |      |      |      | 0     | 18       | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 18                               | 52     | 35,36   | 34,62% |
| 32                           | 10                                               |      | 8     |      | 7     |      |      |      |      | 0     | 8        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 8                                | 33     | 31,02   | 24,24% |
| 36                           | 3                                                |      | 8     |      | 5     |      |      |      |      | 0     | 6        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 6                                | 22     | 27,5    | 27,27% |
| 40                           | 1                                                |      | 3     |      | 3     |      |      |      |      | 0     | 2        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 2                                | 9      | 14,4    | 22,22% |
| 44                           |                                                  |      | 3     |      | 2     |      |      |      |      | 0     | 1        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 1                                | 6      | 12,84   | 16,67% |
| 48                           |                                                  |      |       |      | 2     |      |      |      |      | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 2                                | 4,84   | 0,00%   |        |
| 52                           |                                                  |      |       |      |       |      |      |      |      | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | 0      | #ДЕЛ/0! |        |
| 56                           |                                                  |      |       |      |       |      |      |      |      | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | 0      | #ДЕЛ/0! |        |
| 60                           |                                                  |      |       |      |       |      |      |      |      | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | 0      | #ДЕЛ/0! |        |
| 64                           |                                                  |      |       |      |       |      |      |      |      | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | 0      | #ДЕЛ/0! |        |
| 68                           |                                                  |      |       |      |       |      |      |      |      | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | 0      | #ДЕЛ/0! |        |
| 72                           |                                                  |      |       |      |       |      |      |      |      | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | 0      | #ДЕЛ/0! |        |
| Итого, шт.                   | 54                                               | 0    | 49    | 0    | 27    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 70       | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 70                               | 200    |         |        |
| Итого, куб. м                | 32                                               | 0    | 42    | 0    | 32    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 44       | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 44                               | 150    | 44      |        |
| Итого, % от запаса по породе | 21,3%                                            | 0,0% | 28,1% | 0,0% | 21,4% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 29,2% | 0,0%     | 0,0% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 0,0% | 0,0%      | 29,2%                            | 100,0% |         | 29,17% |

Порода: П средневзвешенная категория состояния

3,86

| Ступени<br>толщины,<br>см       | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |      |      |      |       |      |       |          |       |      |          |      |      | Всего     |                                  |         |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|----------|-------|------|----------|------|------|-----------|----------------------------------|---------|
|                                 | 1                                                |      | 2    |      | 3    |      | 4    |       | 5    |       | 5(а,б,в) |       |      | 5(г,д,е) |      |      |           |                                  |         |
|                                 | Н                                                | З    | Н    | З    | Н    | З    | Н    | З     | Н    | З     | Н        | З     | О    | Н        | З    | О    | шт./куб.м | в том числе<br>подлежит рубке, % |         |
| 1                               | 2                                                | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   | 11    | 12       | 13    | 14   | 15       | 16   | 17   | 18        | 19                               | 20      |
| 8                               |                                                  |      |      |      |      |      |      |       |      | 0     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | #ДЕЛ/0! |
| 12                              |                                                  |      |      |      |      |      |      |       |      | 0     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | #ДЕЛ/0! |
| 16                              |                                                  |      |      |      |      |      |      | 1     | 0    | 6     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 6         | 7                                | 1,12    |
| 20                              | 1                                                |      |      |      |      |      |      | 6     | 0    | 16    | 0        | 8     | 0    | 0        | 0    | 0    | 8         | 23                               | 6,44    |
| 24                              | 11                                               |      | 5    |      | 1    |      |      | 8     | 0    | 13    | 0        | 5     | 0    | 0        | 0    | 0    | 8         | 38                               | 16,72   |
| 28                              | 8                                                |      | 2    |      | 2    |      |      | 10    | 0    | 8     | 0        | 4     | 0    | 0        | 0    | 0    | 4         | 30                               | 19,2    |
| 32                              |                                                  |      | 3    |      | 3    |      |      | 8     | 0    | 15    | 0        | 9     | 0    | 0        | 0    | 0    | 6         | 29                               | 24,94   |
| 36                              |                                                  |      | 1    |      | 1    |      |      | 5     | 0    | 2     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 2         | 9                                | 9,9     |
| 40                              |                                                  |      |      |      |      |      |      | 1     | 0    | 1     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 1         | 2                                | 2,72    |
| 44                              |                                                  |      |      |      |      |      |      | 1     | 0    | 3     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 3         | 4                                | 6,68    |
| 48                              |                                                  |      |      |      |      |      |      |       | 0    | 1     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 1         | 1                                | 0       |
| 52                              |                                                  |      |      |      |      |      |      |       | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | #ДЕЛ/0! |
| 56                              |                                                  |      |      |      |      |      |      |       | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | #ДЕЛ/0! |
| 60                              |                                                  |      |      |      |      |      |      |       | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | #ДЕЛ/0! |
| 64                              |                                                  |      |      |      |      |      |      |       | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | #ДЕЛ/0! |
| 68                              |                                                  |      |      |      |      |      |      |       | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | #ДЕЛ/0! |
| 72                              |                                                  |      |      |      |      |      |      |       | 0    | 0     | 0        | 0     | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0                                | #ДЕЛ/0! |
| Итого, шт.                      | 20                                               | 0    | 11   | 0    | 7    | 0    | 0    | 40    | 0    | 65    | 0        | 26    | 0    | 0        | 0    | 0    | 39        | 143                              |         |
| Итого, куб.<br>м                | 10                                               | 0    | 7    | 0    | 5    | 0    | 0    | 27    | 0    | 38    | 0        | 15    | 0    | 0        | 0    | 0    | 23        | 88                               | 65      |
| Итого, %<br>от запаса по породе | 11,7%                                            | 0,0% | 8,2% | 0,0% | 6,2% | 0,0% | 0,0% | 31,0% | 0,0% | 43,0% | 0,0%     | 16,8% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 0,0% | 26,2%     | 100,0%                           | 74,0%   |



Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1,00

| Степень<br>толщины,<br>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<br>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                               |
| 8                            |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0  | #ДЕЛ/0!                          |
| 12                           | 3                                                |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0  | 0%                               |
| 16                           | 5                                                |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 5  | 0,24                             |
| 20                           | 7                                                |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 5  | 0,85                             |
| 24                           | 7                                                |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 7  | 2,03                             |
| 28                           | 5                                                |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 7  | 3,01                             |
| 32                           | 3                                                |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 5  | 3,1                              |
| 36                           | 5                                                |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 5  | 2,52                             |
| 40                           | 5                                                |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 5  | 5,5                              |
| 44                           | 1                                                |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 5  | 7,05                             |
| 48                           | 0                                                |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 1  | 1,74                             |
| 52                           | 1                                                |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 1  | 2,65                             |
| 56                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0  | #ДЕЛ/0!                          |
| 60                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0  | #ДЕЛ/0!                          |
| 64                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0  | #ДЕЛ/0!                          |
| 68                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0  | #ДЕЛ/0!                          |
| 72                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0  | #ДЕЛ/0!                          |
| Итого, шт.                   | 42                                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 42        |    |                                  |
| Итого, куб. м                | 29                                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    |           | 29 | 0                                |
| Итого, % от запаса по породе | 100,0%                                           | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 0,0% | 100,0%    |    | 0,0%                             |

Порода: Лп средневзвешенная категория состояния 1,00

| Ступени<br>толщины,<br>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<br>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                               |
| 8                            |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| 12                           | 6                                                |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 6         | 0,54 | 0%                               |
| 16                           | 12                                               |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 12        | 2,16 | 0%                               |
| 20                           | 4                                                |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 4         | 1,28 | 0%                               |
| 24                           | 2                                                |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 2         | 0,96 | 0%                               |
| 28                           | 1                                                |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 1         | 0,68 | 0%                               |
| 32                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| 36                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| 40                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| 44                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| 48                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| 52                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| 56                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| 60                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| 64                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| 68                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| 72                           |                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0         | 0    | #ДЕЛ/0!                          |
| Итого, шт.                   | 25                                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 25        |      |                                  |
| Итого, куб. м                | 6                                                | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0    |           | 6    | 0                                |
| Итого, % от запаса по породе | 100,0%                                           | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 0,0% | 100,0%    |      | 0,0%                             |

По насаждению: кв.92 выд. 10 средневзвешенная категория состояния -2,98

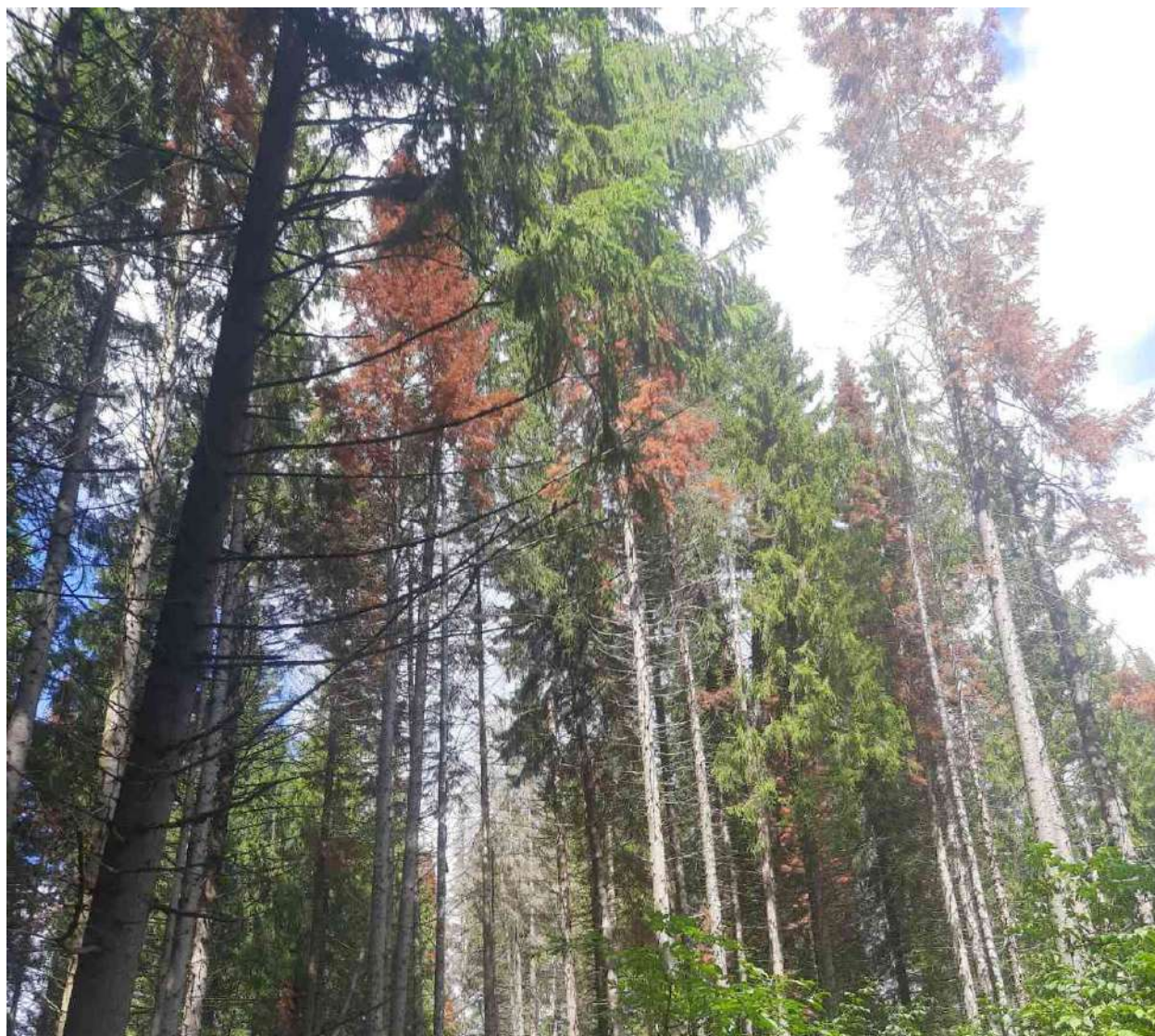
| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |       |      |       |      |      |       |      |       |          |      |      |          |      |       |           | Всего                            |         |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|----------|------|------|----------|------|-------|-----------|----------------------------------|---------|
|                           | 1                                                |      | 2     |      | 3     |      | 4    |       | 5    |       | 5(а,б,в) |      |      | 5(г,д,е) |      |       |           |                                  |         |
|                           | Н                                                | З    | Н     | З    | Н     | З    | Н    | З     | Н    | З     | Н        | З    | О    | Н        | З    | О     | шт./куб.м | в том числе<br>подлежит рубке, % |         |
|                           | 1                                                | 2    | 3     | 4    | 5     | 6    | 7    | 8     | 9    | 10    | 11       | 12   | 13   | 14       | 15   | 16    |           |                                  | 17      |
| 8                         | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                | 0       |
| 12                        | 10                                               | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 3        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 3         | 13                               | 1,076   |
| 16                        | 26                                               | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 1    | 0     | 11       | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 11        | 38                               | 23,1%   |
| 20                        | 20                                               | 0    | 8     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 6    | 0     | 29       | 0    | 8    | 0        | 0    | 0     | 21        | 63                               | 31,6%   |
| 24                        | 27                                               | 0    | 13    | 0    | 1     | 0    | 0    | 0     | 8    | 0     | 27       | 0    | 5    | 0        | 0    | 0     | 22        | 76                               | 55,6%   |
| 28                        | 29                                               | 0    | 13    | 0    | 10    | 0    | 0    | 0     | 10   | 0     | 26       | 0    | 4    | 0        | 0    | 0     | 22        | 88                               | 46,1%   |
| 32                        | 13                                               | 0    | 11    | 0    | 10    | 0    | 0    | 0     | 8    | 0     | 23       | 0    | 9    | 0        | 0    | 0     | 14        | 65                               | 40,9%   |
| 36                        | 8                                                | 0    | 9     | 0    | 6     | 0    | 0    | 0     | 5    | 0     | 8        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 8         | 36                               | 47,7%   |
| 40                        | 6                                                | 0    | 3     | 0    | 3     | 0    | 0    | 1     | 0    | 3     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 3         | 16                               | 36,1%   |
| 44                        | 1                                                | 0    | 3     | 0    | 2     | 0    | 0    | 1     | 0    | 4     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 4         | 11                               | 24,17   |
| 48                        | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 2     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 1        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 1         | 3                                | 25,0%   |
| 52                        | 1                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 1         | 3                                | 21,26   |
| 56                        | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 1                                | 45,5%   |
| 60                        | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                | 33,3%   |
| 64                        | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                | 2,65    |
| 68                        | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                | 0,0%    |
| 72                        | 0                                                | 0    | 0     | 0    | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0     | 0        | 0    | 0    | 0        | 0    | 0     | 0         | 0                                | #ДЕЛ/0! |
| Итого, куб.<br>м          | 77                                               | 0    | 49    | 0    | 38    | 0    | 0    | 27    | 0    | 82    | 0        | 15   | 0    | 0        | 0    | 0     | 67        | 0                                | #ДЕЛ/0! |
| от запаса<br>по породе    | 28,1%                                            | 0,0% | 18,1% | 0,0% | 13,8% | 0,0% | 0,0% | 10,0% | 0,0% | 30,0% | 0,0%     | 5,4% | 0,0% | 0,0%     | 0,0% | 24,5% | 100,0%    |                                  | 39,9%   |

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

Якшур-Бодьинское лесничество, Мукшинское участковое лесничество

Кв. 92, выд. 10

Фото №1



57.26135 53.26965



Фото №2



57.26135 53.26965



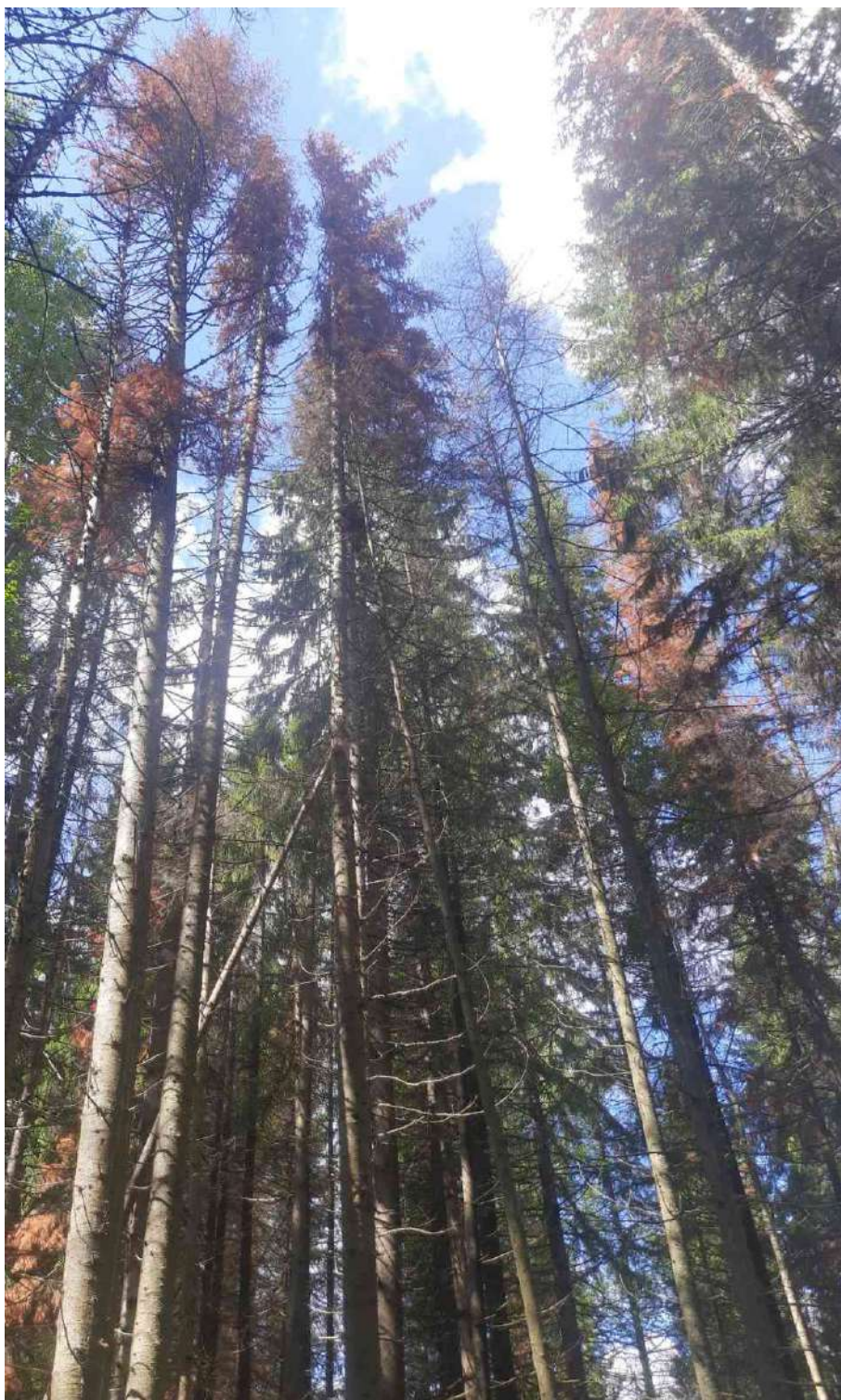
Фото №3



57.26135 53.26965



Фото №4



57.26135 53.26965

Дата обследования: 01.10.2024 г.