

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

18.08 2023 год

Акт

лесопатологического обследования N 2023-21-491

лесных насаждений Тунгокочинское лесничество
Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатоло- гический выдел | Площадь лесопатоло- гического выдела, га |
|---------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|----------------------------------|---|
| Вершино- Дарасунское | - | 120 | 10 | 16 | 10(1) | 14 |
| | | | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14 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 лесов)

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

2.1. Лесничество Тунгокоченское Участковое лесничество Вершино-Дарасунское

Урочище (дача) _ Квартал 120 Выдел 10 Лесопатологический выдел 10(1)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Существует угроза высокой пожарной опасности в лесах и возникновение очагов
вредных организмов.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной 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: давность лесоустройства 1988 г.;
повреждение насаждений пожарами прошлых лет.

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: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней
интенсивности (код 867); , $K_{\text{ср.нас.}}=4,98$.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость <u>отработанных</u> деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------------|--------|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Усачи | Л | - | 92 | - |
| Заболонник березовый | Б | - | 100 | - |
| | Ос | - | 100 | - |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства; повреждение насаждений пожарами прошлых лет;

Средневзвешенная категория состояния насаждения-4,98; Средневзвешенная категория состояния по породам; Лиственница-4,92 Береза - 5,0; Осина-5,0

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений.

Назначаем сплошную санитарную рубку.

| 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Вершино-Дарасунское | - | 120 | 10 | 16 | 10(1) | 14 | ССР | 14 | Л | 92 | 2025 г. |
| | | | | | | | | | Б | 100 | |
| | | | | | | | | | Ос | 100 | |

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: меры лесовосстановления - сохранение жизнеспособного подроста

Дата проведения ЛПО 16.06.2023 г.

Дата составления документа 10.07.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Организация Тунгокоченский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер

Подпись Т.М. Телефон 89148069731

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское

Участковое лесничество Вершино-Дарасунское Урочище (лесная дача)

| Участковое лесничество <u>Вершино-Дарасунское</u> урочище (лесная дача) | | | | | | | | | | | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | | | | |
|---|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----------------|------------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Год проведения лесосурьстройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического о выдела | Площадь лесопатологического о выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, мм | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество , шт. | Общая площадь, га | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Л | Ос | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | | | | |
| 1988 | 120 | 10 | 16 | | - | - | ТО | Х | Х | 7БЗЛ+Ос | Б | 35 | 12 | 12 | РТВЗ | 0,7 | 3 | 80 | Х | | Х | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Л | 35 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Ос | 35 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Б* | 40* | 16* | 20* | РТВЗ | 0* | - | 19* | 1 | 1,12 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ф | 10(1) | 14 | Погибшие насаждения 5БЗЛ2Ос* | Л* | 50* | 16* | 20* | | | 11* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Ос | 40* | 16* | 20* | | | 6* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Л* | 50* | 24* | 20* | | | 1* | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Подпись Т.М.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество Тунгокоченское

Участковое лесничество Вершино-Дарасунское Урочище (лесная дача)

[illegible]

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

867*-устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Исполнить работ по проведению лесопатологического обследования:

исполнитель работ по предоставлению

Дата составления документа 10.07.2023 г.

Подпись
Т.М.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Тунгокоченское
Участковое лесничество Вершино-Дарасунское Урочище (дача)
Квартал 120 Выдел 10 Площадь выдела 16 га
Лесопатологический выдел 10(1) Площадь лесопатологического выдела 14 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 224*100 м

Размер временной пробной площади: 1,12 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 5БЗЛ2Ос* /Единичные 10Л* деревья возраст Б 40* лет; тип
леса РТВЗ полнота 0 бонитет 3 запас на га 36/1 * м³
возобновление: подрост осина 1000 шт/га

1.4. Номер очага вредных организмов -

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-
10 летней давности средней интенсивности (867)

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,98 (погибшие лесное
насаждения).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных
деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Подпись Т.М.

Дата составления документа 10.07.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 5,0

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------|----|----|-------------|----|-----|--------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | шт./м³ | в том числе 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 48/3 | 100 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 35/4 | 100 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | 51/11 | 100 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8/3 | 100 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | 142 | 142 | |
| Итого, м³ | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 21 | |
| Итого, % от запаса по насаждению | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 100 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,92

| Ступени 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./м³ | в том числе подлежит рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 22 | 23/2 | 95 |
| 16 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 20 | 24/3 | 83 |
| 20 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 32 | 34/7,5 | 94 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | | | | | | 7 | | | | | | | | | 74 | 81 | |
| Итого, м³ | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 12 | 13 | |
| Итого, % от запаса по насаждению | | | | | | | 8 | | | | | | | | | 92 | 100 | 92 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 5,0

| Ступени 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 | О | Н | З | О | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | шт./м³ | в том числе подлежит рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9/1 | 100 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12/2 | 100 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14/4 | 100 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 35 | |
| Итого, м³ | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | |
| Итого, % от запаса по насаждению | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 100 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

По насаждению: **5Б3Л2Ос** средневзвешенная категория состояния **4,98**

| Ступени 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./м ³ | в том числе подлежит рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 79 | 80/6 | 99 |
| 16 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 67 | 71/9 | 99 |
| 20 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 97 | 99/22,5 | 99 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8/3 | 100 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | | | | | | 7 | | | | | | | | | 251 | 258 | |
| Итого, м ³ | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 40 | 41 | |
| Итого, % от запаса по насаждению | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 98 | 100 | 98 |

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О -отработано вредителями.

| N квартала | N выдела | N лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета | |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|--------------|
| | | | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 120 | 10 | 1 | - | 224 | 50 | - | 1,12 | N52 20 54.4 | E115 28 14.2 |
| | | | | | | | | N52 20 55.0 | E115 28 16.7 |
| | | | | | | | | N52 20 48.4 | E115 28 22.0 |
| | | | | | | | | N52 20 47.9 | E115 28 19.4 |

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

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|-------------|--------------|----------|
| 0-1 | N52 20 57.2 | E115 28 11.7 | 965 м |
| 1-2 | N52 20 46.9 | E115 28 18.8 | 344 м |
| 2-3 | N52 20 43.2 | E115 28 25.4 | 170 м |
| 3-4 | N52 20 41.0 | E115 28 33.7 | 172 м |
| 4-5 | N52 20 54.6 | E115 28 35.0 | 421 м |
| 5-6 | N52 20 57.5 | E115 28 18.5 | 324 м |
| 6-1 | N52 20 57.2 | E115 28 11.7 | 129 м |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Мальцева Татьяна Александровна

Подпись T. A. M.

Дата составления документа 10.07.2023г

Фототаблица №1

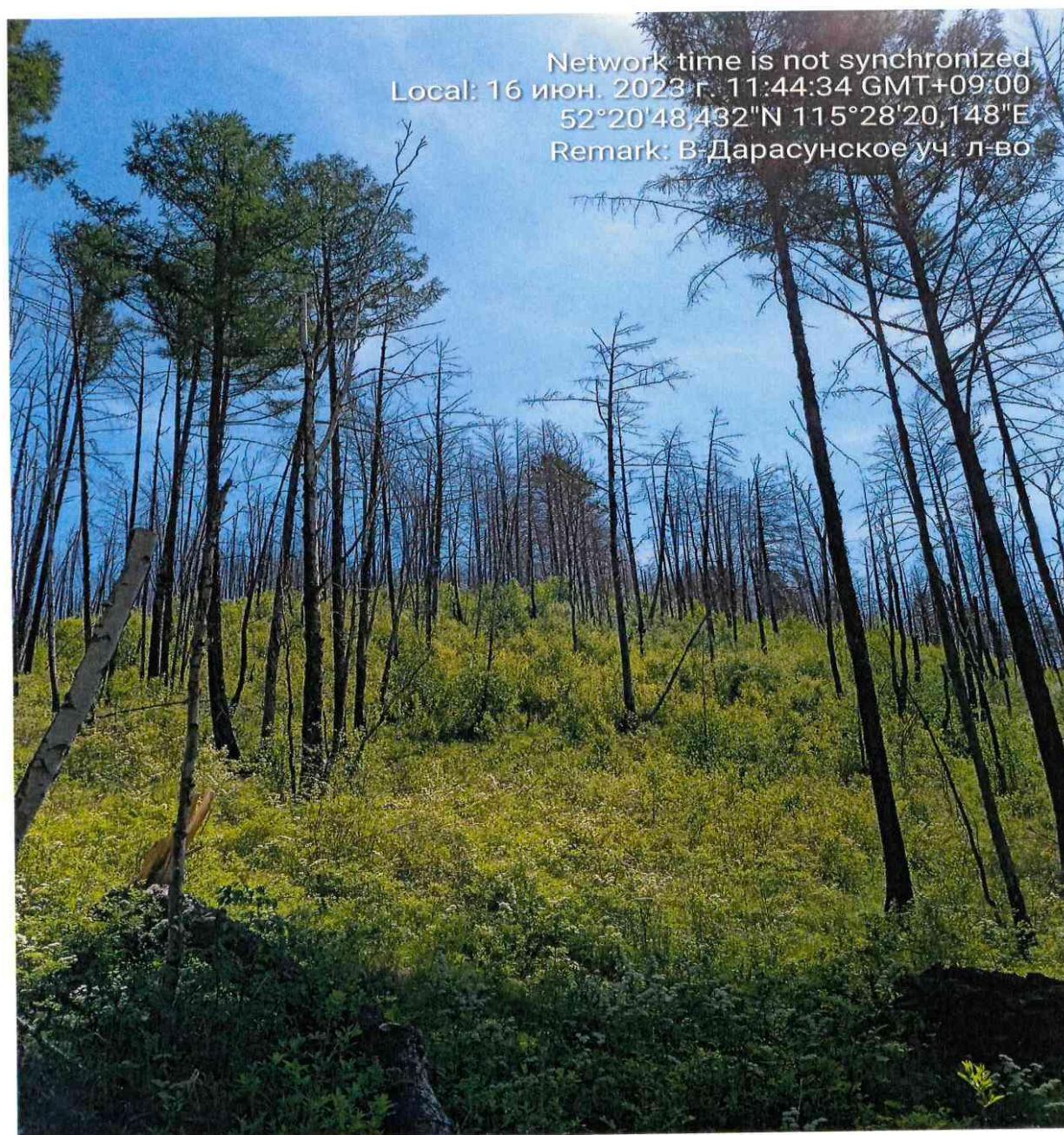
Дата 16.06.2023г. Время 11:44 Координаты: 52°20'48,43" 115°28'20,14"

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 120 выдел 10 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 10(1)
площадь 14га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон 89148069731



Фототаблица №2

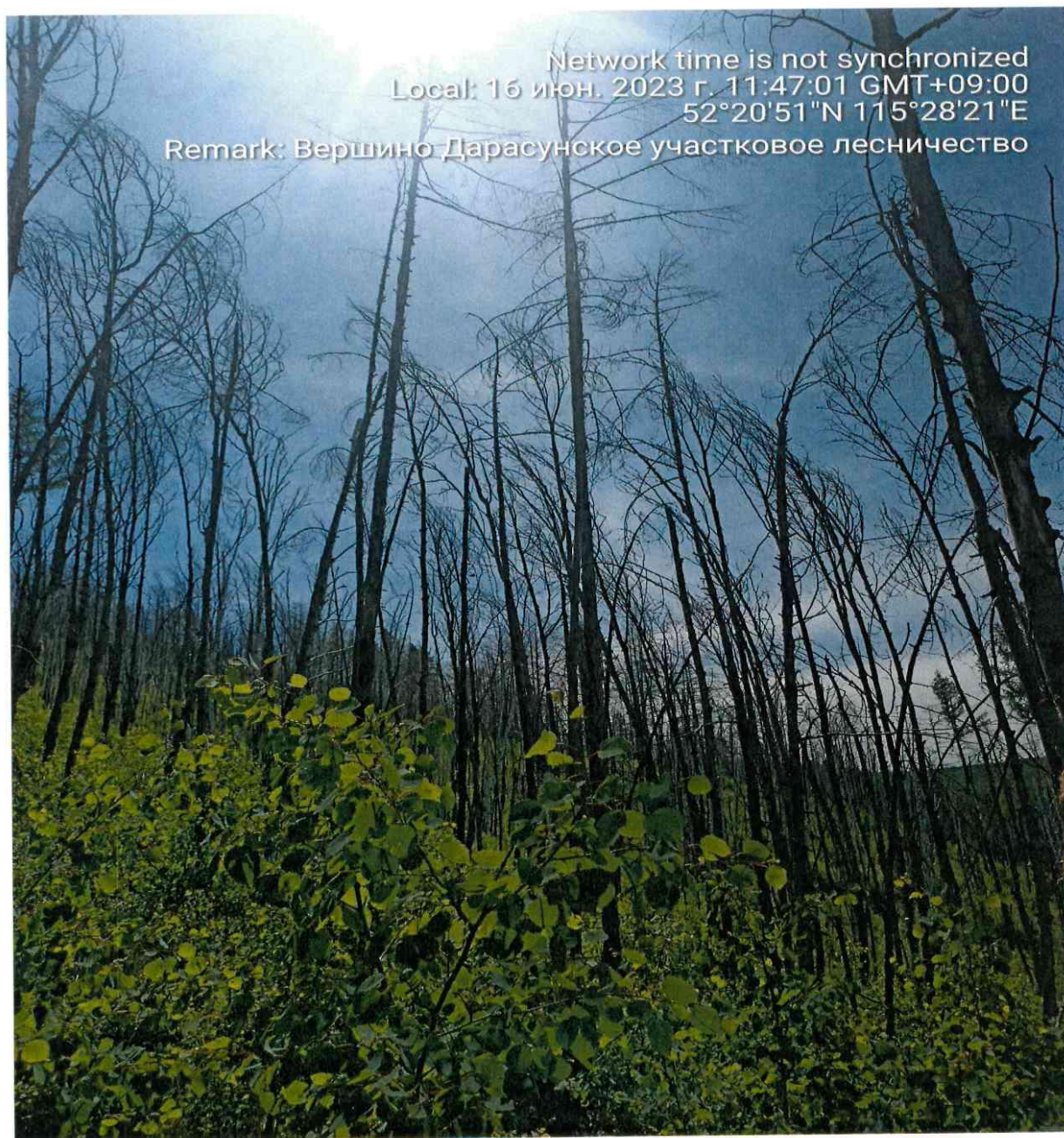
Дата 16.06.2023г. Время 11:47 Координаты: 52°20'51" 115°28'28,21"

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 120 выдел 10 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 10(1)
площадь 14 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

Телефон 89148069731



Фототаблица №3

Дата 16.06.2023г. Время 11:45 Координаты: 52°20'47,88" 115°28'20,81"

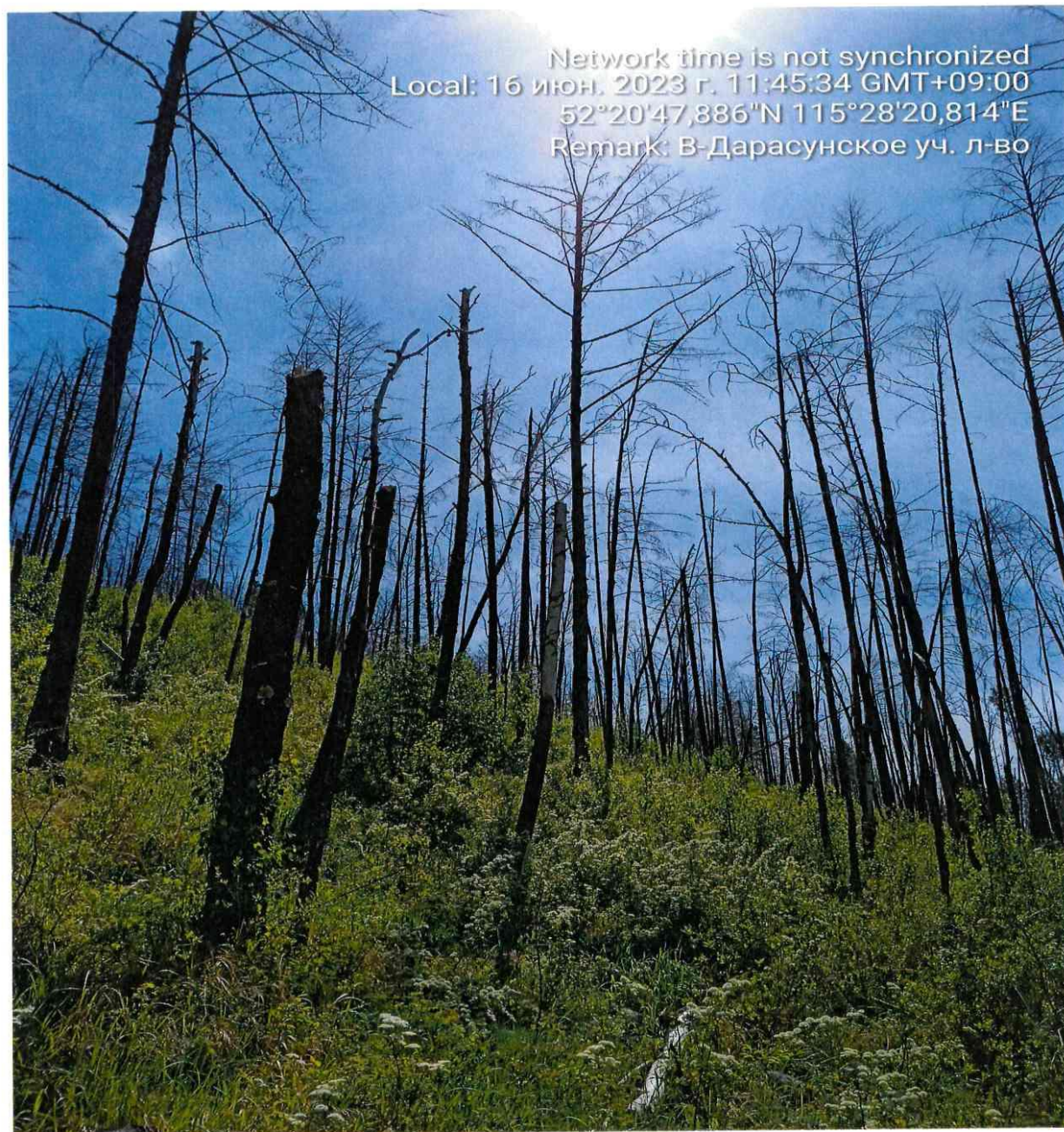
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 120 выдел10 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 16(1)
площадь 14га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон89148069731



Фототаблица №4

Дата 16.06.2023г. Время 11:46 Координаты: 52°20'47,68" 115°28'20,73"

Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

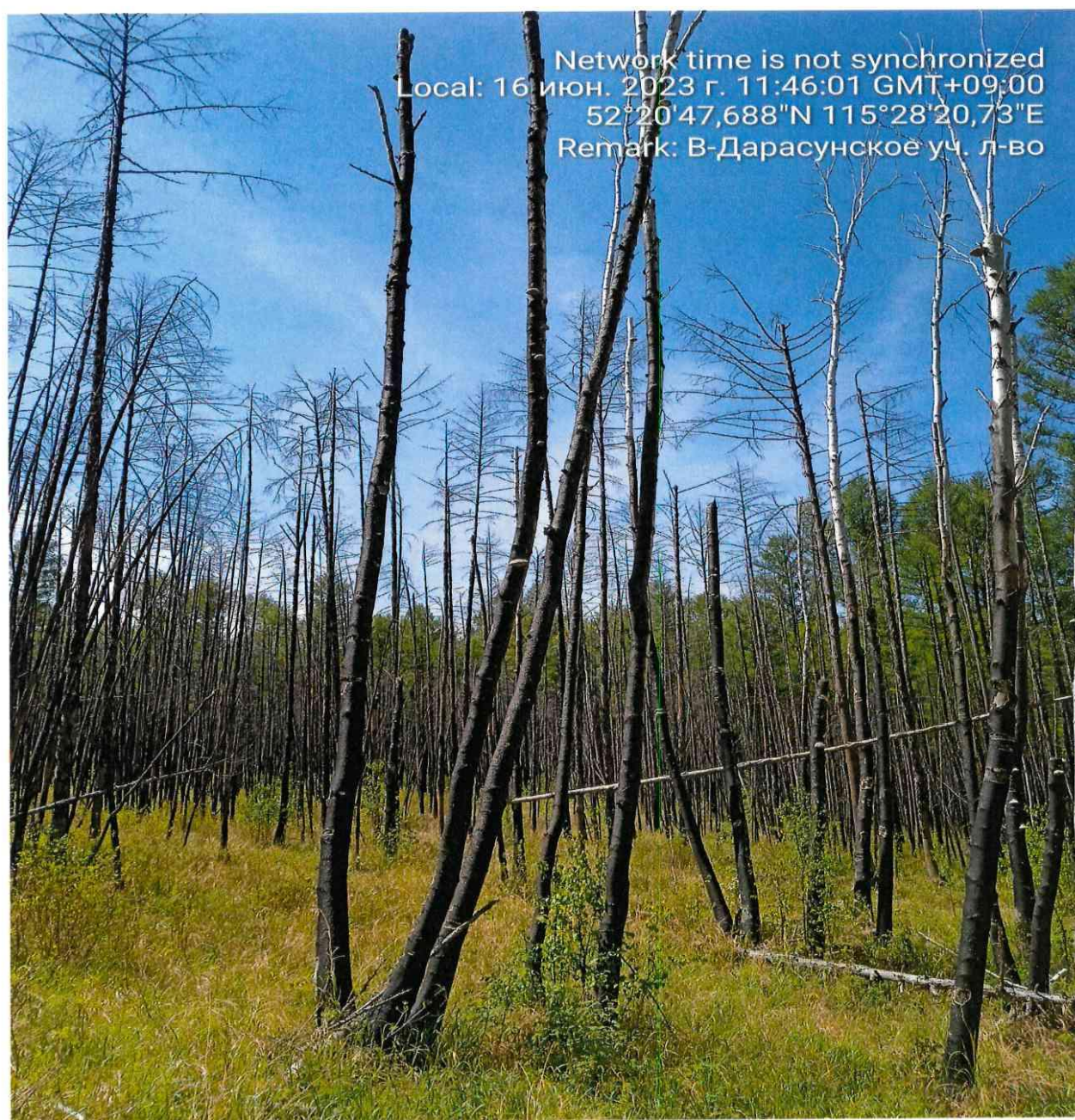
Квартал 120 выдел 10 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел 10(1)

площадь 14 га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись



Телефон 89148069731



Фототаблица №5

Дата 16.06.2023г. Время 11:46 Координаты: 52°20'47,39" 115°28'20,73"

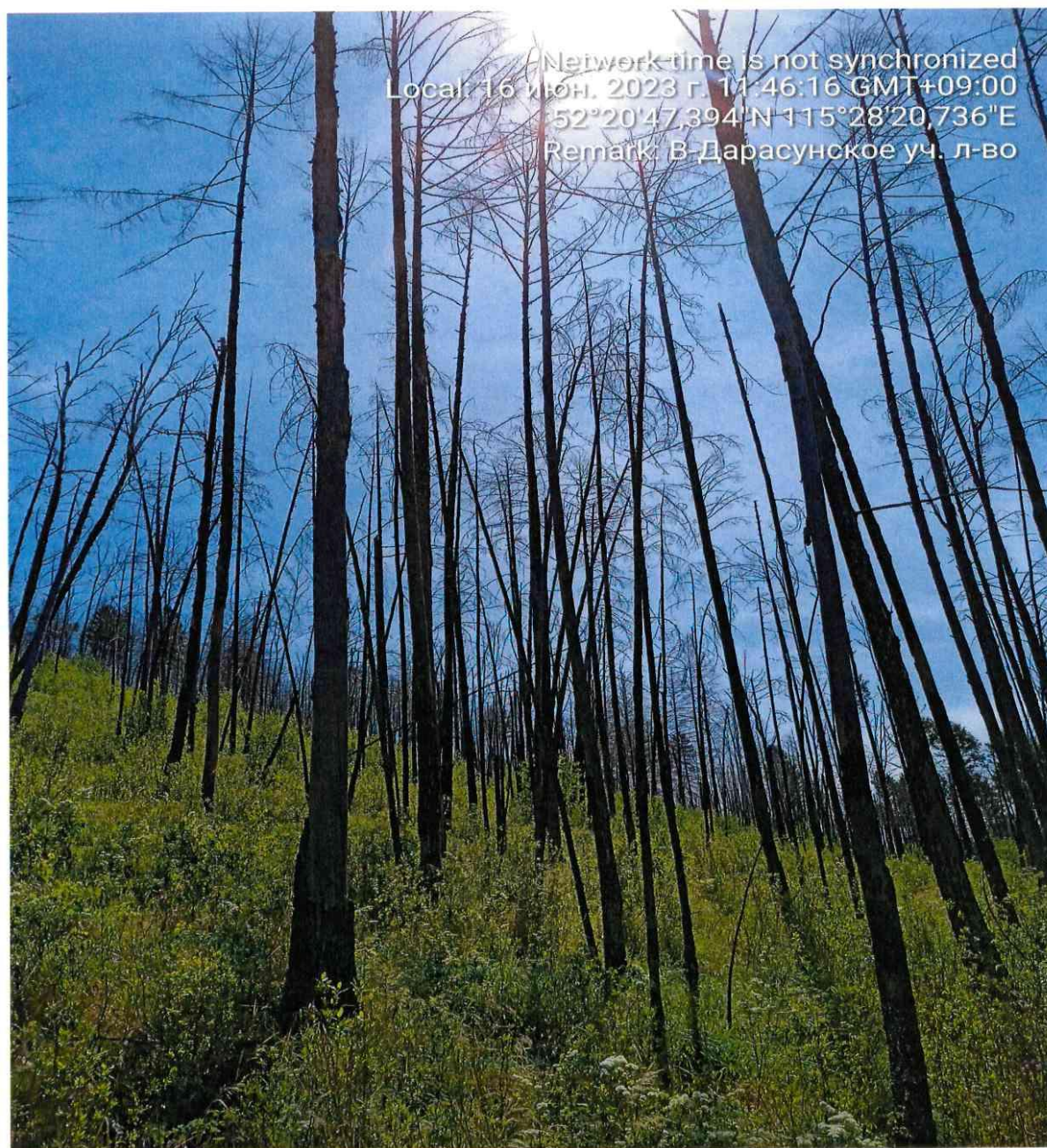
Место проведения: Тунгокоченское лес-во, Вершино-Дарасунское участковое лес-во.

Квартал 120 выдел10 Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел10(1)
площадь 14га

Исполнитель инженер Татьяна Александровна Мальцева подпись

T.M.

Телефон89148069731



АКТ натурного обследования

В-Дарасунский

16.06.2023

Комиссия в составе:

Инженер участка Тунгокоченский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз» Мальцева Т.А

Участковый Вершино-Дарасунского лесничества Грибанова Н.Э

Лесник Вершино-Дарасунского участкового лесничества Гладких А.С.

Провели натурное обследование в квартале № 120 выдел № 8

Лесничества Тунгокоченское участковое Вершино-Дарасунское урочище (дача)

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года

Целевое назначение лесов Эксплуатируемые местного потребления

Площадь выдела 16га Состав 7Б3Л+Ос Возраст 35лет Высота, 12м Диаметр, 12м

Бонитет 3 Тип леса РТВ3 Полнота 0,7 запас, 80м³

Данные замеров натурного обследования: Пробная площадь 1,12га

При натурном обследовании лесопатологического выдела комиссией установлена следующая характеристика:

№ лпт выдела 10(1) Площадь лпт выдела, 14 га Состав погибшее насаждение 5Б3Л2Ос/
единичные деревья 10Л Возраст. Б40Л50 Ос 40 Высота Б16 Л 16 Ос 16 м. Диаметр, Б20 Л20 Ос20
см Тип леса РТВ3 Полнота 0,1 остаточная полнота 0 Бонитет 3

Запас 37 м³

Подрост Ос кол-во шт/га 1000 Высота 1 Возраст 10 Размещение не равномерное

Мальцева Т.А. Т.А.

Грибанова Н.Э. Н.Э.

