

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
Комитета - начальники управления
лесного хозяйства Комитета по природным
ресурсам Ленинградской области.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Н. И. Валица

02.04.2024

дата

Акт

лесопатологического обследования № 06-КВ-2024/47

лесных насаждений Северо-Западного (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатолог ический выдел | Площадь лесопатолог ического выдела, га |
|------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|---------------------------------|--|
| Липовское | - | 110 | 4 | 16,2 | 4.1 | 0,8 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

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

Документ о праве пользования :

договор аренды лесного участка от 30.12.2008 № 2-2008-12-275-3

заготовка древесины

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

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

2.1. Лесничество _____ Северо-Западное _____
Участковое лесничество _____ Липовское _____
Урочище (дача) _____ - _____
Квартал _____ 110 _____ Выдел _____ 4 _____ Лесопатологический выдел _____ 4.1 _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения пожарной опасности в лесах
участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ
(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах и др.).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ соответствует _____ (не соответствует)
таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: _____ неточность лесоустройства _____

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:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821)

Средневзвешенная категория состояния (СКС) = 4,56

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| короед-типограф | Е | 0 | 99,4 | 0 |

2.4.2. Повреждено огнем:

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

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь / возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| на обследованных участках не обнаружено | | | |

2.5. Выборке подлежит 88,7 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

| | | | | |
|--------------------------|------|---|----------------------|---|
| без признаков ослабления | - | % | (причины назначения) | - |
| ослабленных | - | % | (причины назначения) | - |
| сильно ослабленных | 0,0 | % | (причины назначения) | - |
| усыхающих | 0,0 | % | (причины назначения) | - |
| свежего сухостоя | 55,5 | % | | |
| свежего ветровала | 0,0 | % | | |
| свежего бурелома | 0,0 | % | | |
| старого сухостоя | 21,6 | % | | |
| старого ветровала | 11,6 | % | | |
| 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 Не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, 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 выбранной древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Липовское | - | 110 | 4 | 16,2 | 4.1 | 0,8 | СРС | 0,8 | Е | 88,7 | 2024-2026 год |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 88,7 | |

В соответствии с ч. 4 ст. 119 Лесного кодекса РФ и п. 55 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912 сплошные санитарные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, если насаждения полностью утрачивают свои целевые функции и если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: создание лесных культур

Дата проведения ЛПО 18.03.2024

Дата составления документа 22.03.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л.

Организация ООО "Компания Виннэр"

Должность инженер по лесопользованию Подпись 

Телефон 8-921-913-69-09

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Субъект Российской Федерации | Ленинградская область | Лесничество | Северо-Западное |
| Участковое лесничество | Липовское | Урочище (лесная дача) | |

| Год проведения лесосурейств | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|-----------------|---------------------------|-------------------|-----|
| | | | | | | | | | | состав | попада | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб м/га | количество, шт. | Общая площадь, га | |
| 2022 | 110 | 4 | 16,2 | защитные леса | ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ | ТО | х | х | 0,8 | 7ЕЗС+Б | Е | 110 | 22 | 28 | ЧС | 0,6 | 3 | 245 | 1 | 0,8 |
| | | | | | | | Ф | 4,1 | 0,8 | 9Е1С+Б | Е | 110 | 25 | 28 | ЧС | 0,6 | 3 | 296 | 1 | 0,8 | |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|---------|---|
| Фамилия, имя и отчество (при наличии) | Иконников А.Л. | Подпись |  |
| Дата составления документа | 22.03.2024 | | |

22.03.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|------|---|---|---|---|---|----|----|-------------|----|--------|-------------|----|-------|-----------|-------------------------------------|
| Порода: | Е | средневзвешенная категория состояния 4,98 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Степень толшины, 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 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 12 | | | 2 | | | | | | | | | | 9 | | | 10 | 21/2,12 | 0,9 |
| 16 | | | 1 | | | | | | | | | | 21 | | | 8 | 30/6,30 | 2,9 |
| 20 | | | 1 | | | | | | | | | | 24 | | | 16 | 41/14,76 | 6,8 |
| 24 | | | 1 | | | | | | | | | | 37 | | | 13 | 51/27,54 | 12,8 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | 30 | | | 18 | 48/37,92 | 18,0 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | 26 | | | 12 | 38/40,28 | 19,1 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | 19 | | | 6 | 25/34,25 | 16,2 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 7 | 12/20,88 | 9,9 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 5 | 8/16,96 | 8,0 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 4/10,16 | 4,8 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 0/0 | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| Итого, шт. | | | 5 | | | | | | | | | | 176 | | | 97 | 278 | 98,2 |
| Итого, куб.м | | | 1,31 | | | | | | | | | | 131,37 | | | 78,49 | 211,17 | 99,4 |
| Итого, % от запаса по породе | | | 0,6 | | | | | | | | | | 62,2 | | | 37,2 | 100 | 99,4 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------|----|----|-------------|----|-----------|--|----|
| Порода: | С | средневзвешенная категория состояния 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
| Степень толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | шт./куб.м | В том числе подлежит рубке, % | |
| | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 16 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3/0,57 | |
| 20 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3/0,96 | |
| 24 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5/2,40 | |
| 28 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6/4,08 | |
| 32 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6/5,40 | |
| 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4/4,64 | |
| 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2/2,90 | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/1,77 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Итого, шт. | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 22,72 | |
| Итого, куб.м | 22,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % от запаса по породе | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1,58

| Степень 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 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 20 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2/0,62 | |
| 24 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3/1,47 | |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0,68 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| Итого, шт. | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| Итого, куб.м | 1,17 | | 1,60 | | | | | | | | | | | | | | 2,77 | |
| Итого, % от запаса по породе | 42,2 | | 57,8 | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

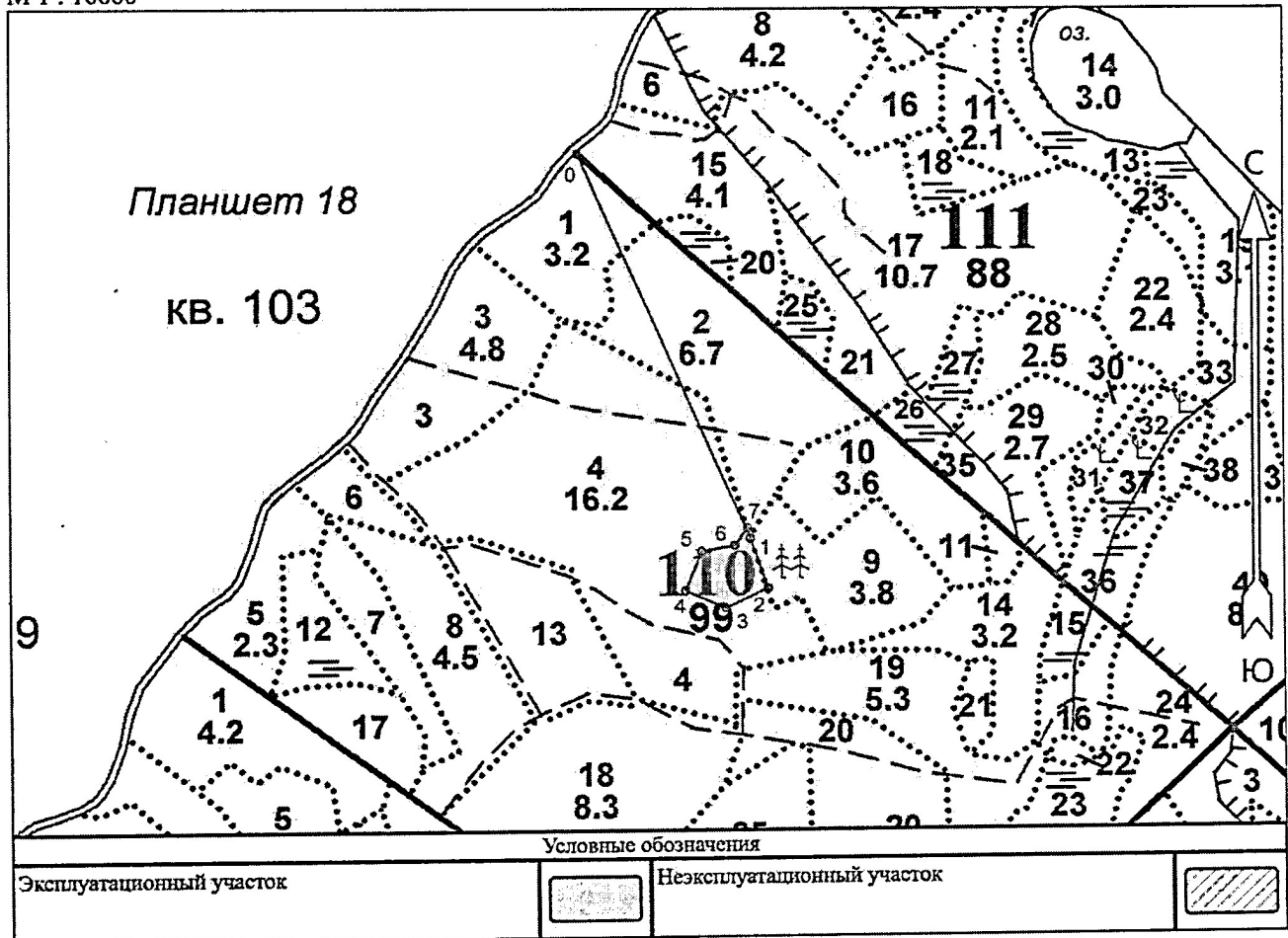
По насаждению: 9Е1С+Б средневзвешенная категория состояния 4,56

| Степень 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 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 12 | | | 2 | | | | | | | | | | 9 | | | 10 | 21/2,12 | 0,8 |
| 16 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | 21 | | | 8 | 33/6,87 | 2,6 |
| 20 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 24 | | | 16 | 46/16,34 | 6,1 |
| 24 | 6 | | 3 | | | | | | | | | | 37 | | | 13 | 59/31,41 | 11,4 |
| 28 | 7 | | | | | | | | | | | | 30 | | | 18 | 55/42,68 | 16,0 |
| 32 | 6 | | | | | | | | | | | | 26 | | | 12 | 44/45,68 | 17,0 |
| 36 | 4 | | | | | | | | | | | | 19 | | | 6 | 29/38,89 | 14,5 |
| 40 | 2 | | | | | | | | | | | | 5 | | | 7 | 14/23,78 | 8,8 |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | | | 5 | 9/18,73 | 7,2 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 4/10,16 | 4,3 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/0 | |
| Итого, шт. | 32 | | 9 | | | | | | | | | | 176 | | | 97 | 314 | 86,9 |
| Итого, куб.м | 23,89 | | 2,91 | | | | | | | | | | 131,37 | | | 78,49 | 236,66 | 88,7 |
| Итого, % от запаса по насаждению | 10,1 | | 1,2 | | | | | | | | | | 55,5 | | | 33,2 | 100,0 | 88,7 |

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

Абрис участка леса
Северо-Западное лесничество
Липовское участковое лесничество
кв.110, высл.4, лп.выд. 4.1, площадь лп.выд. 0,8 га

М 1 : 10000



| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечёта | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта | |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|--|
| | | | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га | | |
| 110 | 4 | 4.1 | | | | | 0,8 | | |

Условные обозначения:

- Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____

Подпись _____

Дата составления документа 22.03.2024 г.

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|-------------------|-------------------|----------|
| | Широта | Долгота | |
| 0 - 1 | 60° 53' 19.85775" | 29° 07' 38.54827" | 608 |
| 1 - 2 | 60° 53' 01.82145" | 29° 07' 54.70641" | 77 |
| 2 - 3 | 60° 52' 59.46698" | 29° 07' 56.37283" | 67 |
| 3 - 4 | 60° 52' 58.51715" | 29° 07' 52.36981" | 63 |
| 4 - 5 | 60° 52' 59.34582" | 29° 07' 48.54400" | 62 |
| 5 - 6 | 60° 53' 01.20486" | 29° 07' 50.08790" | 48 |
| 6 - 7 | 60° 53' 01.47442" | 29° 07' 53.23019" | 31 |
| 7 - 1 | 60° 53' 02.29563" | 29° 07' 54.41216" | 15 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Подпись 

Дата составления документа 22.03.2024 г.

ФОТОТАБЛИЦА

Северо-Западное лесничество, Липовское участковое лесничество
кв.110, выд.4 лп.выд. 4.1, площадь лп.выд. 0,8 га

Общий вид санитарного состояния насаждения.
Фото №1



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л. _____

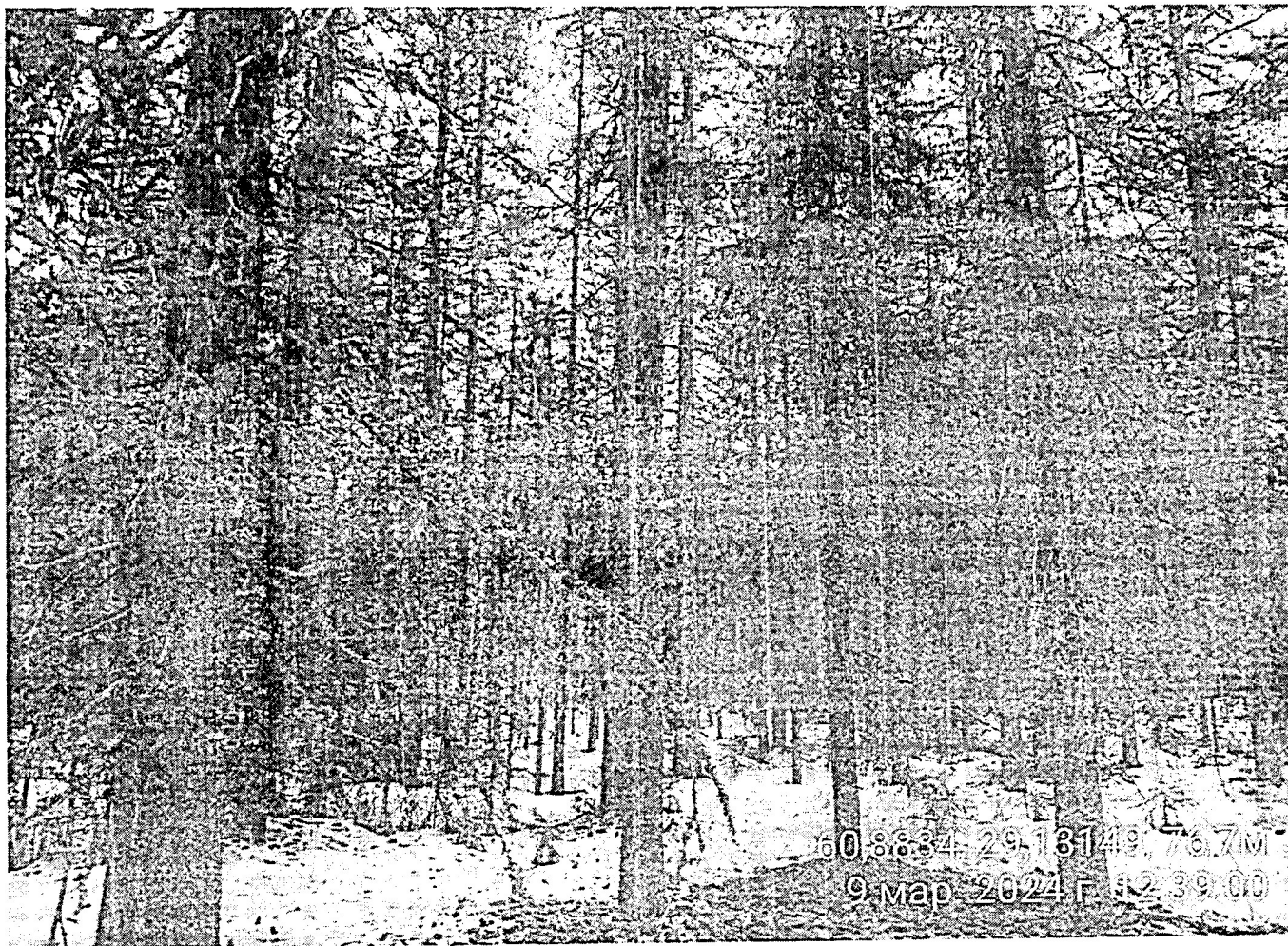
Подпись _____

Дата составления документа 22.03.2024 г.

ФОТОТАБЛИЦА

Северо-Западное лесничество, Липовское участковое лесничество
кв.110, выд.4 лп.выд. 4.1, площадь лп.выд. 0,8 га

Общий вид санитарного состояния насаждения.
Фото №2



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л. _____ Подпись Иконников

Дата составления документа 22.03.2024 г.