

УТВЕРЖДАЮ :
Заместитель Комитета по
должность
природным ресурсам Ленинград-
фамилия, имя, отчество (при наличии)
ска Звезда О. И. Фатимцев. 20.11.2023
дата

Акт
лесопатологического обследования № 94-23-ГК
лесных насаждений Северо-Западное (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования :

1. Визуальный
2. Инструментальный

| |
|---|
| |
| V |

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квар-тал | Выдел | Пло- щадь выдела , га | Лесопатологи- ческий выдел | Площадь лесопатологическог о выдела, га |
|---------------------------|-------------------|----------|-------|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Селезневское | | 66 | 15 | 6,2 | 15.1 | 0,2 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,2 га.

Кадастровый номер участка:

-
для участков , переданных 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.

2.1. Лесничество Северо-Западное
 Участковое лесничество Селезневское
 Урочище (дача) -
 Квартал 66 Выдел 15 Лесопатологический выдел 15.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов

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

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует Не соответствует
 таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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

2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51).

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

| |
|---|
| v |
| |
| |

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений короед-типограф (343)

КСС- 3,43

2.4.1Заселено (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 | - | 78,8 | - |

2.4.2. Повреждено огнем:

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

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса породы | Степень поражения лесного насаждения |
|--|--------|--------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| на обследованном участке не обнаружено | | | |

2.5. Выборке подлежит: 62,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления _____ %
(причины назначения) _____
ослабленных _____ %
(причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ %
(причины назначения) _____
усыхающих 6,2 %
(причины назначения) деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
свежего сухостоя 56,0 %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого сухостоя _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома _____ %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы
составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

| Участ- ковое лесни- чество | Урочи- ще | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия | Порода | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятий |
|-------------------------------------|--------------|---------|-------|--------------------|-----------------------------|--|-----------------|------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Селезн евское | | 66 | 15 | 6,2 | 15.1 | 0,2 | СРС | 0,2 | Е | 62,2 | 2023-2025 |
| | | | | | | | | | С | - | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Итого

В кв 66 выд 15.1 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается сплошная санитарная рубка.

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

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

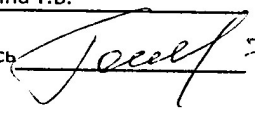
В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). На участке проведения сплошной санитарной рубки рекомендовано оставление жизнеспособных куртин и семенников сосны. Кроме этого необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях - провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО 27.09.2023

Дата составления документа 27.10.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна
Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись 

Телефон 8-921-652-55-41

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Северо-Западное

Участковое лесничество

Селезневское

Урочище(дача)

| Год проведения лесосурейства | | | | Целевое назначения лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источных данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|------------------------------|----|----|-----|--------------------------|---|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|---|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|---------------------------------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 2015 | 66 | 15 | 6,2 | защитные леса | ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | - | ТО | x | x | 6СЗЕ1Б | С | 100 | 21 | 28 | бр | a2 | 0,6 | 3 | 215 | - | |
| | | | | | | | Ф | 15.1 | 0.2 | 8Е2С | Е | 90 | 24 | 28 | бр | a2 | 0,5 | 3 | 237 | | 1 |

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



2023

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь

Северо-Западное

Ленинградская область
Селезенское
Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗВ | Номер лесопатологического выдела | | Площадь лесопатол. выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на временной пробной площади, шт. | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | | | Причина ослабления, повреждения | Подожжиг рубке, % от запаса | Назначенные мероприятия | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|-----|----------------------------------|---------|-------------------------------|--|----------------|------------------|----------|------------|--------|------------------|--------------------------|--|--------------------|---|------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|-----|-------------|----|----|----|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------|-----|-----|-----|--|--|
| | | | | | | Состав* | Порода* | | Возраст* | Ср. высота, м* | Ср. диаметр, см* | Тип леса | Плотность* | Вонит* | Запас, куб.м/га* | Без признаков ослабления | Ослабленные | Сильно ослабленные | Угасающие | Свежий сухойстой | Свежий ветровал | Свежий бурелом | Старый сухойстой | Старый ветровал | Старый бурелом | Вид | Площадь, га | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | СРС | 0,2 | | |
| 66 | 15 | 6,2 | защитные леса | ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | | 15,1 | 0,2 | 82С | Е | 90 | 24 | 28 | | | | | 53 | 21,2 | | | | | | | | | | | | | | | | 62,2 | СРС | 0,0 | | | |
| | | | | | | С | 100 | | 25 | 36 | | | | | | | | | | 9 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62,2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СРС | 0,2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СРВ | 0,0 | | |

*таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

* - таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

Н - деревья не подожжены рубке; Р - деревья подожжены рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Галина Татьяна Валентиновна

ФИО

Дата составления документа: 27.10.2023

подпись

тел.

8-921-652-55-41

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Северо-Западное
Участковое лесничество Селезневское
Урочище(дача)
Квартал 66
Выдел 15
Площадь выдела 6,2
Лесопатологический выдел 15.1
Площадь лесопатологического выдела 0,2

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,2 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е2С ; возраст 90 лет; тип леса бр/а2
полнота 0,5 бонитет 3 ; запас на га 237

возобновление отсутствует

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 :

короед-типограф (343)

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,43

1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

27.10.2023

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

Селезневское

квартал 66

выдел

15.1

площадь перечета

0,20

| Порода | | Ель | | Средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | | | | | 4,08 | |
|------------------------------------|--|-----|-----|--------------------------------------|-----|---|---|-----|----|----|----------|----|------|----------|----|-----|-------------|------|--------------------------------|
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | В т.ч. подлежит рубке, % |
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5(а,б,в) | | | 5(г,д,е) | | | шт / куб.м | | |
| | 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 | |
| 24 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | 12 | | | 0 | 15 / 7,500 | 17,4 | |
| 28 | 7 | | | | | | | 2 | | | | | 20 | | | 0 | 29 / 20,590 | 41,9 | |
| 32 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | 4 | | | 0 | 7 / 6,720 | 12,9 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 0 | 2 / 2,500 | 6,6 | |
| Итого, шт | 11 | | 0 | | 0 | | | 4 | | | | | 38 | | | 0 | 53 / 37,3 | | |
| Итого, куб.м | 7,9 | | 0,0 | | 0,0 | | | 2,9 | | | | | 26,5 | | | 0,0 | 37,3 | 29,4 | |
| Итого, % от запаса по породе | 21,2 | | 0,0 | | 0,0 | | | 7,7 | | | | | 71,1 | | | 0,0 | 100,0 | 78,8 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 - деревья хвойных пород, состояние - Отработано(п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

| Порода | | СОСНА | | Средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | |
|------------------------------------|--|-------|-----|--------------------------------------|-----|---|-----|---|----|----|----------|----|----|----------|----|----|------------|------|-------------------------------|
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | В т.ч. подлежит рубке.% |
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5(а,б,в) | | | 5(г,д,е) | | | шт / куб.м | | |
| | 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 | |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | | 1 / 0,68 | 0,0 | |
| 32 | 2 | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | | 2 / 1,8 | 0,0 | |
| 36 | 4 | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | | 4 / 4,64 | 0,0 | |
| 40 | 2 | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | | 2 / 2,9 | 0,0 | |
| Итого, шт | 9 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | 0 | | | 9 / 10,0 | | |
| Итого, куб.м | 10,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | | 0,0 | | | 0,0 | | | 10,0 | 0,0 | |
| Итого, % от запаса по породе | 100,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | | 0,0 | | | 0,0 | | | 100,0 | 0,0 | |

Причины назначения в рубку деревьев
категорий состояния:

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

4

| По насаждению | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | |
|--|------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|------|----------|-----|-----|-------|-------------|------------|-------------------------------|
| 8Е2С | | Средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | | | | | | 3,43 | | шт / куб.м | в т.ч. подлежит рубке,% |
| Ступени толщины,см | 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 | | | | |
| 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 15 / 7,500 | 13,7 | |
| 28 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 30 / 21,270 | 33,0 | |
| 32 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 9 / 8,520 | 10,1 | |
| 36 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 / 7,140 | 5,3 | |
| 40 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 / 2,900 | 0,0 | |
| ИТОГО, шт | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 62 | 47,3 | |
| ИТОГО КБМ | 17,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 47,3 | 29,4 | |
| Итого, % от запаса по насаждению | 37,8 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | 6,2 | | | 0,0 | 0,0 | 56,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 100 | 62,2 | |

насаждение не повреждено) 3-заселено

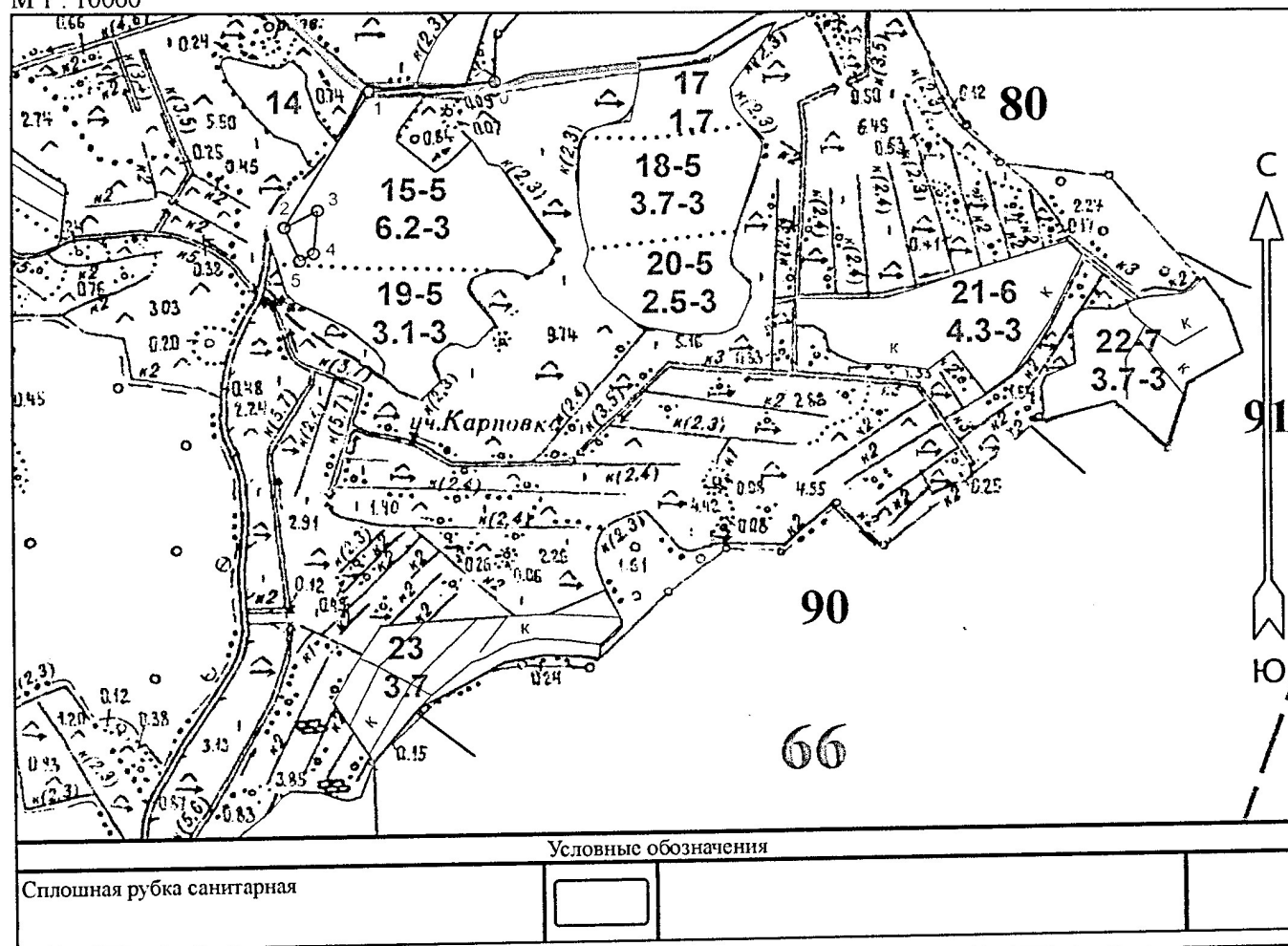
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-
отработано вредителями

Ганина Т.В.

Товель

Абрис участка леса

Северо-Западное лесничество Селезневское участковое лесничество кв 66 лп выд 15.1 площадь 0,2 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 | |
| 66 | 15 | 15.1 | сплошной пересчет | | | | 0,2 |

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 | 60.78862 | 28.35416 | 177 |
| 1 - 2 | 60.78849 | 28.35092 | 229 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись

Ганина Т.В.

Дата составления документа

27.10.2023

9

| | | | |
|-------|----------|----------|----|
| 2 - 3 | 60.78673 | 28.34873 | 53 |
| 3 - 4 | 60.78695 | 28.34959 | 63 |
| 4 - 5 | 60.78639 | 28.34949 | 22 |
| 5 - 2 | 60.78630 | 28.34913 | 53 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись



Дата составления документа

27.10.2023.