

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председателя комитета по
природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Некрасов Океев
Дата 23.12.2020

Акт
лесопатологического обследования № 212-КВ-20/47
лесных насаждений: Северо-Западное лесничество
Ленинградская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Лесогорское | - | 111 | 9 (1) | 3,1 (0,9) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лесогорское, участок: - Кв. 111 вид. 9 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неточность лесоустройства, выделение лесопатологического выдела.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

V

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е | 0 (отработано 20,9) | - |
| - | - | - | - |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог 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 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 38,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 8 %,
старого ветровала 20 %,
старого бурелома 10,6 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|---------|-----------------------------------|--------------------------|
| Лесогорское | - | 111 | 9 | 3,1 | ССР | 0,9 | Е, С, Б | 228 | 2021 год |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2017 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и стволовые гнили

Дата проведения обследований: 11.10.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесопроизводства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------|-----|----|----|----|----|-----------|---|-----------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 2015 | 111 | 9 | 3,1 | Защитные | защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | - | - | состав | Сосна | 120 | 23 | 30 | БР | А2 | 0,5 | 3 | 198 | | |
| Ф | 2015 | 111 | 9 | 3,1 | Защитные | защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | 1 | 0,9 | 7Е2С1В | Ель | 120 | 25 | 28 | БР | А2 | 0,3 (0,5) | 3 | 155 (253) | 1 | 0,9 |

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

Петров

Дата проведения обследования: 11.10.2020 года.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 11.10.2020 года

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область, Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
Участковое лесничество: Лесогорское. Урочище (лесная дача): -

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на проб., шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|----------------------------------|--------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------|--|--|--|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | вид | площадь, га | | | |
| 111 | 9 | 3,1 | Защитные | пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования | 1 | 0,9 | 7Б2С1Б* | | | | | | | | 276 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | |
| | | | | | | | Всего | 120 | 25* | 28* | БР | 0,3* | 3 | 155* | | 45,1 | 16,3 | 8,0 | 20,0 | 10,6 | 206, 614, 218 | 54,9 | 821, 343, 822 | 38,6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Б | 90 | 24 | 24 | - | - | - | - | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | С | 120 | 25 | 28 | - | - | - | - | | - | 84,3 | 21,2 | 10,3 | 23,8 | 10,6 | 206, 614, 218 | 65,9 | 821, 343, 822 | 34,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.
Дата составления документа: 09.12.2020 года. Телефон: 8 812 552 73 55.

Петров А.В.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 111. Выдел: 9.ЛП выдел: 1

Площадь: 3,1 га., Площадь мероприятия: 0,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 7Е2С1Б; возраст: 120 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,3 (0,5); запас на га: 155 (253); возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

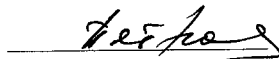
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,25.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.



Дата составления документа: 09.12.2020 года. Телефон: 8 812 552 73 55.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,66

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|-------|----|---|----|---|----|----|-------|-------------------|----|-------|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 16 | 5 | | 3 | | | | | | | 1 | 2 | | 1 | | | | 12 | 2,0 |
| 20 | 9 | | 3 | | | | | | | 1 | 6 | | 3 | | | | 22 | 5,0 |
| 24 | 11 | | 8 | | | | | | | 3 | 10 | | 4 | | | | 36 | 8,5 |
| 28 | 15 | | 10 | | | | | | | 5 | 11 | | 5 | | | | 46 | 10,5 |
| 32 | 14 | | 9 | | | | | | | 4 | 10 | | 5 | | | | 42 | 9,5 |
| 36 | 8 | | 4 | | | | | | | 1 | 6 | | 3 | | | | 22 | 5,0 |
| 40 | 3 | | 2 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | 8 | 1,5 |
| 44 | 2 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 5 | 1,0 |
| 48 | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 4 | 1,0 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 68 | | 44 | | | | | | | 18 | 48 | | 22 | | | | 200 | |
| итого, % | 34,0 | | 22,0 | | | | | | | 9,0 | 24,0 | | 11,0 | | | | 100,0 | 44,0 |
| итого, куб.м. | 59,88 | | 37,19 | | | | | | | 18,15 | 41,89 | | 18,55 | | | | 175,66 | |
| итого, куб.% | 34,1 | | 21,2 | | | | | | | 10,3 | 23,8 | | 10,6 | | | | 100,0 | 44,7 |

Порода2: С СКС породы: 1,79

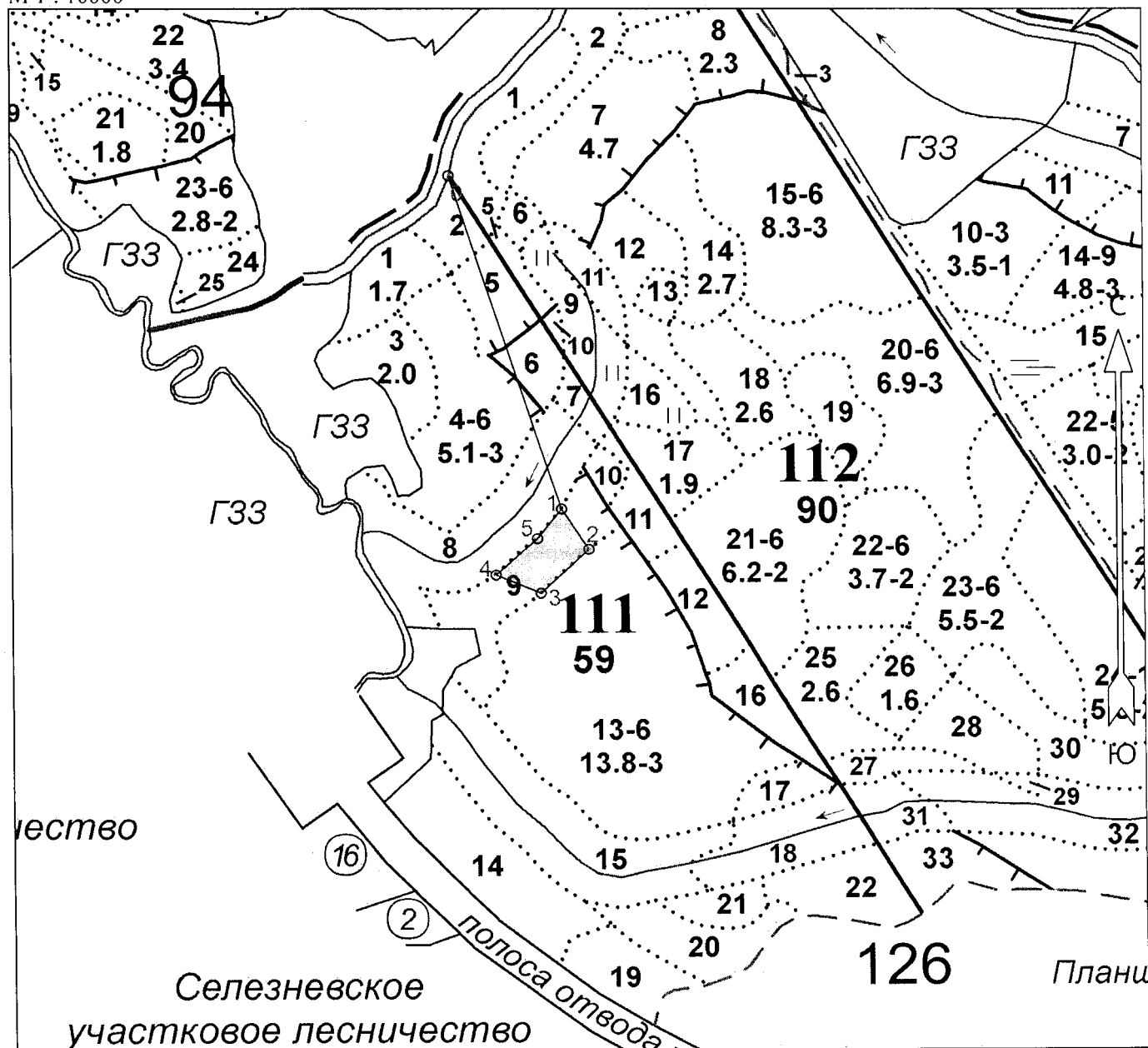
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 3 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 4 | 1,81 |
| 20 | 6 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 7 | 1,81 |
| 24 | 10 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 12 | 3,64 |
| 28 | 12 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 14 | 3,64 |
| 32 | 10 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 12 | 3,64 |
| 36 | 3 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 4 | 1,81 |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 46 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | 55 | |
| итого, % | 83,6 | | | | | | | | | | 16,4 | | | | | | 100,0 | 16,4 |
| итого, куб.м. | 33,76 | | | | | | | | | | 6,28 | | | | | | 40,04 | |
| итого, куб.% | 84,3 | | | | | | | | | | 15,7 | | | | | | 100,0 | 15,7 |

Порода 3 Б СКС породы: 2,21

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | 4,76 |
| 16 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | 4,76 |
| 20 | 4 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 5 | 4,76 |
| 24 | 4 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 5 | 4,76 |
| 28 | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 3 | 4,76 |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | 4,76 |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 15 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 21 | |
| итого, % | 71,4 | | | | | | | | | | 28,6 | | | | | | 100,0 | 28,6 |
| итого, куб. м. | 9,03 | | | | | | | | | | 2,87 | | | | | | 11,9 | |
| итого, куб. % | 75,9 | | | | | | | | | | 24,1 | | | | | | 100,0 | 24,1 |

Абрис участка
Северо-Западное лесничество, Лесогорское участковое лесничество,
квартал 111, выдел 9(1), площадь 0,9га.

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 9 (1) | | | | | 0,9 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------|-----------------|-----------------|
| | Широта | Долгота | | | | | |
| 0 - 1 | 61° 02' 26.017" | 28° 57' 51.966" | ЮВ 17° 30' | 577 | 2 - 3 | 61° 02' 06.068" | 28° 58' 06.523" |
| 1 - 2 | 61° 02' 08.229" | 28° 58' 03.672" | ЮВ 32° 30' | 79 | 3 - 4 | 61° 02' 03.725" | 28° 58' 01.46" |
| | | | | | 4 - 5 | 61° 02' 04.7" | 28° 57' 56.73" |
| | | | | | 5 - 1 | 61° 02' 06.647" | 28° 58' 01.118" |

| Условные обозначения | |
|---------------------------|--|
| Сплошная санитарная рубка | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа 09.12.2020 год. Телефон 8 812 552 73 55