

15.06.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"15" июня 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 52

лесных насаждений Добровского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

- 1. Визуальный
- 2. Инструментальный

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

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|--------------------------|--|
| Добровское | | 170 | 3 | 4 | 1 | 3,7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7 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 Добровское Участковое лесничество Добровское
 Урочище (дача) _____ Квартал 170 Выдел 3
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (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) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. 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 $\geq 1.51 - < 4.50$)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

губка корневая (код 466)

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Средневзвешенная категория состояния: 2,52

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---|----------------------------|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2.4.2. Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|------------|--------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных 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 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Губка корневая | Сосна | 1,7 | слабая |
| | | | |
| | | | |

2.5. Выборке подлежит 13 % 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 | <u>1,7</u> % | (причины назначения) | <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td></td><td></td></tr></table> ; | 466 | | |
| 466 | | | | | | |
| свежего сухостоя | _____ % | | | | | |
| свежего ветровала: | _____ % | | | | | |
| свежего бурелома | _____ % | | | | | |
| старого сухостоя | <u>4,1</u> % | | | | | |
| старого ветровала: | <u>1,7</u> % | | | | | |
| старого бурелома | <u>5,5</u> % | | | | | |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

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 выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| Добровское | | 170 | 3 | 4 | 1 | 3,7 | ВСП | 3,7 | С, Б | 13 | 2023 |

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.

Дата проведения ЛПО 19.05.2021 г. ;

Дата составления документа 09.06.2021 г. ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бутусова Е.А. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Должность начальник отдела ЗЛ и ЛПМ

Подпись Бут

Телефон 8 (4872) 41-89-27

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область

Лесничество (лесопак) Добровское Участковое лесничество Добровское

Урочища (лесная дача) _____

Квартал 170 Выдел 3 Площадь выдела 4,00 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,7 га.

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

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9С1Б возраст 65 лет; тип леса ССРТ полнота 0,8

бонитет 1 запас на га 300 кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2018

Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействие иквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом столов деревьев (код 822).

Состояние насаждения: _____ сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 2,52

1.6. Назначенные мероприятия: _____ ВСП

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бутсова Е.А. Подпись Бут -

Дата составления документа: 09.06.2021 г.

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния **2.52**

| Ступени 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 подлежат 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2,4 |
| 20 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 4,8 |
| 24 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 5 | 4,9 |
| 28 | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 5 | 4,9 |
| 32 | 1 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 8 | 9,8 |
| 36 | 1 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 40 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 44 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 48 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 56 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 6 | | 15 | | 9 | | | 1 | | | | | | | 10 | | 41 | 26,8 |
| Итого, % от числа стволов | 14,6 | | 36,6 | | 22,0 | | | 2,4 | | | | | | | 24,4 | | 100,0 | 26,8 |
| Итого, куб. м | 4,7 | | 15,3 | | 10,3 | | | 0,6 | | | | | | | 3,7 | | 34,6 | 12,4 |
| Итого, % от запаса по породе | 13,6 | | 44,2 | | 29,8 | | | 1,7 | | | | | | | 10,7 | | 100,0 | 12,4 |

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. губка корневая

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния **2.53**

| Ступени 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 подлежат 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 16 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 12,5 |
| 20 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | 12,5 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 3 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | 8 | 25,0 |
| Итого, % от числа стволов | 37,5 | | 25,0 | | 12,5 | | | | | | | | | | 25,0 | | 100,0 | 25,0 |
| Итого, куб. м | 0,5 | | 0,6 | | 0,2 | | | | | | | | | | 0,4 | | 1,7 | 23,5 |
| Итого, % от запаса по породе | 29,4 | | 35,3 | | 11,8 | | | | | | | | | | 23,5 | | 100,0 | 23,5 |

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

2,52

| Ступени 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 подлежат 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4,1 | |
| 16 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | 4 | 4,1 | |
| 20 | 2 | | 3 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 2 | | 9 | 6,1 | |
| 24 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | 5 | 4,1 | |
| 28 | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | 2 | | 8 | 8,2 | |
| 32 | 1 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 36 | 1 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| 40 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 44 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 48 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 9 | | 17 | | 10 | | | 1 | | | | | | | 12 | | 49 | 26,6 | |
| Итого, % от числа стволов | 18,4 | | 34,7 | | 20,4 | | | 2,0 | | | | | | | 24,5 | | 100,0 | 26,5 | |
| Итого, куб. м | 5,2 | | 15,9 | | 10,5 | | | 0,6 | | | | | | | 4,1 | | 36,3 | 13,0 | |
| Итого, % от запаса по насаждению | 14,3 | | 43,8 | | 28,9 | | | 1,7 | | | | | | | 11,3 | | 100,0 | 13,0 | |

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

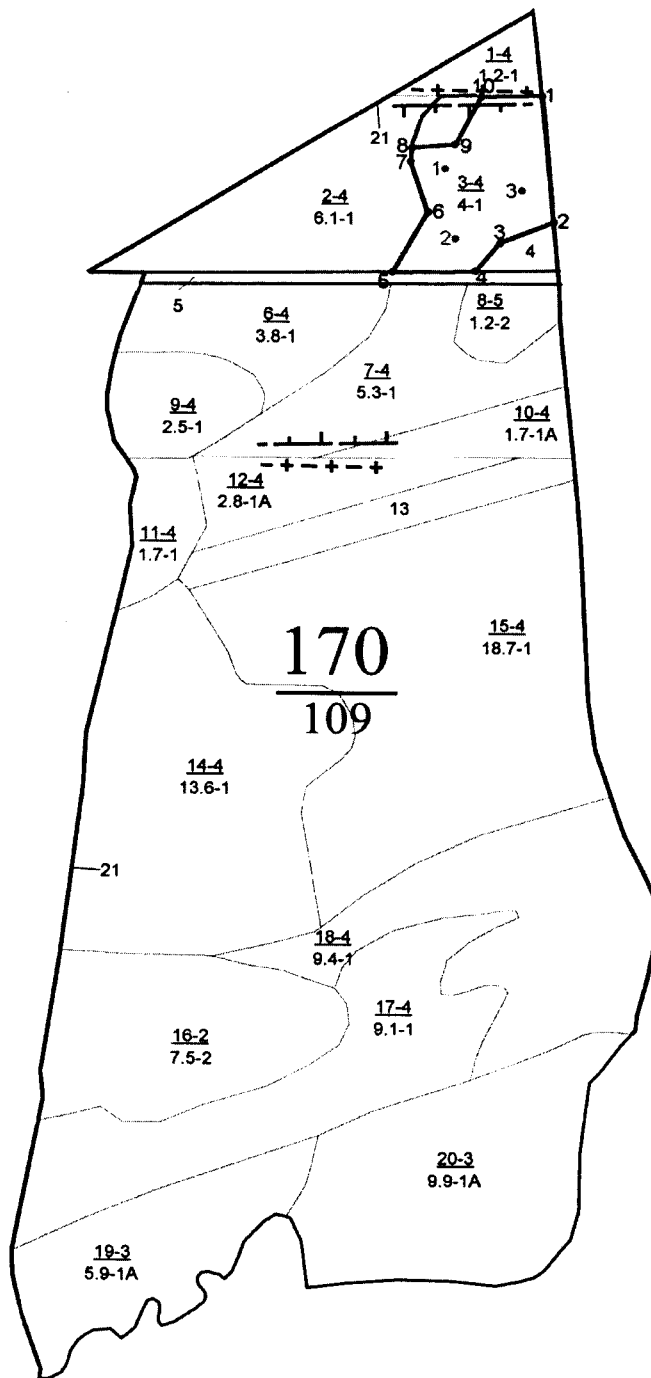
М 1:10000



Абрис участка

С



Ю



Условные обозначения: границы выдела - , лесопатологического выдела и СОМ - 
• - центры круговых площадок постоянного радиуса
1 - номер круговой площадки постоянного радиуса
1 - номер поворотной точки

Обследуемая площадь – 3,7 га

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта | |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|------------|
| | | | № ленты (площадок) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га | | |
| 170 | 3 | 1 | 1 | | | 11,3 | 0,04 | 52,865734° | 39,949208° |
| | | | 2 | | | 11,3 | 0,04 | 52,864921° | 39,948473° |
| | | | 3 | | | 11,3 | 0,04 | 52,864700° | 39,949508° |

Пространственное размещение лесопатологического выдела

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|------------|----------|
| 1-2 | 52,866772° | 39,951057° | 187 |
| 2-3 | 52,865171° | 39,951248° | 76 |
| 3-4 | 52,864882° | 39,950220° | 45 |
| 4-5 | 52,864559° | 39,949761° | 115 |
| 5-6 | 52,864512° | 39,948178° | 120 |
| 6-7 | 52,865434° | 39,948876° | 55 |
| 7-8 | 52,865811° | 39,948560° | 39 |
| 8-9 | 52,866032° | 39,948496° | 45 |
| 9-10 | 52,866272° | 39,949710° | 87 |
| 10-1 | 52,866752° | 39,949887° | 61 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии): Бутусова Елена Анатольевна

Подпись Бут

Дата составления документа 09.06.2021 г.



ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ

Лесничество: "ДОБРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|-----------|---------|---------|-----|------|------|-----|--------|-------------|--------|----|------|------|------|-------|---------|------|-------|------|---------|---------|-------------|---------------|
| Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ | | | | | | | | | | Квартал 170 | | | | | | | | | | | | | | |
| Н | Пло- | Состав | Подрост | по | Я | Вы- | Эле- | Воз | Вы- | Ди | Кл | Гр | Бо | Тип | Полн | Запас | сырост. | Кл | Запас | на | выделе, | дес | МЗ | |
| де- | ладь | лесок | покров | поч | со- | мант | ра | со- | ам | с | па | ни | леса | леса | ота | леса, | дес | МЗ | ас | ре- | еди- | захламл | ен | |
| ла | га | ости | выдела | Обмет | У | я | ле- | ст | та | ег | во | во | те | ТЛУ | Сумм | на | общий | в | т | ч | хо- | су- | ре- | ниж |
| | | проеск | Наимен | кат | ру- | са- | е | т | незале | с | земель | С | са- | лей | оид | 1 | на | сос- | ва: | то | сто | я | дин | Общий |
| | | Хар | лесных | культур | С | са- | р | ас | ас | т | та | та | та | Сече | га | выдел | ляю- | ос | ле- | ревь | ев | вид | мероприятия | |
| | | Кадастров | оценка | | | | | | | | | | | ний | шум | тн: | | | | | | | | Хозяйственные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |

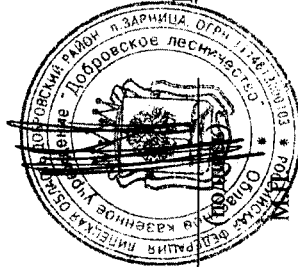
ПРОХ. РУБКА
15%

3 4,0 лесные культуры 1 24 С Б 65 24 30 4 2 1 Сррт ,8 30 120 108 1
9С1Е Б2

подлесок: Р КРЛ РЕДКИЙ
культуры - 53 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУП., ТЛУ ВАРЬИРУЕТ, ГЭРЭВ "Добровский"

Копия верна.

Директор ОКУ «Добровское лесничество»
(должность)



Востриков А.П.
(ФИО)

08.06.2021