

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

15.11.2019

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник управления
лесного хозяйства Липецкой
области

ФИО Божко Ю.Н.

Дата 15.11.2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 569
лесных насаждений Донского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|--------------------|-------------------|-------------|
| Донское | - | 59 | 10 | 4,5 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.





2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Донское, участок: - Кв. 59 вид. 10 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: опенок (код 467), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------|--------|---------------------------------------|---|
| опенок | Днп | 41,80 | сильная |
| трутовик настоящий | Б | 3,11 | единичная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 43,2 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 31 %,
старого ветровала 11,6 %,
старого бурелома 0,6 %,
аварийных 0 %.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. В насаждении присутствует захламленность, выведенная из состава древостоя при последнем лесоустройстве в объеме 50 м3. Насаждение подвержено воздействию очага опенка, трутовика настоящего. Наблюдается усыхание насаждения.

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 |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-----------------------|-----------------|----------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Донское | - | 59 | 10 | 4,5 | ВСП | 4,5 | Днп, Б. | 389 | 2022 год |

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

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: 2014-2018 гг.

основная причина повреждения древесины: стволовая и комлевая гниль

Дата проведения обследований: 07.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 08.11.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | Средневзвешенная категория состояния | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|---|-------------|--------------------|-----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|----|--------------------------------------|----|-----|-----|------|--|------|------|
| | | | состав | попoда | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | запас, куб. м/га | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухойстой | старый ветровал | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | | | | | аварийные деревья | | | | | | | | | |
| 59 | 10 | 4,5 | 10Дпн+Б | 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 | ВСР | 4,5 | 3,33 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,33 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,56 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Ирковский Э.Р.
Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"
Дата составления документа: 08.11.20

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество (лесопарк): Донское. Квартал: 59. Выдел: 10.
Площадь: 4,5 га., Площадь мероприятия: 4,5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 4,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ДОСН; состав: 10Днп+Б; возраст: 100 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,5; запас на га: 200; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: опенок (код 467), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,33.

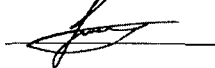
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 08.11.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Насаждение: 10Дил+Б

3,33 СКС породы:

| 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 | 0,2 |
| 16 | 1 | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 5 | 0,5 |
| 20 | 1 | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 5 | 0,5 |
| 24 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | 4 | | | | | | 8 | 0,7 |
| 28 | 1 | 9 | | | | | | 5 | | | 6 | | | | | | 21 | 1,8 |
| 32 | 6 | 25 | 3 | | | | | 17 | | | 11 | | | | | | 62 | 4,6 |
| 36 | 8 | 47 | 8 | 3 | | | | 34 | | | 13 | | | | | | 113 | 7,7 |
| 40 | 10 | 54 | 8 | 3 | | | | 42 | | | 15 | | | | | | 132 | 9,3 |
| 44 | 10 | 61 | 10 | 3 | | | | 46 | | | 17 | | | | | | 147 | 10,3 |
| более 44 | 8 | 46 | 8 | 3 | | | | 37 | | | 13 | | | | | | 115 | 8,2 |
| итого, шт | 46 | 247 | 38 | 12 | | | | 181 | | | 86 | | | | | | 610 | 43,8 |
| итого, % | 7,5 | 40,5 | 6,2 | 2,0 | | | | 29,7 | | | 14,1 | | | | | | 100,0 | 43,8 |
| итого, куб.м. | 65,3 | 367,1 | 59,0 | 19,3 | | | | 278,8 | | | 110,0 | | | | | | 899,5 | 43,2 |
| итого, куб.м. | 7,3 | 40,8 | 6,6 | 2,1 | | | | 31,0 | | | 12,2 | | | | | | 100,0 | 43,2 |

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Дил

СКС породы: 3,33

| 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 |
| 28 | | 8 | | | | | | 5 | | | 3 | | | | | | 16 | 1,4 |
| 32 | 5 | 24 | 3 | | | | | 17 | | | 8 | | | | | | 57 | 4,3 |
| 36 | 8 | 46 | 8 | 3 | | | | 34 | | | 12 | | | | | | 111 | 8,0 |
| 40 | 10 | 54 | 8 | 3 | | | | 42 | | | 15 | | | | | | 132 | 9,9 |
| 44 | 10 | 61 | 10 | 3 | | | | 46 | | | 17 | | | | | | 147 | 10,9 |
| 48 | 5 | 34 | 5 | 3 | | | | 27 | | | 10 | | | | | | 84 | 6,4 |
| 52 | 3 | 12 | 3 | | | | | 10 | | | 3 | | | | | | 31 | 2,2 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 41 | 239 | 37 | 12 | | | | 181 | | | 68 | | | | | | 578 | 43,1 |
| итого, % | 7,1 | 41,3 | 6,4 | 2,1 | | | | 31,3 | | | 11,8 | | | | | | 100,0 | 43,1 |
| итого, куб.м. | 63,2 | 363,4 | 58,6 | 19,3 | | | | 278,8 | | | 102,2 | | | | | | 885,5 | 43,0 |
| итого, куб.м. | 7,2 | 41,0 | 6,6 | 2,2 | | | | 31,5 | | | 11,5 | | | | | | 100,0 | 43,0 |

Порода2: Б

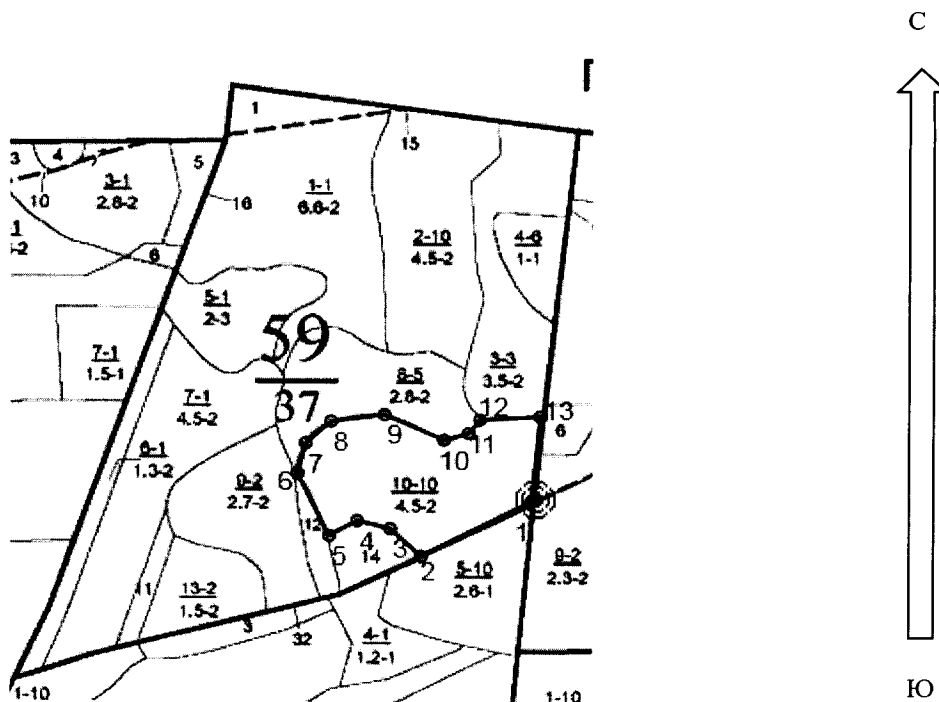
СКС породы: 3,56

| 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 | 3,1 |
| 16 | 1 | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 5 | 9,4 |
| 20 | 1 | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 5 | 9,4 |
| 24 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | 4 | | | | | | 8 | 12,5 |
| 28 | 1 | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 5 | 9,4 |
| 32 | 1 | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 5 | 9,4 |
| 36 | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | 3,1 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 5 | 8 | 1 | | | | | | | | 18 | | | | | | 32 | 56,3 |
| итого, % | 15,6 | 25,0 | 3,1 | | | | | | | | 56,3 | | | | | | 100,0 | 56,3 |
| итого, куб.м. | 2,1 | 3,6 | 0,4 | | | | | | | | 7,9 | | | | | | 14,0 | 56,2 |
| итого, куб.м. | 15,2 | 25,8 | 2,8 | | | | | | | | 56,2 | | | | | | 100,0 | 56,2 |

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № _

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной перечет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 10 | Сплошной перечет | | | | 4,50 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------|-------------|----------|
| 1->2 | 52,55454°/39,01045° | ЮЗ 61°.58' | 166,6 |
| 2->3 | 52,55384°/39,00828° | СЗ 46°.28' | 56,3 |
| 3->4 | 52,55419°/39,00767° | СЗ 75°.48' | 45,5 |
| 4->5 | 52,55429°/39,00702° | ЮЗ 60°.16' | 43 |
| 5->6 | 52,5541°/39,00647° | СЗ 25°.34' | 97,4 |
| 6->7 | 52,55489°/39,00585° | СВ 14°.25' | 44,3 |
| 7->8 | 52,55527°/39,00601° | СВ 47°.19' | 45,7 |
| 8->9 | 52,55555°/39,00651° | СВ 82°.28' | 71,8 |
| 9->10 | 52,55564°/39,00756° | ЮВ 65°.47' | 86,7 |
| 10->11 | 52,55532°/39,00873° | СВ 73°.37' | 33,8 |
| 11->12 | 52,5554°/39,00921° | СВ 38°.40' | 24,5 |
| 12->13 | 52,55557°/39,00943° | СВ 86°.51' | 80 |
| 13->14 | 52,55561°/39,01061° | ЮЗ 5°.22' | 119,5 |
| 14->1 | 52,55454°/39,01045° | 0 | 0 |

Условные обозначения: обследуемая площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 08.11.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Донского участка лесничества
ОКУ «Донское лесничество»
Управление лесного хозяйства Липецкой области
Воронеж, 2018г.

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал 59

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1 | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 | : | 16 | : | 17 | : | 18 | : | 19 | : | 20 | : | 21 | : | 22 | : | 23 | : | 24 | : |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---------|---|----|-----|-----|----|----|----|---|---|------|----|----|----|----|---|
| 10 | 4,5 | 10ДПП+Б | 1 | 25 | ДПП | 100 | 25 | 40 | 10 | 4 | 2 | Досн | ,5 | 20 | 90 | 90 | 2 |
|----|-----|---------|---|----|-----|-----|----|----|----|---|---|------|----|----|----|----|---|

подлесок: клт брк ср. густ

повреждение фитовредители, дуб нагорн. пор. слабая, некроз ветвей
состав неоднородный, полнота не равномерная, высота варьирует

Директор ОКУ «Донское лесничество»
(должность)

Кривошапкин М.А.
(ФИО)

Копия верна. М.П.