

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдел охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 05.02.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1134
лесных насаждений Шебекинского лесничества
Белгородской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Без деления на участковые | - | 289 | 12 | 2,1 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Без деления на участковые, участок: - Кв. 289 выд. 12 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: опенок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), наличие гнили (код 832).

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 | Двп | 24,42 | средняя |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 2,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 2,4 %,
- старого ветровала 0 %,
- старого бурелома 0 %,
- аварийных 0 %.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждения расположены в зоне высокой рекреации, в связи с чем назначаются санитарно-оздоровительные мероприятия в соответствии с п. 14 "Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" (Приказ министерства природы от 16.09.2016 г. №480)

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена выборочная санитарная рубка

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|---------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Без деления на участковые | - | 289 | 12 | 2,1 | ВСП | 2,1 | Двп. | 13 | 2020 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 проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

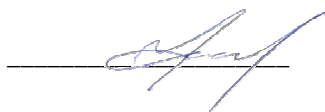
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2012-2015 гг
основная причина повреждения древесины: 467.

Дата проведения обследований: 16.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

к акту лесопатологического обследования № _____

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 2013 | 289 | 12 | 2,1 | Защитные | Зеленые и лесопарковые зоны | - | - | 10ДВП | Дуб высокоствольный порослевой | 110 | 27 | 38 | ДСН | Д2 | 0,7 | 2 | 290 | | |
| Ф | 2017 | 289 | 12 | 2,1 | Защитные | Зеленые и лесопарковые зоны | - | - | 10Двп | Дуб высокоствольный порослевой | 114 | 27 | 36 | ДСН | Д2 | 0,6 | 2 | 260 | 1 | 2,1 |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Филимонов В.С.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 16.08.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Шебекинское.

Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача): -.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | 33 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------|-------------|-----|------|------|-----|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | | 29 | 30 | 31 | 32 | | | | | | | | | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | снежный бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Среднезначенная категория состояния | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | вид | площадь, га | | | | | | | | | | |
| 289 | 12 | 2,1 | Защитные | Зеленые и лесопарковые зоны | - | - | 10/Двп | Всего | 114 | 27 | 36 | ДСН | 0,6 | 2 | 260 | 478 | 59,9 | 26,0 | 11,7 | | | | 2,4 | | | | | | 1,59 | 160,832 | 14,1 | 467. | 2,4 | ВСП | 2,1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Двп | - | - | - | - | - | - | - | 478 | 59,9 | 26,0 | 11,7 | | | | 2,4 | | | | | | | | | 1,59 | 160,832 | | | 14,1 | 467. | 2,4 | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "※". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Филимонов В.С.

Дата составления документа: 02.02.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 16.8.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Шебекинское.
Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов | | | | Фаза развития вредителя | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|---|---|---------|---------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | | | до 25 | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75 | | вид | площадь, га | Сроки проведения | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 289 | 12 | 2,1 | Защитные | Зеленые и лесопарковые зоны | - | - | 10/Двп | Всего | 114 | 27 | 36 | ДСН | 0,6 | 2 | 260 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | Двп | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.



Дата составления документа: 02.02.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Шебекинское.

Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -.

Изготовитель, тип летательного аппарата: -.

Серийный идентификационный номер воздушного судна: -.

Дата вылета - . Местное время вылета - . Пункт вылета - . Время полета - .

| Номер квартала | Номер выдела | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % | | | | | | | | Степень повреждения полога, % | | Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|--|--|---------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|------------|--|---------------------|-------------------------|-------------|------------------|--|
| | | | | | | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый ветровал | старый бурелом | аварийные деревья | дефолиация | дехромация | | | вид | площадь, га | Сроки проведения | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.



Дата составления документа: 02.02.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Шебекинское.

Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -.

| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства | | | | | | | | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли | | | | | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | Назначенные мероприятия | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|--|
| | | | | | породный состав | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, куб.м/га | Тип и наименование летательного аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИЖ/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | | | вид | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.



Дата составления документа: 02.02.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.
Лесничество (лесопарк): Шебекинское. Квартал: 289. Выдел: 12.
Площадь: 2,1 га., Площадь мероприятия: 2,1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДСН; состав: 10Двп; возраст: 114 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,6; запас на га: 260; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: опенок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: хронический.
Фаза развития очага вредных организмов: -.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.



Дата составления документа: 02.02.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

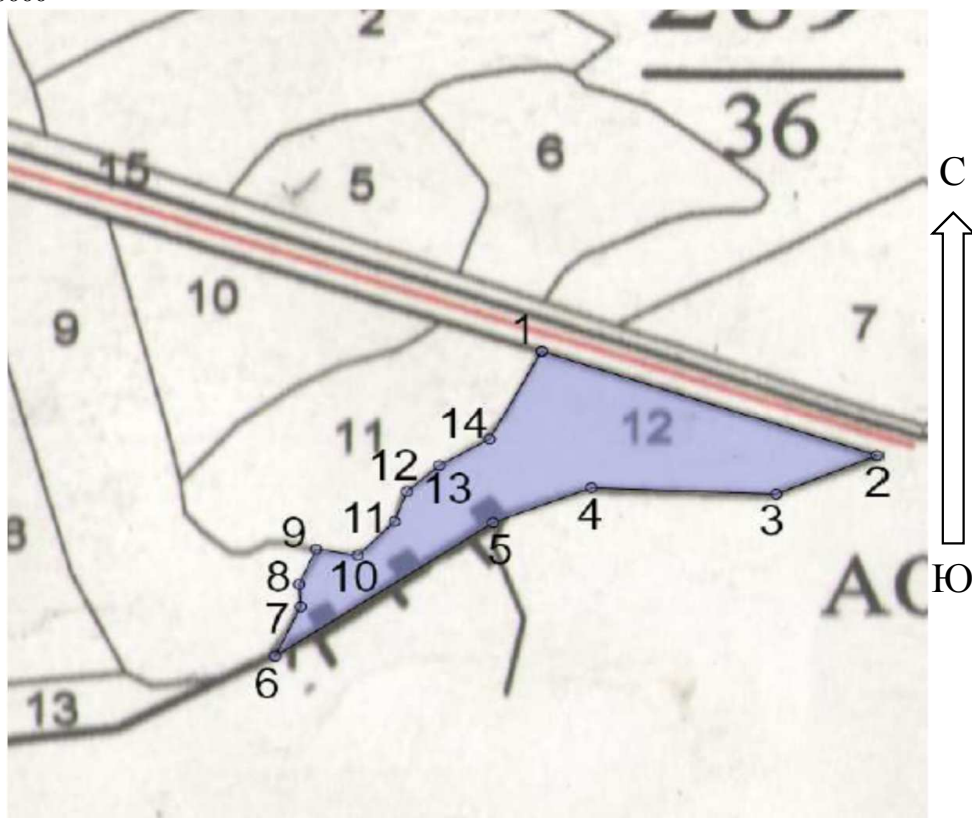
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Двп

| 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 | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 2,0 |
| 12 | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | 20 | 4,2 |
| 16 | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | 19 | 4,0 |
| 20 | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 2,1 |
| 24 | 2 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 8 | 1,3 |
| 28 | 15 | 4 | | | | | | 2 | | | | | | | | | 21 | 0,4 |
| 32 | 49 | 23 | 9 | | | | | 2 | | | | | | | | | 83 | 0,4 |
| 36 | 54 | 21 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 85 | |
| 40 | 66 | 31 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 115 | |
| более 40 | 67 | 29 | 11 | | | | | | | | | | | | | | 107 | |
| итого, шт | 253 | 108 | 48 | | | | | 69 | | | | | | | | | 478 | 14,4 |
| итого, % | 53,0 | 22,6 | 10,0 | | | | | 14,4 | | | | | | | | | 100,0 | 14,3 |
| итого, куб.м. | 329,3 | 142,9 | 64,4 | | | | | 12,9 | | | | | | | | | 549,6 | 2,4 |
| итого, куб.% | 59,9 | 26,0 | 11,7 | | | | | 2,4 | | | | | | | | | 100,0 | 2,4 |

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной перечет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 12 | Сплошной перечет | | | | 2,10 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1->2 | 50.42927106/36.81584877 | ЮВ 70°.45' | 219.3 |
| 2->3 | 50.42862153/36.81876784 | ЮЗ 66°.49' | 67.7 |
| 3->4 | 50.42838218/36.81789072 | СЗ 87°.50' | 114.2 |
| 4->5 | 50.428421/36.81628174 | ЮЗ 68°.23' | 65.2 |
| 5->6 | 50.42820526/36.81542688 | ЮЗ 55°.38' | 163.4 |
| 6->7 | 50.42737682/36.81352486 | СВ 24°.43' | 37.6 |
| 7->8 | 50.42768336/36.81374638 | СЗ 3°.11' | 15.6 |
| 8->9 | 50.42782313/36.81373419 | СВ 23°.12' | 26.3 |
| 9->10 | 50.42804054/36.81388046 | ЮВ 80°.32' | 26.3 |
| 10->11 | 50.42800171/36.81424614 | СВ 43°.55' | 32.4 |
| 11->12 | 50.42821136/36.81456306 | СВ 20°.34' | 22.2 |
| 12->13 | 50.42839771/36.81467276 | СВ 47°.36' | 26.9 |
| 13->14 | 50.42856076/36.81495312 | СВ 60°.10' | 36.2 |
| 14->1 | 50.42872247/36.81539566 | СВ 27°.45' | 69.0 |

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического ооследования:

Фолимонов В.С.

Дата составления документа: 02.02.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.