

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о. начальника

Ф.И.О. Майбеев А.В.

Дата 09.09.2016

Акт
лесопатологического обследования № 59
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Тургеневское | Тургеневское | 10 | 7 | 2,4 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

лесопатологическое обследование
местности Тургеневское, участок: Тургеневское Кр. 10
Виды работ: Дистанционное

1.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,4 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Тургеневское | Тургеневское | 1.4 | - | воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), губка корневая (код 466), трутовик ложный осиновый (код 358). |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений | |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | |
| Развитие очагов вредных организмов | |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:
промышленными
бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объем, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------|
| | ширина, м | длина, м | высота, м | | |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,

На площади 1,4 га насаждение сильно ослабленное.

На площади 1 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.

агитационные мероприятия:

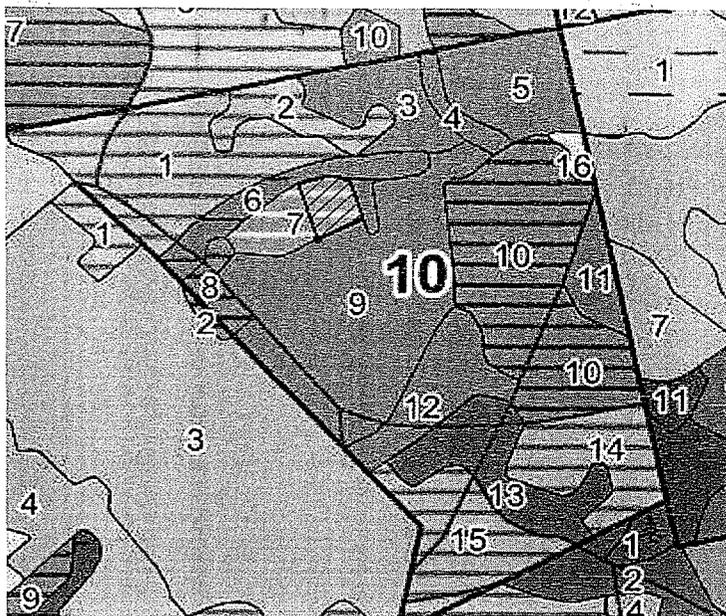
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Абрис участка

Масштаб 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечеа | | | | |
|----------|-----------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной перечет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 7 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

2. Инструментальное обследование участка:

Уч. лесничество: Тургеневское, участок: 1, кв. № 10, вид: 7 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), губка корневая (код 466), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832), 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) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| корневая губка | С | 3.80 | слабая |
| трутовик ложный осиновый | Ос | 2.03 | единичная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 16,2 % деревьев по

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 1,1 %, причины назначения: 466;
свежего сухостоя 0,7 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 5,5 %,
старого ветровала 4,6 %,
старого бурелома 4,3 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.7.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3.

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Тургеневское | Тургеневское | 10 | 7 | 2.4 | ВСП | 1.4 | С, Ос. | 66 | 2018 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:
основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 07.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.



Всего: 1
 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
 к акту лесопатологического обследования №

| Ф | ТО | Источник данных | |
|---|----|----------------------------------|-------------------------------------|
| | | Год проведения лесоустройства | Номер квартала |
| | | Номер выдела | Площадь выдела, га |
| | | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов |
| | | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, |
| | | состав | Таксационная характеристика |
| | | порода | |
| | | возраст, лет | |
| | | средняя высота, м | |
| | | средний диаметр, см | |
| | | тип леса | |
| | | тип условный место | |
| | | полнота | |
| | | бонитет | |
| | | запас, куб. м/га | |
| | | количество, шт. | Запасное пробных площадей |
| | | общая площадь, га | |

Примечание:
 ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Струков Е.Л.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 7.7.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (леопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Тургеневское. Урочище (лесная дача): Тургеневское.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Назначенные мероприятия | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|--|---|--------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----|-------------|----|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
| 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 проб. шт. без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухойстой | старый сухойстой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подсчитан рубль, % | вид | площадь, га | | |
| 10 | 7 | 2.4 | Эксплуатационные | | 1 | 1.4 | 5С2Ос2Б1/Дп+Кл+Олч+Лп | Всего | 66 | 23 | 26 | Лсн | 0.7 | 1 | 290 | 790 | 17.8 | 46.7 | 19.3 | 1.1 | 0.7 | 5.5 | | 4.6 | 4.3 | | 206, 218, 832, 801, 206, 218, 832 | 14.3 | 821, 822, 466, 258, 821, 466 | 16.2 | | | | |
| | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | 297 | 19.0 | 28.6 | 19.4 | 2.6 | 1.5 | 8.3 | | 10.6 | 10.0 | | 206, 218, 832 | 32.7 | 822, 466 | 33.0 | | | | |
| | | | | | | | | Ос | - | - | - | - | - | - | - | 191 | | 78.2 | 13.2 | | | 8.6 | | | | | 801 | 8.4 | 358 | 8.6 | | | | |
| | | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | - | 157 | 18.9 | 51.0 | 30.1 | | | | | | | | | | | 0.0 | | 0.0 | | |
| | | | | | | | | Дп | - | - | - | - | - | - | - | 54 | 68.5 | 31.5 | | | | | | | | | | | | 0.0 | | 0.0 | | |
| | | | | | | | | Кл | - | - | - | - | - | - | - | 37 | | 73.4 | 26.6 | | | | | | | | | | 0.0 | | 0.0 | | | |
| | | | | | | | | Олч | - | - | - | - | - | - | - | 23 | | 52.6 | 47.4 | | | | | | | | | | 0.0 | | 0.0 | | | |
| | | | | | | | | Лп | - | - | - | - | - | - | - | 31 | 61.2 | 38.8 | | | | | | | | | | | 0.0 | | 0.0 | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Струков Е.Л.
Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Объект: Российской Федерации, Калужская область, Деснинское лесничество (лесопарк), Енинское
 Угодное лесничество, Туринское Урочище (лесная дача), Туринское.

Результаты проведения лесопатологического обследования
 лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (списочного рубящего) за 7.7.2017 года.

Приложение 1.2
 к акту лесопатологического обследования №

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | 17 | 18 | Распределение деревьев по степени обесценивания кроны, % от числа стволов | | | | 23 | Наименные мероприятия | | 25 | 26 |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|---|-------|---|---------|----------|-------------------------|-----|-----------------------|------------------|----|----|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 19 | | | 20 | 21 | 22 | 24 | | 25 | | | |
| 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 | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества | до 25 | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75 | Фаза развития вредителя | вид | площадь, га | Сроки проведения | | |
| 10 | 7 | 2,4 | Эксплуатационные | | 1 | 1,4 | 5С2Ос2Б1Дн+Кл+Олч+Лп | Всего | 66 | 23 | 26 | Лен | 0,7 | 1 | 290 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Струков Е.Д.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4852) 74-23-54.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Тургеневское. Урочище (лесная дача): Тургеневское.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

Изготовитель, тип летательного аппарата: - Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

| 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, куртинное, групповое, сплошное) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|--|--|---------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|------------|--|---------------------|-------------------------|-------------|------------------|--|
| | | | | | | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый ветровал | старый бурелом | аварийные деревья | деформация | деформация | | | 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:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

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

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.
Участковое лесничество: Тургеневское. Урочище (лесная дача): Тургеневское.

| 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 | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---|-----------------------------------|---|--|--------------------------|-----|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| | | | | | переломный состав | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная влажность | бонитет | общий запас древесины, куб.м/га | Тип и наименование летательного аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/лидар/терестриальный/аэриальный/БИК/ИК) | Пространственное разрешение (для казального 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:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Ведомости о состоянии деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРИБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 10. Выдел: 7.
Площадь: 2,4 га., Площадь мероприятия: 1,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: Лси; состав: 5С2Б2Ос1Дн+Лп+Кл+Олч; возраст: 66 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,7; запас на га: 290; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), губка корневая (код 466), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: .
Фаза развития очага вредных организмов: .
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: .
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л. 

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Порода1: С

| 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 |
| 20 | | 30 | | | | | | 15 | | | | | | | | | 45 | 5.1 |
| 24 | | 35 | | | | | | 21 | | | 19 | | | | | | 75 | 13.5 |
| 28 | 49 | 36 | 50 | | | 4 | | | | | 14 | | | | | | 153 | 6.1 |
| 32 | | | | 5 | | | | | | | 19 | | | | | | 24 | 8.1 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 49 | 101 | 50 | 5 | | 4 | | 36 | | | 52 | | | | | | 297 | 32.7 |
| итого, % | 16.5 | 34.0 | 16.8 | 1.7 | | 1.3 | | 12.1 | | | 17.5 | | | | | | 100.0 | 32.7 |
| итого, куб.м. | 32.8 | 49.6 | 33.5 | 4.6 | | 2.7 | | 14.4 | | | 35.6 | | | | | | 173.1 | 33.0 |
| итого, куб.% | 19.0 | 28.6 | 19.4 | 2.6 | | 1.5 | | 8.3 | | | 20.6 | | | | | | 100.0 | 33.0 |

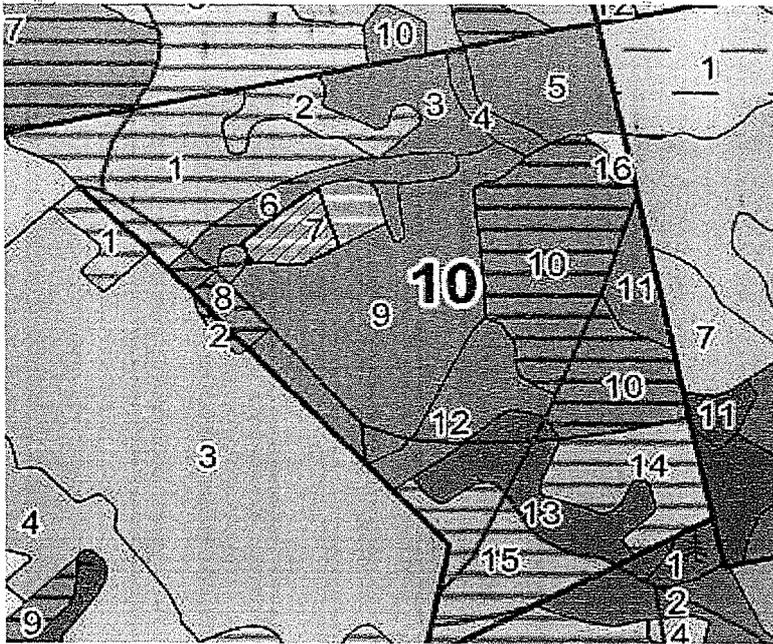
Порода2: Ос

| 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 |
| 20 | | 35 | 38 | | | | | | | | | | | | | | 73 | |
| 24 | | 56 | | | | | | 16 | | | | | | | | | 72 | 8.4 |
| 28 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | 46 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | | 137 | 38 | | | | | 16 | | | | | | | | | 191 | 8.4 |
| итого, % | | 71.7 | 19.9 | | | | | 8.4 | | | | | | | | | 100.0 | 8.4 |
| итого, куб.м. | | 69.5 | 11.8 | | | | | 7.7 | | | | | | | | | 88.9 | 8.6 |
| итого, куб.% | | 78.2 | 13.2 | | | | | 8.6 | | | | | | | | | 100.0 | 8.6 |

Порода3: Б

| 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 |
| 20 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | 44 | |
| 24 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | 56 | |
| 28 | 22 | | 35 | | | | | | | | | | | | | | 57 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 22 | 100 | 35 | | | | | | | | | | | | | | 157 | |
| итого, % | 14.0 | 63.7 | 22.3 | | | | | | | | | | | | | | 100.0 | |
| итого, куб.м. | 13.6 | 36.8 | 21.7 | | | | | | | | | | | | | | 72.2 | |
| итого, куб.% | 18.9 | 51.0 | 30.1 | | | | | | | | | | | | | | 100.0 | |

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям | | | | | | | | | | | | | | | 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 |
| 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | |
| 24 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 22 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 31 | |
| итого, % | 71.0 | 29.0 | | | | | | | | | | | | | | | 100.0 | |
| итого, куб.м | 6.8 | 4.3 | | | | | | | | | | | | | | | 11.1 | |
| итого, куб.% | 61.2 | 38.8 | | | | | | | | | | | | | | | 100.0 | |



| N выдела | Ленты (круговой площадки) пересчета | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной пересчет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 7 | Сплошной пересчет | | | | 1.40 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------------|-------------|----------|
| 1->2 | 53 34 32,1/35 26 22,0 | ЮВ 86° | 92 |
| 2->3 | 53 34 33,3/35 26 25,5 | СВ 61° | 73 |
| 3->4 | 53 34 36,9/35 26 20,1 | СЗ 17° | 118 |
| 4->5 | 53 34 35,4/35 26 20,1 | ЮЗ 54° | 78 |
| 5->6 | 53 34 33,5/35 26 16,5 | ЮЗ 48° | 90 |
| 6->1 | 53 34 32,3/35 26 17,2 | ЮВ 22° | 38 |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.