


УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О.: А.В. Прокопченко
Дата: 18.02.2017

Акт
лесопатологического обследования № 1474
лесных насаждений Волоколамский лесничества (лесопарка)
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Шаховское | - | 40 | 12 | 5,9 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует **(не соответствует)** таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,5

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Шаховское кв 40 выд 12 | - | 3,5 | - | заселение типографом (343), снеговал, снеголом (823), внутривидовая конкуренция (610), воздействия тяжести снега . |
| Итого: | | 3,5 | | |

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: промышленн
бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Санитарное состояние насаждения на площади 3,5 га с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**.

Признаки повреждения деревьев: воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие заселение типографом (343), снеговал, снеголом (823), внутривидовая конкуренция (610), воздействия тяжести снега

Причины ослабления и повреждения - заселение типографом (343), снеговал, снеголом (823), внутривидовая конкуренция (610), воздействия тяжести снега.

Сроки проведения - 2019г.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение в кратчайшие сроки.

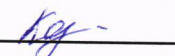
Санитарное состояние насаждения на площади 2,4 га удовлетворительное.

Насаждение устойчивое.

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействий следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИС Казанович Т.В.

Подпись 

2. Инструментальное обследование лесного участка. **

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Заселение типографом (343), снеговал, снеголом (823), внутривидовая конкуренция (610), воздействие тяжести снега

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| Короед-типограф | Е | 9,1 | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых огнём корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более) | 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 (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 19 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 0 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0 %;

старого сухостоя 13 %;

в том числе: свежего ветрова 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветрова 6 %;

старого бурелома 0 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,65 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | | Заложено п/п | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------------|---------|---------|------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания (ТУМ) | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество пробных площадей, шт. | общая площадь пробных площадей, га | |
| ТО | 1999 | 40 | 12 | 5,9 | защитные | лесопарковые части зеленых зон | - | 3,5 | 8С1Е1Б | С | 50 | 22 | 24 | ССЛМ В2 | - | 0,8 | 1А | 280 | 1 | 0,35 | |
| Ф | 2017 | 40 | 12 | 5,9 | защитные | лесопарковые части зеленых зон | - | 3,5 | 8С1Е1Б | С | 50 | 22 | 24 | ССЛМ В2 | - | 0,8 | 1А | 173 | 1 | 0,35 | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанович Т.В.

Подпись

8 (495) 280-04-49- доб. 5223


**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ 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 полёта _____

| Номер квартала | Номер вылета | Номер лесопатологического вылета | Площадь лесопатологического вылета, га | Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % | | | | | | | | | | Степень повреждения полога, % | | Тип распределения повреждённых (потриших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия | | | | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|--|--|---------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|------------|------------|-------------------------------|-------------|---|---------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | дефоллиция | декромация | вид | площадь, га | | | Сроки проведения | | | | | | | |
| 1 | - | - | - | - | - | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Подпись _____
 Казанович Т.В. 
 Дата составления документа 15.08.2014 Телефон 8 (495) 280-04-49- доб. 5223

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище (лесная дача)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанович Т.В.

Подпись

Дата составления документа

15.08.2018

Телефон 8 (495) 280-04-49- доб. 5223

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шаховское . Квартал 40 . Выдел 12

Площадь 3,5 га, _____ .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,35 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 8С1Е1Б возраст 50 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 173 возобновление не требуется

Время и причина ослабления лесного насаждения:

снеговал, снеголом (823), внутривидовая конкуренция (610).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис, затухший очаг (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 3,5 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанович Т.В.

Подпись 

Дата составления документа 15.08.2018

Телефон 8 (495) 280-04-49- доб. 5223

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по | | | |
|---------------------------|--|-----|-----|----|---|---|----|---|----|----|-----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----------------------|-----|--------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | | V | | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | О | НЗ | З | О | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 50 | |
| 16 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 20 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| 32 | 7 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 8 | 13 | |
| 36 и более | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Итого, шт | 18 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 22 | 2 | |
| Итого, % | 81,8 | 4,5 | 4,5 | | | | | | | | 9,2 | | | | | | | | 100 | 9 | |
| запас, куб. м | 16 | 1 | 0 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 18 | 1 | |
| Итого, % от запаса | 87,0 | 4,4 | 1,9 | | | | | | | | 6,7 | | | | | | | | 100 | 7 | |

Порода: Лп

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по | | | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|---|----|---|----|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----------------------|-------|--------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | | V | | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | О | НЗ | З | О | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 20 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 24 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| 28 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| Итого, % | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | | |
| запас, куб. м | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Итого, % от запаса | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | | |

Порода: Б

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по | | | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|---|----|---|----|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----------------------|-----|--------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | | V | | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | О | НЗ | З | О | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 28 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| Итого, % | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| запас, куб. м | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Итого, % от запаса | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Порода: С

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по | | | |
|---------------------------|--|------|-----|----|---|---|----|---|----|----|------|----|----------------------|------|----|----------------------|----|----------------------|-----|--------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | | V | | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | О | НЗ | З | О | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 3 | 100 | |
| 20 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | 6 | | | 2 | | | | | 14 | 57 | |
| 24 | 8 | 4 | 1 | | | | | | | | 6 | | | 5 | | | | | 24 | 46 | |
| 28 | 23 | 3 | | | | | | | | | 6 | | | 3 | | | | | 35 | 26 | |
| 32 | 21 | 2 | 1 | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | 27 | 11 | |
| 36 и более | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| Итого, шт | 59 | 11 | 4 | | | | | | | | 23 | | | 11 | | | | | 108 | 34 | |
| Итого, % | 54,6 | 10,2 | 3,7 | | | | | | | | 21,3 | | | 10,2 | | | | | 100 | 32 | |
| запас, куб. м | 48 | 7 | 3 | | | | | | | | 12 | | | 6 | | | | | 76 | 18 | |
| Итого, % от запаса | 62,8 | 9,0 | 4,1 | | | | | | | | 15,7 | | | 8,4 | | | | | 100 | 24 | |

Порода: Итого

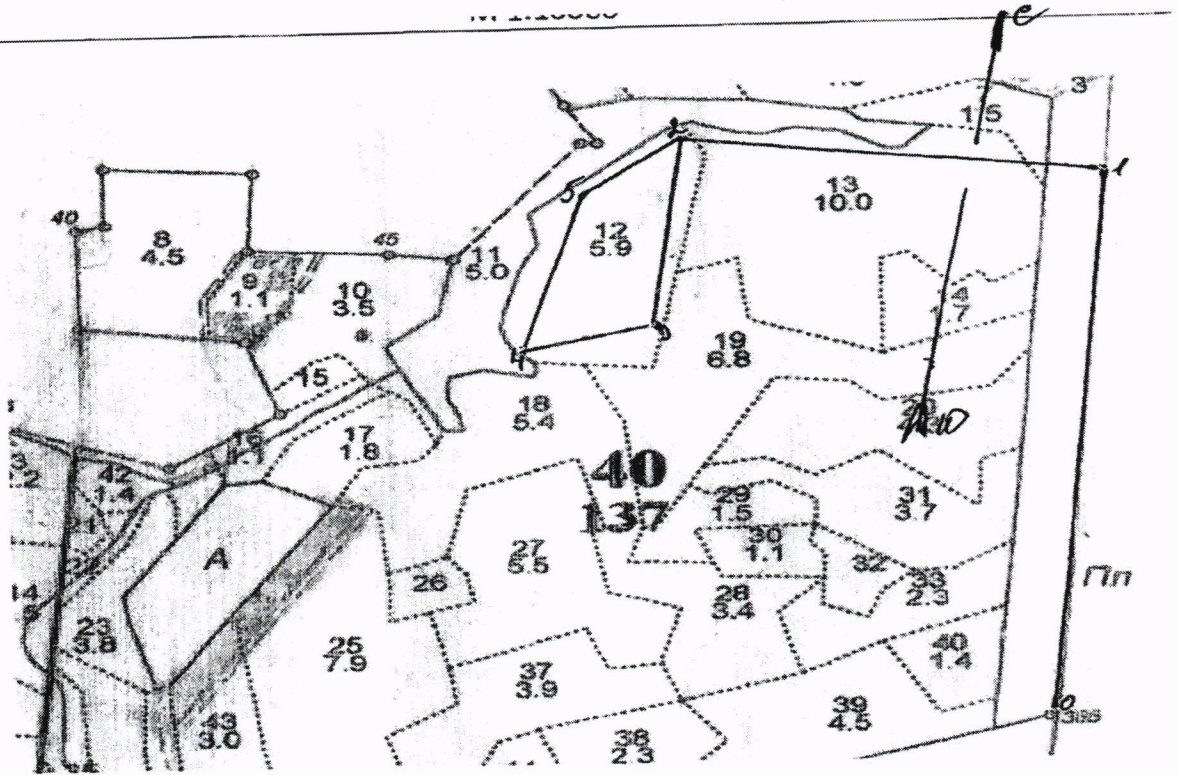
| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по | | | |
|---------------------------|--|-----|-----|----|---|---|----|---|----|----|------|----|----------------------|-----|----|----------------------|----|----------------------|-----|--------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | | V | | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | О | НЗ | З | О | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 50 | |
| 16 | 4 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 7 | 43 | |
| 20 | 7 | 2 | 2 | | | | | | | | 6 | | | 2 | | | | | 19 | 42 | |
| 24 | 14 | 4 | 1 | | | | | | | | 6 | | | 5 | | | | | 30 | 37 | |
| 28 | 32 | 4 | | | | | | | | | 6 | | | 3 | | | | | 45 | 20 | |
| 32 | 29 | 2 | 1 | | | | | | | | 3 | | | 1 | | | | | 36 | 11 | |
| 36 и более | 7 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| Итого, шт | 94 | 12 | 5 | | | | | | | | 25 | | | 11 | | | | | 147 | 36 | |
| Итого, % | 63,9 | 8,2 | 3,4 | | | | | | | | 17,0 | | | 7,5 | | | | | 100 | 25 | |
| запас, куб. м | 73 | 8 | 4 | | | | | | | | 13 | | | 6 | | | | | 104 | 19 | |
| Итого, % от запаса | 70,3 | 7,4 | 3,3 | | | | | | | | 12,7 | | | 6,3 | | | | | 100 | 19 | |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Абрис участка

М 1:10000

Волоколамское лесничество, Шаховское участковое лесничество,
кв. 40, выд.12



Условные обозначения:
 — граница участка
 - - - пробная площадка
 — н/э площадь

| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------|-----------|-------------|
| | Ленты перече́та | | | |
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | площадь, га |
| 2 | 1 | 140 | 25 | 0,35 |
| | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 0-1 | | СЗ:03 | 878 |
| 1-2 | | ЮЗ:87 | 485 |
| 2-3 | | ЮВ:04 | 318 |
| 3-4 | | ЮЗ:68 | 163 |
| 4-5 | | СВ:06 | 266 |
| 5-2 | | СВ:40 | 150 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанович Т.В.

Подпись *Т.В. Казанович*

Дата составления документа 15.08.2017

Телефон 8 (495) 280-04-49- доб. 5223