



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Ирокопченко
Дата: 27.06.2017

Акт
лесопатологического обследования № 975

лесных насаждений Талдомского 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 |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Танинское | - | 131 | 40 | 2,5 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,5 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 0,6 в Танинское участковое лесничество кв. 131 выд. 40

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Танинское | - | - | 0,6 | Короед типограф |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| Итого: | | | 0,6 | |

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 | | | 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 1,9 га - удовлетворительное; насаждение - устойчивое.

Состав насаждения по таксационному описанию: БЗБ1ОС+С+ОЛС

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за санитарным состоянием насаждения на площади 1,9 га.

Санитарное состояние насаждения на площади 0,6 га с утраченной устойчивостью;

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИС Дьяконов Д.В.

Подпись 

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

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, бурелом, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| Короед-типограф | Е | 53,4 | Сильная |
| - | - | - | |
| - | - | - | |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых огнём корисей | 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 (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 52 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
 усыхающих 0 % (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя 0 %;
 в том числе: свежего ветрова 2 %;
 свежего бурелома 7 %;
 в том числе: старого ветрова 2 %;
 старого бурелома 7 %;
 старого сухостоя 34 %;
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,29 .
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

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 | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Танинское | | 131 | 40 | 2,5 | СРС | 0,6 | Е | 204 | 2017-2019 |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки.

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф ;

Дата проведения обследований 26 июля 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В. Подпись 

**** Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.**

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Талдомское
 Участковое лесничество Танинское Урочище (лесная дача) -

| № квартала | № мер выдела * | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | № мер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического 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 | Подожки рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | |
|------------|----------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|--------------------------|------------------------------|---|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|----|----|-----|-----|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | | | | | вид | площадь, га | | | | |
| 131 | 40 | 2,5 | Защитные | ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЧАСТИ ЗЕЛЕННЫХ | 9 | 0,6 | БЕЗВ10С+С+ОЛС | Б | Е | 90 | 27 | 30 | ЕСПШ | 0,6 | 1 | 340 | 282 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | СРС | 0,6 |

«*» - отмечаются показатели, не соответствующие таксационному описанию.

«**» - указано местоположение (адрес) лесных участков в соответствии с приказом Комитета лесного хозяйства Московской области от 01.11.2016 № 27П-1790

"О введении в действие материалов лесопатологического обследования"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В. Подпись 

Дата составления документа 26.06.2017 Телефон (496)2060288

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за _____ 201__ г.

Субъект Российской Федерации _____ Московская область _____ Лесничество (лесонарк) _____ Талдомское
Участковое лесничество _____ Танинское _____ Урочище (лесная дача) _____

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | 17 | 18 | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов | | | | 23 | Назначенные мероприятия | | | | |
|---|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|---|-------|-------|-------|----------|-------------------------|-----|-------------|------------------|---|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | 16 | 19 | 20 | 21 | | 22 | 24 | 25 | | |
| 1 | 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 повреждённых деревьев, % от количества | до 25 | 26-49 | 50-75 | более 75 | Фаза развития вредителя | вид | площадь, га | Сроки проведения | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Дьяконов Д.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа - 26.06.2017 _____ Телефон (496)2060288 _____

**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 (погибших) 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 | дефолтные | деформация | 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 _____ Дьяконов Д.В. _____ Подпись 

Дата составления документа - 26.06.2017 _____ Телефон (496)2060288 _____

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации Московская область 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 | 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 Дьяконов Д.В. Подпись 

Дата составления документа - 26.06.2017 Телефон (496)2060288

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ: 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Танинское . Квартал 131 . Выдел 40

Площадь 0,6 га, _____ .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав БЕЗЫОС+С+ОЛС возраст 90 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 340 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Отработано короедом типографом в прошлые годы (343)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 0,6 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки** на площади 0,6 га

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.

Меры по обеспечению возобновления: **лесные культуры.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись 

Дата составления документа 26.06.2017

Телефон (496)2060288

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

1

Итого

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по | | | | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|---|---|-------------------|---|---|-------------------|------------------------|------|-------|------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт. | в т.ч. Подгнил рубл. % | | | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 3 | 8 | 100 |
| 12 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 25 | 56 |
| 16 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 37 | 51 |
| 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 45 | 56 |
| 24 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 51 | 51 |
| 28 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 44 | 45 |
| 32 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 34 | 44 |
| 36 и более | 19 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 38 | 24 |
| Итого | 136 | | | | | | | | | | | | | | | 93 | 282 | 146 |
| Итого, % от числа стволов | 48,2 | | | | | | | | | | | | | | | 33,0 | 100,0 | 51,8 |
| Запас, куб м | 81,4 | | | | | | | | | | | | | | | 57,3 | 168,7 | 87,4 |
| Итого, % от запаса | 48,2 | | | | | | | | | | | | | | | 34,0 | 100,0 | 51,8 |

Порода: **Е**

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по | | | | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|---|---|-------------------|---|---|-------------------|------------------------|------|-------|------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт. | в т.ч. Подгнил рубл. % | | | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 3 | 8 | 100 |
| 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 16 | 88 |
| 16 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 23 | 83 |
| 20 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 28 | 89 |
| 24 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 31 | 84 |
| 28 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 24 | 83 |
| 32 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 19 | 79 |
| 36 и более | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 25 | 36 |
| Итого | 28 | | | | | | | | | | | | | | | 93 | 174 | 146 |
| Итого, % от числа стволов | 16,1 | | | | | | | | | | | | | | | 53,4 | 100,0 | 83,9 |
| Запас, куб м | 21,0 | | | | | | | | | | | | | | | 57,3 | 108,4 | 87,4 |
| Итого, % от запаса | 19,4 | | | | | | | | | | | | | | | 52,9 | 100,0 | 80,6 |

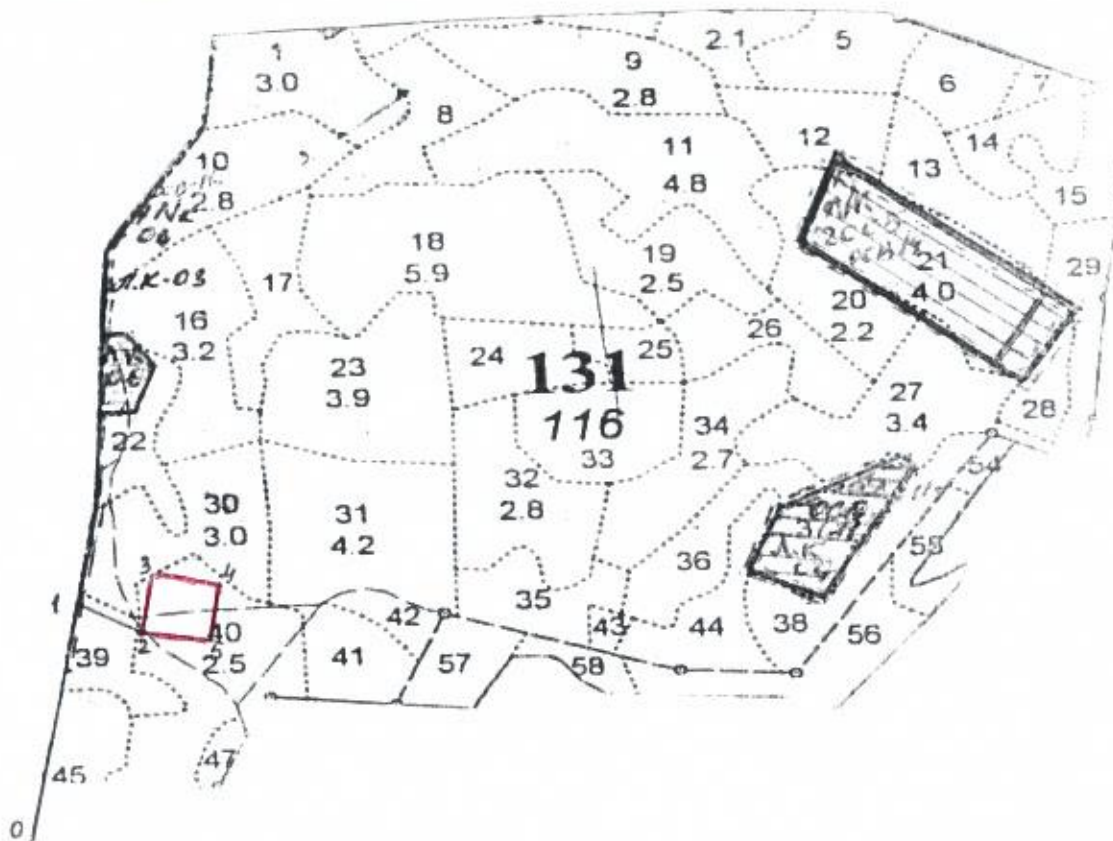
Порода: **Б**

| ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по | | | | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|---|---|-------------------|---|---|-------------------|------------------------|--|-------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт. | в т.ч. Подгнил рубл. % | | | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 16 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 24 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | |
| 28 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| 32 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | |
| 36 и более | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | |
| Итого | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | |
| Итого, % от числа стволов | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | |
| Запас, куб м | 45,1 | | | | | | | | | | | | | | | | 45,1 | |
| Итого, % от запаса | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | |

Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселённое, О – отработанные вредителями

Абрис участка

М 1:10000




| № точек | румбы | Меры линий |
|---------|-------|------------|
| 0-1 | СВ:5 | 350 |
| 1-2 | ЮВ:77 | 70 |
| 2-3 | СВ:3 | 80 |
| 3-4 | ЮВ:87 | 75 |
| 4-5 | ЮЗ:3 | 80 |
| 5-1 | СЗ:87 | 80 |

Условные обозначения: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дьяконов Д.В.

Подпись 

Дата составления документа 26.06.2017

Телефон (496)2060288